总索引

控制元件

- J4V系列电磁阀 (1-P01)
- J4V100系列电磁阀、气控阀 (1-P03)
- J4V200系列电磁阀、气控阀 (1-P09)
- J4V300系列电磁阀、气控阀 (1-P16)
- J4V400系列电磁阀、气控阀 (1-P23)
- SV系列电磁阀 (1-P27)
- 5V系列电磁阀、气控阀 (1-P28)
- 100-400系列底座 (1-P29)
- JSY系列电磁阀、气控阀 (1-P30)
- 5JV系列电磁阀 (1-P33)
- MCS系列集成阀 (1-P37)
- JVT307高频阀 (1-P39)
- JEL系列电磁阀 (1-P41)
- MVSD系列电磁阀 (1-P44)
- VF系列电磁阀 (1-P46)
- BM系列电磁阀 (1-P49)
- NAMUR系列 (1-P50)
- 551系列电磁阀 (1-P51)
- JEL10微型电磁阀 (1-P54)
- 3VJZF系列二位三通截止式电磁阀 (1-P56)
- JEL系列膜片式电磁阀 (1-P58)
- JELVD系列旋转阀 (1-P60)
- JELMP/TV系列气控操纵阀 (1-P63)
- JELP、JELG系列手扳气控阀 (1-P64)
- 3V1系列电磁阀 (1-P65)
- 线圈，密封件 (1-P68)
- 2P系列二位二通直动式电磁阀 (1-P69)
- 2V系列二位二通电磁阀 (1-P70)
- 2W系列二位二通直动式电磁阀 (1-P72)
- 2W(大口径)系列二位二通直动式电磁阀 (1-P73)
- 2L系列二位二通电磁阀 (1-P75)
- VX系列二位二通直动式电磁阀 (1-P76)
- PU系列二位二通直动式电磁阀 (1-P77)
- PU系列电磁阀(蒸汽型) (1-P78)
- PU225系列电磁阀 (1-P79)
- 2Q系列气控二通阀 (1-P80)
- JEL5404系列高压、高温电磁阀 (1-P81)
- JEL6213系列电磁阀 (1-P82)
- BU系列二位二通电磁阀 (1-P83)
- 直角式/管接式电磁脉冲阀 (1-P84)
- 二位二通活塞式多介质角座阀系列 (1-P85)
- 不锈钢系列气动角座阀 (1-P87)
- 手扳阀 (1-P89)
- 手拨阀 (1-P97)
- 手转阀 (1-P98)
- 手拉阀 (1-P100)
- 脚踏阀 (1-P104)
- 机械阀 (1-P107)
- 流量控制阀 (1-P110)
- 快速排气阀 (1-P1112)
- 梭阀 (1-P113)
- 管道排气阀 (1-P114)

执行元件

- 气缸出力计算式 (2-P01)
- SI系列标准气缸（符合 ISO15552标准）(2-P02)
- SI系列标准气缸附件（符合 ISO15552标准）(2-P05)
- SIB系列倍力气缸 (2-P07)
- 超经济型SQ系列标准气缸（符合 ISO15552标准）(2-P09)
- 大缸径SQ系列标准气缸（符合ISO15552标准）(2-P11)
- DNT系列经济型标准气缸（符合 ISO15552标准）(2-P14)
- SC/SU系列标准气缸 (2-P15)
- SCT系列多位置气缸 (2-P18)
- SC/SU系列标准气缸附件 (2-P19)
- SL系列圆盘式刀库带锁气缸 (2-P23)
- DN系列不锈钢迷你缸（符合 ISO6432标准）(2-P24)
- DSN系列不锈钢迷你缸（符合 ISO6432标准）(2-P30)
- DN/DSN系列不锈钢迷你缸附件 (2-P34)
- MA系列不锈钢迷你缸 (2-P36)
- MAC系列不锈钢迷你缸 (2-P41)

总索引

执行元件

- MA/MAC系列不锈钢迷你缸附件 (2-P45)
- MAL系列铝合金迷你缸 (2-P47)
- MALC系列铝合金迷你缸 (2-P52)
- MAL/MALC系列铝合金迷你缸附件 (2-P56)
- SDA系列薄型气缸 (2-P58)
- CQ2系列薄型气缸 (2-P66)
- TCQ2系列导杆气缸 (2-P84)
- ADN系列新型薄型气缸（符合 ISO21287标准）(2-P87)
- TADN系列导杆气缸 (2-P92)
- PPRM系列翻转气缸 (2-P95)
- MHL2系列宽型气爪(平行开闭型) (2-P99)
- 机器人末端执行系列气动手指 (2-P100)
- MXH系列小型气动滑台(直线导轨) (2-P102)
- MXQ系列气动滑台 (2-P102)
- CJP系列针型气缸(单作用) (2-P103)
- CJ2系列不锈钢迷你缸（双作用 Ø6～Ø16）(2-P104)
- C D U系列自由安装气缸（Ø6～Ø32）(2-P107)
- TN系列双轴气缸 (2-P110)
- CXS系列双联气缸/基本型（Ø6～Ø32）(2-P114)
- MGP新薄型带导杆气缸（Ø20～Ø100）(2-P116)
- MSQ系列摆台（齿轮齿条式）(2-P121)

气源处理件

- AC、BC系列空气过滤组合（三联件）(3-P01)
- AFC、BFC系列空气过滤组合（二联件）(3-P02)
- AF、BF系列过滤器 (3-P04)
- AR、BR系列调压阀 (3-P05)
- AFR、BFR系列过滤调压阀 (3-P06)
- AL、BL系列油雾器 (3-P07)
- JAC1000～5000空气过滤组合（三联件）(3-P08)
- JAC1010～5010空气过滤组合（二联件）(3-P09)
- JAF1000～5000系列过滤器 (3-P11)
- JAR1000～5000系列减压阀 (3-P12)
- JAW1000～5000系列过滤减压阀 (3-P14)
- JAL1000～5000系列油雾器 (3-P15)
- JC系列空气过滤组合（三联件、二联件）(3-P17)
- X-FE系列空气过滤组合（二联件）(3-P19)
- FE系列空气过滤组合（二联件）(3-P20)
- GC系列空气过滤组合（三联件、二联件）(3-P24)
- ZYR10系列制氧机调压阀 (3-P26)
- PTH系列空气过滤组合 (3-P27)
- JAD系列自动排水器 (3-P29)
- DPS系列数显压力传感器 (3-P30)

气动辅件

- HAC/HAD系列缓冲器 (4-P01)
- HR系列油压稳速器 (4-P05)
- HAC/HAD系列缓冲器附件 (4-P06)
- 快插式气动管接头 (4-P07)
- 节流阀 (4-P10)
- 手控阀 (4-P10)
- 球阀 (4-P10)
- 全铜快插式&快拧式气动管接头 (4-P11)
- 金属快速接头 (4-P13)
- 消声器 (4-P13)
- PU管/尼龙/聚氨脂 (4-P13)

JELPC®
佳尔灵－中国好气动

20th 1999-2019
佳尔灵气动二十周年
JELPC 20th Anniversary

宁波佳尔灵气动机械有限公司

地址： 中国·宁波溪口气动产业园区兴佳路1号
客户服务热线： 400-9266-400

市场营销部： +86-574-88869818
+86-574-88869826
传　　真： +86-574-88859222
邮　　箱： jelpc@jelpc.cn
网　　址： www.jelpc.cn

国际贸易部： +86-574-88869817
+86-574-88869816
传　　真： +86-574-88866777
邮　　箱： jelpc@jelpc.com
网　　址： www.jelpc.com

版权所有，翻录必究。

官方网站

微信公众号

JELPC®

产品样本

JEL19-01A

JEL19-01A

JELPC®
佳尔灵－中国好气动

20th 1999-2019
佳尔灵·卓越品质20年



为全球客户量身定制气动控制技术解决方案

浙江省知名商号 / 浙江省名牌产品 / 国家高新技术企业

JELPC®

佳尔灵－中国好气动

2008 年

北京奥运会“鸟巢”与“水立方”供排水系统电磁阀供应商

2010 年

上海世博会环保回收系统配套指定供应商

多年来

助力中国轨道交通建设，已成为高铁 - 气动工程技术支持和高端产品配套单位

现今

专注于“中国制造 2025”基础流体传动元件的研发和制造，为全球200多家客户量身定制气动控制技术解决方案

关于 佳尔灵

宁波佳尔灵气动机械有限公司是国内专业生产气动元器件的知名厂家，在同行中率先通过ISO9001质量体系认证和CE认证；是中国液压气动密封件工业协会气动分会理事单位、第四届奉化气动行业协会会长单位；是宁波市五一劳动奖状、奉化市首届政府质量奖获得企业。

公司创建于1999年，现有厂区占地40亩，厂房面积5万平方米，是集研发、生产、采购、物料、营销、办公于一体的现代化花园厂区。现有员工360余人，专业技术管理人员占员工总数的1/4，先后成立了“宁波市佳尔灵气动机械工程技术中心”、“浙江省级高新技术企业研发中心”，配备有三坐标测量仪、三维投影仪、高精度流量测试台、气动组件综合测试平台等大型专业检测设备，具有自主研发设计能力。企业采用国内外一流的全数控加工中心、高转速自动车床等CNC机床加工以及先导头自动装配线和电磁阀自动组装线，关键密封件、磁性材料和润滑油脂均选用日本或德国原装进口，完善的ERP管理系统和先进的设备成为高品质产品的保障。公司具备“年产700万套气动元器件及成套设备”的能力。

公司在发展过程中，先后被认定为“国家高新技术企业”、“浙江省名牌产品”、“浙江省AAA级守合同重信用单位”。佳尔灵企业商号被评为“浙江省知名商号”。先后主持参与了“气动带可拆卸安装的缸径32mm至320mm气缸基本尺寸，安装尺寸和附件尺寸”等22项国家标准和行业标准的制修订工作。公司为2008北京奥运会主体育馆“鸟巢”工程和“水立方”游泳馆的供排水系统提供电磁阀配套及2010年上海“世博会”环保回收系统配套。

多年来，公司与德国知名气动元件制造商Airtec公司强强联合，在产品研发、销售、加工工艺、员工培训等方面进行深度战略合作。

佳尔灵，力争做“中国好气动”。产品不仅畅销全国，还出口到欧美、中东、东南亚等50多个国家和地区，是国内气动元件出口较早、较多的企业之一，在气动行业中享有良好的信誉和较高的地位。

我们的理念

公司使命
气动技术使工业更自动化

公司愿景
成为国际著名的气动元器件制造基地

公司价值观
守信 严谨 创新 责任

质量方针
好产品是佳尔灵永恒的追求

营销口号
佳尔灵 - 中国好气动

工作作风
坚守承诺 / 认真、快速 / 保证拿到成果 / 绝不找借口

使命宣言
我们深信，公司存在的目的是为社会创造财富，为客户创造价值，让气动技术使工业更加自动化。为此，我们奉行和恪守“守信、严谨、创新、责任”的价值观，用全部的激情和智慧创造差异，追求完美，提高核心竞争力，造就卓越业绩，回哺社会。打造国际著名的气动元器件制造基地，为中国民族气动工业勇立潮头而奋发有为。

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

为全球客户量身定制气动控制技术解决方案



创始人 寄语

佳尔灵公司坚持以共赢的理念与我们的客户合作，坚持以优质的产品和专业的服务为客户创造价值！佳尔灵始终如一的践行精益管理，全面质量管理，并借助资本优势，始终保持对研发、品质和服务的大力投入。

围绕市场，把握时代脉搏，我们坚信佳尔灵终将成为气动行业内技术领先、受人尊重的现代化企业。佳尔灵之工匠精神、内圣外王、中国好气动的精、气、神，必将得到发扬光大！

总经理：

宁波市人大代表
奉化区政协常委
中国液气密工业协会常务理事
高级经济师
机械工程师

JELPC®
佳尔灵－中国好气动

第七届全国液压气动标准化技术委员国家（行业）标准制定有突出贡献单位

宁波市五一劳动奖状

浙江省中小微企业创新发展先进单位

2010年度技术创新示范企业

政府质量奖

工业企业十家成长之星

浙江省工商企业信用单位

中国足球赛支持企业

奉化慈善奖

中国气动专业分会第六届理事会理事单位

安生生产标准企业



公司为2008北京奥运会主体育馆“鸟巢”工程和“水立方”游泳馆的供排水系统提供电磁阀配套





公司为2010年上海“世博会”环保回收系统配套



企业荣誉

浙江省知名商号

浙江省名牌产品

国家高新技术企业

浙江省高新技术企业研发中心
浙江省中小微企业创新发展先进单位
省AAA级重合同守信用单位
获得国家中小企业发展基金
市首届“政府质量奖”
宁波市气动机械工程技术中心
高新技术产品出口项目企业
膜片式电磁阀获国家优秀新产品奖
宁波市和谐企业
宁波市安全生产标准化企业
宁波市先进党组织
奉化市技术创新示范企业
奉化市成长型、效益型、创新型企业
奉化市2013年度制造业税收百强（连续三年）
2013年度奉化工业企业十佳优秀转型升级企业
奉化市教授工作室
……



■ 浙江省名牌产品　■ 浙江省知名商号　■ 国家高新技术企业　■ CE认证　■ ISO9001:2015

JELPC®

佳尔灵－中国好气动



1000平方米研发中心

科技研发 科学管理

本公司研发中心拥有一批工作踏实、乐于奉献、业务素质好的专业技术人员，从事各类各系列新产品的研发工作。

公司拥有数量众多的先进设备，这些试验设备使公司对自己研发的新产品有更深刻的了解。





检测设备



技术研发讨论



寿命测试

带快插接头直动式电磁阀

一种高低压可切换直动式电磁阀

一种旋转阀

排气阀

一种带储油槽闭式旋转阀

限压开关阀

陶瓷硬密封电磁阀



科研成就

公司主持与参与国家/行业标准制修订

缸内径8～25mm的单杆气缸安装尺寸

气动-二位三通电磁阀安装面

气动带可拆卸安装的缸径32mm至320mm的气缸基本尺寸、安装尺寸和附件尺寸

……等22项

发明专利

限压阀及开闭方法

燃气地震截止阀

……

等4个

实用新型专利

带快插接头直动式电磁阀

陶瓷硬密封电磁阀

一种带储油槽闭式旋转阀

燃气地震截止阀

机械手夹具气缸

一种双行程气缸

一种气动保险装置

……

等35个

外观专利

电磁阀(5V系列)

电磁阀(JSY)

包装盒(4V210电磁阀)

气缸(SI32-40)

气缸(SI32-60)

气缸(SI80-100)

气缸(JDNC/SQ)

……

等9个



PM微型变压吸附制氧机电磁阀获三等奖

吸取器控制阀获国家优秀新产品奖

紧凑型气缸获国家优秀新产品奖

膜片式电磁阀获国家优秀新产品奖

MCS总线控制集成电磁阀岛获国家优秀新产品三等奖

MP301-8606010气控操纵阀获国家优秀新产品三等奖

JELPC®
佳尔灵－中国好气动

精良设备　铸造精品

佳尔灵公司从国内外引进当今世界上先进的加工设备，采用智能制造“数字化工厂”这一全新理念，系统的建立将为现行的制造业与商业运行模式提供一个系统的解决方案。由于佳尔灵公司建立了适应市场经济的管理体制，以市场需求为企业导向，紧跟先进技术的发展步伐，不断创新，企业持续稳步发展。



生产车间一角



走轴式自动车床



电磁阀先导头自动组装生产线



车铣复合机

JELPC®
佳尔灵－中国好气动


产品检测

注重品质
一丝不苟

细节决定成败，佳尔灵公司拥有一批高素质的专业技术员工，对产品的过程控制一丝不苟。

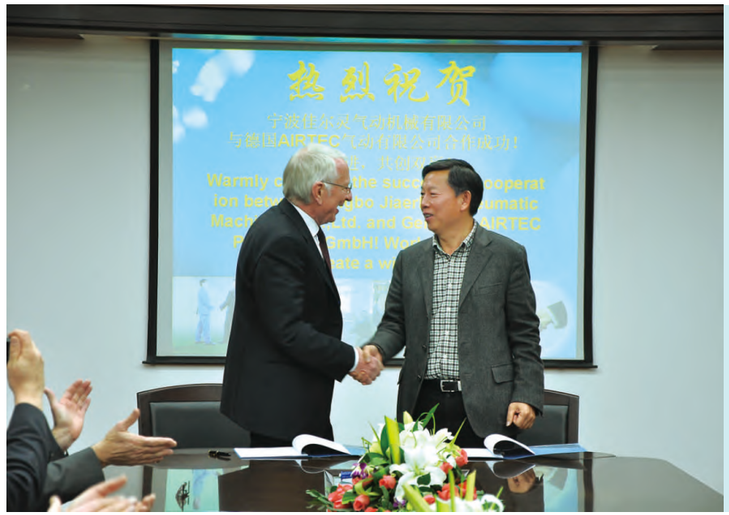



3D投影仪


电磁阀组装流水线


三坐标测量仪


PU管生产车间

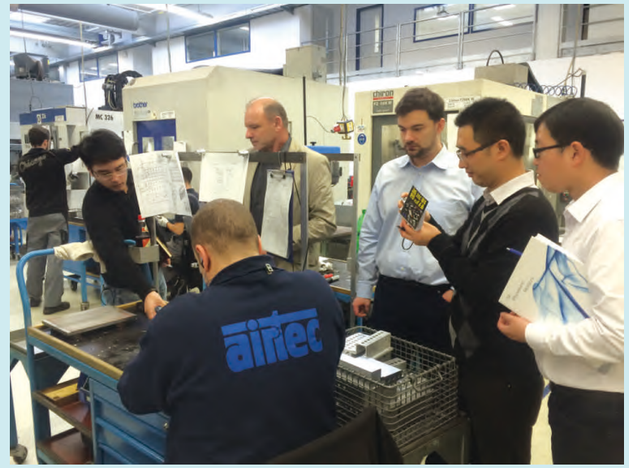


2014年12月6日，与德国著名气动企业AIRTEC公司正式签订长期战略合作协议，标志着佳尔灵公司国际化发展之路迈上一个新的台阶。

JELPC® —— 佳尔灵中国民族气动产业一块响亮的品牌，在十多年的发展历程中，始终立足于“为客户创造价值”的理念，得到了客户和同行的肯定和认可。

JELPC®
We make the difference

airtec



2015年11月30日，公司外派4名技术骨干赴德国AIRTEC公司进行技术交流和学习。



公司与AIRTEC公司联合参加2015上海PTC展会





德国AIRTEC公司产品展示



公司每年度召开员工表彰大会及年度庆典大会



企业文化

企业文化对形成企业内部凝聚力和外部竞争力起到积极的作用。佳尔灵公司注重员工与管理者的沟通，帮助员工在对企业过去成长历程的回顾中，认识企业的强大和团队的力量，从而建立和增强对企业未来发展的信心和事业心。

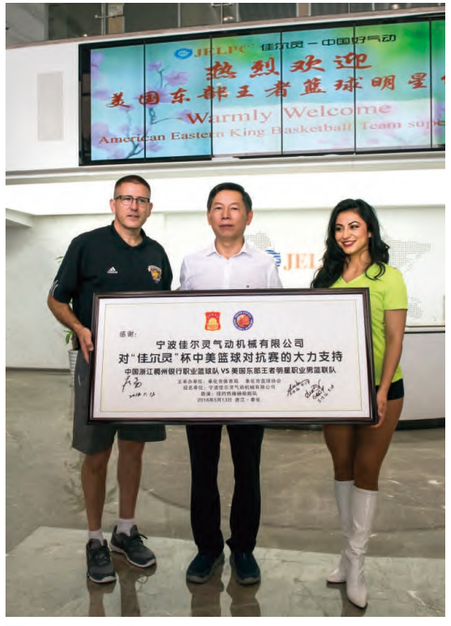
合作与分享之2015 经销商会议



500万元慈善帮因冠名基金



2008年8月8日公司庆祝北京奥运会顺利召开



佳尔灵杯中美篮球对抗赛



佳尔灵杯中美篮球对抗赛现场



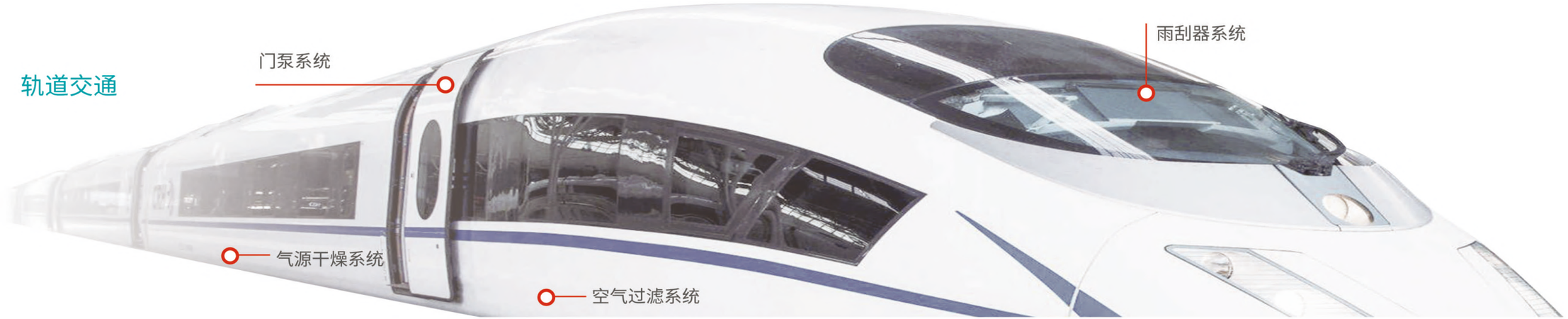
员工活动中心之篮球馆



员工休息区

量身定制行业解决方案

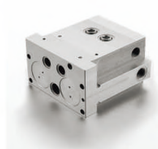
轨道交通





门泵系统

自主研发设计的高铁门泵系统气动开闭锁气缸及电磁阀，耐低温-40℃，完全替代进口。



气源干燥系统

为客户量身定制的机车风源系统吸附式干燥器控制阀。



雨刮器系统

机车雨刮器系统，由特制摆动气缸和控制阀组成，实现雨刮的摆动工作及调速。



空气过滤系统

门系统压缩空气过滤，自带球阀，特制水杯防爆、耐高低温。

商用车







变速箱系统

为客户量身定制的气动换挡机构，用于变速箱自动换挡系统。该机构采用线圈缸体的一体化设计，结构紧凑，可直接安装于变速箱上。该机构自带气缸位置模拟量输出，可使汽车 ECU 对换挡位置进行精确跟踪。



智能刹车系统

与客户协同研发的产品，用于商用车自动紧急制动系统（AEBS）。可根据辅助刹车系统的输入信号，输出不同的气压来控制刹车气缸或气囊，实现在不同情况下差异化的刹车力度及减速效果。本产品已申请发明专利。



门泵系统

为客户量身定制商用车门泵系统系列气动元件，包含气缸、阀、过滤器等。所有气动元件可在 -40°C极端情况下正常使用，并具有良好的低温密封性能。另具有一键启动、应急阀屏蔽等衍生功能。

JELPC®
佳尔灵－中国好气动

量身定制行业解决方案

医疗行业

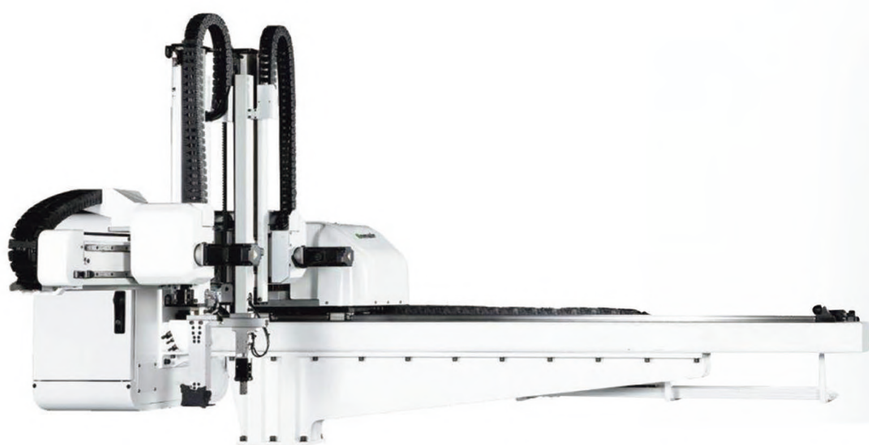
制氧机关键气路切换部件，适用于1~8L/min 制氧量的各种制氧机，可实现 PSA 及 VPSA 制氧方式。





机械手行业

气动机械手末端执行元件，可实现旋转、翻转、夹持和伸缩等动作。





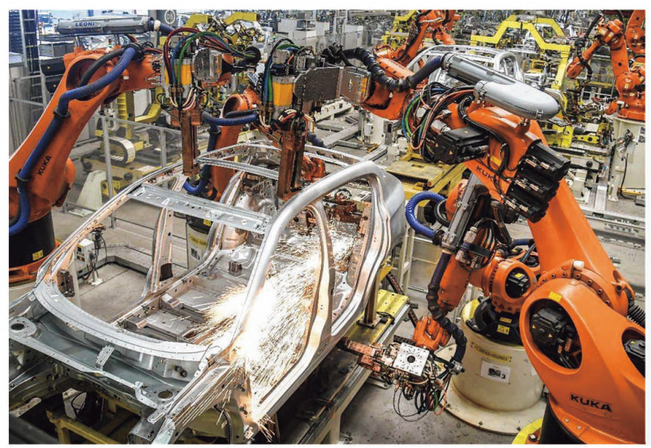
纺织行业

特制的塑料气缸及配套电磁阀组广泛应用于纺纱机，可靠性高，响应快。另有倍捻机、喷气织机等配套气动元件可选。





夹持机构专用气缸



系列定制化气缸，主要用于气动夹持或抓持治具。在自动化行业尤其在汽车装配线有广泛应用。



1 大类

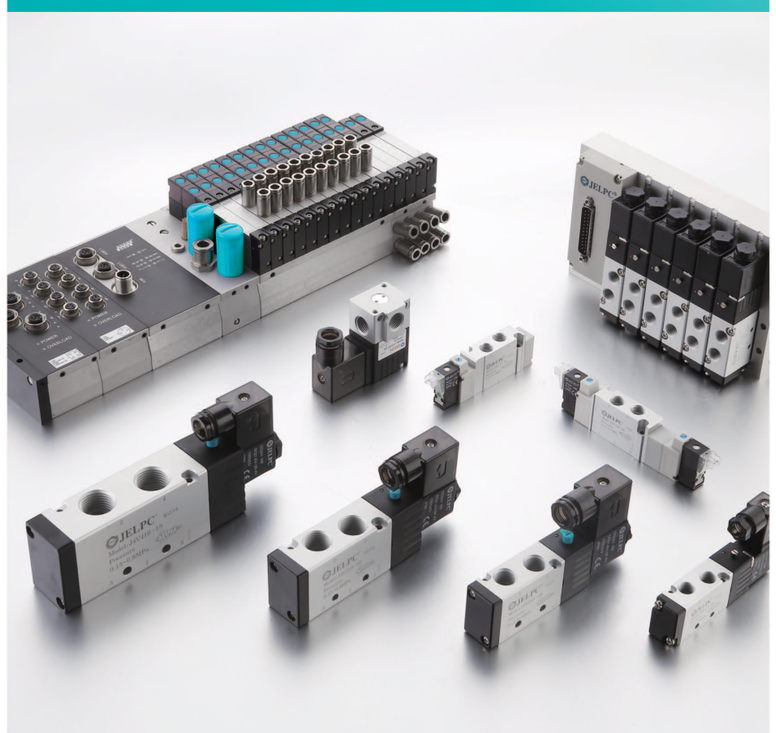
JELPC®

控制元件

2 执行元件

3 气源处理件

4 气动辅件



控制元件索引

 1-01 J4V系列电磁阀

 1-03 J4V100系列电磁阀、气控阀

 1-09 J4V200系列电磁阀、气控阀

 1-16 J4V300系列电磁阀、气控阀

 1-23 J4V400系列电磁阀、气控阀

 1-27 SV系列电磁阀

 1-28 5V系列电磁阀、气控阀

 1-29 100-400系列底座

 1-30 JSY系列电磁阀、气控阀

 1-33 5JV系列电磁阀

 1-37 MCS系列集成阀

 1-39 JVT307高频阀

 1-41 JEL系列电磁阀

 1-44 MVSD系列电磁阀

 1-46 VF系列电磁阀

 1-49 BM系列电磁阀

 1-50 NAMUR系列

 1-51 551系列电磁阀

 1-54 JEL10微型电磁阀

 1-56 3VJZF系列二位三通截止式电磁阀

 1-58 JEL系列膜片式电磁阀

 1-60 JELVD系列旋转阀

 1-63 JELMP/TV系列气控操纵阀

 1-64 JELP、JELG系列手扳气控阀

 1-65 3V1系列电磁阀

 1-68 线圈，密封件

控制元件索引


1-69 2P系列二位二通直动式电磁阀


1-70 2V系列二位二通电磁阀


1-72 2W系列二位二通直动式电磁阀


1-73 2W(大口径)系列二位二通直动式电磁阀


1-75 2L系列二位二通电磁阀


1-76 VX系列二位二通直动式电磁阀


1-77 PU系列二位二通直动式电磁阀


1-78 PU系列电磁阀(蒸汽型)


1-79 PU225系列电磁阀


1-80 2Q系列气控二通阀


1-81 JEL5404系列高压、高温电磁阀


1-82 JEL6213系列电磁阀


1-83 BU系列二位二通电磁阀


1-84 直角式/管接式电磁脉冲阀


1-85 二位二通活塞式多介质角座阀系列


1-87 不锈钢系列气动角座阀


1-89 手扳阀


1-97 手拨阀


1-98 手转阀


1-100 手拉阀


1-104 脚踏阀


1-107 机械阀


1-110 流量控制阀


1-112 快速排气阀


1-113 梭阀


1-114 管道排气阀

JELPC®

控制元件使用说明

设计，选用时注意事项

警告

1. 回路设计时，对压缩空气的特性及本产品的使用必须有充分的了解。请按样本上所规定的规范使用，超越规范外的压力、温度、工作介质等使用条件，会造成作动不良及影响操作的安全。
2. 使用的空气为压缩性空气，具有膨胀性，不稳定的压力可能会导致飞出、喷出或漏气的现象，需要注意。
3. 设计及选用时，须考虑到如果紧急或瞬间切断电源，造成驱动物件错位或移动，影响安全；选用时须考量适合的控制机种：断电时的固定定位型或自动复位型。
4. 管路中过量的水分会使电磁阀运行不良，请于前端加装除水装置。
5. 空压机运转时，会产生碳粉屑及杂质，电磁阀内部过量附着会导致动作不良，前端须加装过滤器，避免阀体内部卡住。
6. 周边环境要求：

（1）避免在有化学药品、易燃品、腐蚀性及海水，高温等环境使用。
（2）避免在发热及热辐射的场合使用。
（3）使用的周边环境温度，按规格参数表的范围要求使用。
（4）避免户外热晒、雨淋、灰尘等环境，会造成质量不安定性。
（5）有油性、易燃性及防爆性的场合，应避免使用。

注意

1. 三位置中间停位及用于压力保持的用途时，须注意管路气源有泄漏及气源供应有变化时，压力下降所造成的位置变化影响。
2. 机械的操作须顾虑到漏电的电流影响其他控制器的正常操作，所以须予适当的回路保证装置，避免电磁阀的错误动作。

组装时注意事项

警告

1. 安装的方式需予注意：复动型及三位置型，请水平安装。
2. 安装位置若有震动超过 50m/s^2 以上的场合，请勿使用；若在轻微的震动场合，安装必须将电磁阀芯轴与震动方向成直角方向，避免松脱现象。
3. 配管前须防止杂物及灰尘等异物进入电磁阀内，造成故障及错误动作。
4. 配管及组装接头时，须防止泄漏及生料带的涂料进入管内，缠绕生料带时，须预留 1~1.5 牙，不要卷绕生料带。
5. 如果采用液体固定胶（厌氧胶）锁接头时，应避免过量的液体胶流入本体内，造成零件卡住产生动作不良。
6. 配管（锁接头）时，采用适当的扭矩力，避免产品损坏。
7. 电磁阀的排气口需要安装消音器装置，避免排气声音过大，若未装设消音器时，应避免排气口周边的异物吸入；排气口应朝下安装（朝上异物容易吸入）。
8. 使用底坐时，须注意集中排气，未完全排除会造成背压现象，影响电磁阀的切换及正常的操作使用。
9. 安装后，为避免破坏塑料材质导致阻塞及动作不良，应避免接触水溶性溶剂及涂装设备等。
10. 使用底座固定电磁阀，应预紧定位后再两边均衡锁紧，避免产生漏气现象。
11. 电磁阀与气缸的配管距离，避免因距离太长影响作动的效果及作动的响应速度。

使用时注意事项

警告

1. 电磁阀通电时，不可用手动按钮切换电磁阀：使用手动按钮操作后，应予回复正常位置。
2. 电磁阀的线圈不可接错电压，避免电磁阀线圈损坏。
3. 复动电磁阀瞬间通电的使用，通电时间最少为 0.1 秒以上。
4. 电压供应要安装稳压装置，电压波动范围控制在 10% 以内供，要避免突波产生。

注意

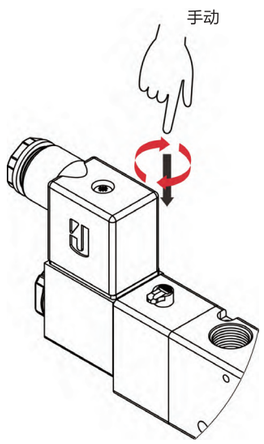
1. 长时间通电使用时，请考虑散热问题。
2. 使用中间闭气型电磁阀时，要特别注意，电磁阀与气缸间是否有漏气现象，因而造成错误动作或位移情况。

控制元件使用说明

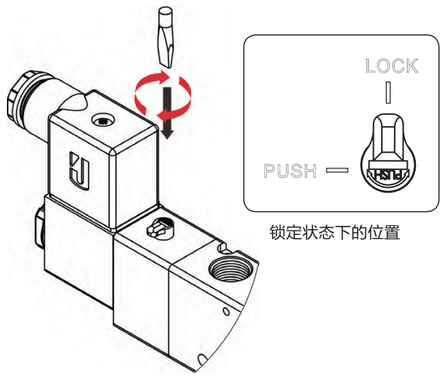
安装与使用规范

回转锁定使用方法一：
手动按下后朝箭头方向旋转 。

回转锁定使用方法二：
用螺丝刀朝箭头方向旋转，如不旋转，则与非锁定推压式的使用方法相同 。



注意 用旋具操作时：
请用螺丝刀按下轻轻回转（力矩 0.1N.m）

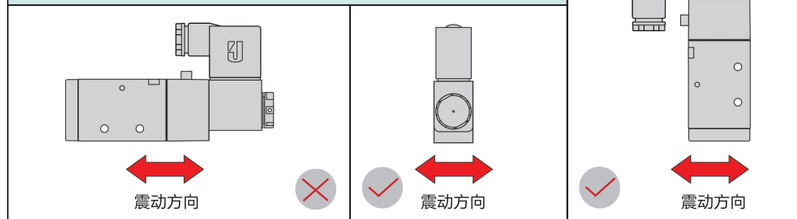


锁定状态下的位置

1

避免振动对电磁阀滑柱的影响：
安装时可使振动方向与电磁阀滑柱的动作方向（轴向）成直角，以避免振动对电磁阀滑柱的影响。

☆单电控电磁阀
○最好将线圈部分朝上或者横向安装。

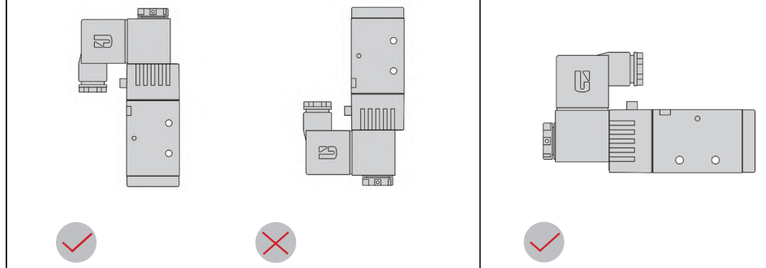


控制元件使用说明

安装与使用规范

2

为了防止冷凝水、油等流入电磁阀的线圈中，最好将线圈朝上或横向安装。



维修及保养时注意事项

警告

1. 维修及保养前，须确实关闭电源，并关闭空压气源，确定管路空气无残压存在后，确认安全的情况下才开始执行工作。
2. 电磁阀的手动装置要确认全部回归原点后才可以启动正常作业。
3. 电磁阀的拆解再组装，必须是对产品结构熟悉的技术人员，必须避免因为错误的拆装，造成产品操作使用上的安全问题。

注意

1. 气源应保持干燥且无水分和杂质，并应注意电磁阀前端过滤器及排水器是否正常。
2. 电磁阀于装配时，就已经涂装润滑油，一般操作时无需给油；若需要给油的场合，请用 ISO-VG32 的润滑油，否则会导致动作不良（空气中有些 微水分，快速动作的场合，需要给油润滑）。
3. 维修及保养，应定期计划性的执行，并确认下列的正常操作：
   （1）压缩空气的压力，是否稳定（范围）供应?
   （2）前端过滤器及排水器是否正常?
   （3）接管部位或配管有随物移动而松动情形？连接管部分正常否?
   （4）电磁阀的作动状态是否正常？动作是否有延缓现象？排气状态等是否正常？有否异状声音?
   （5）执行元件的管路系统是否正常？终端的启动与停止的作动是否正常？负荷系统是否正常?
   （6）润滑给油系统供给是否正常？油量调整大小是否恰当?
   （7）排气是否顺畅？是否阻塞？排气及速度是否都正常?

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

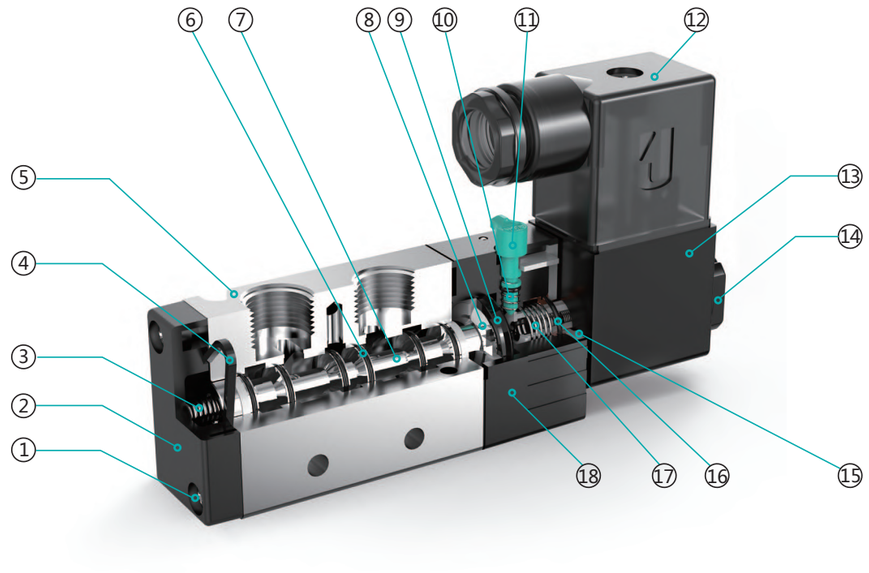
ISO9001:2015 CE

J4V系列
电磁阀

性能特点

1. 阀芯两端增加耐磨环结构，使阀芯在切换过程中更加平稳，增加寿命；
2. 密封圈原装日本进口，优化内腔流道，最大限度地增加流动面积；
3. 先导阀座采用台湾进口阀座，表面设置 5 条装饰筋；手动杆强度好，外观更有特色（已申请外观专利）；
4. 阀体表面采用新型环保工艺；
5. 装配采用全自动装配测试流水线，产品一致性好。

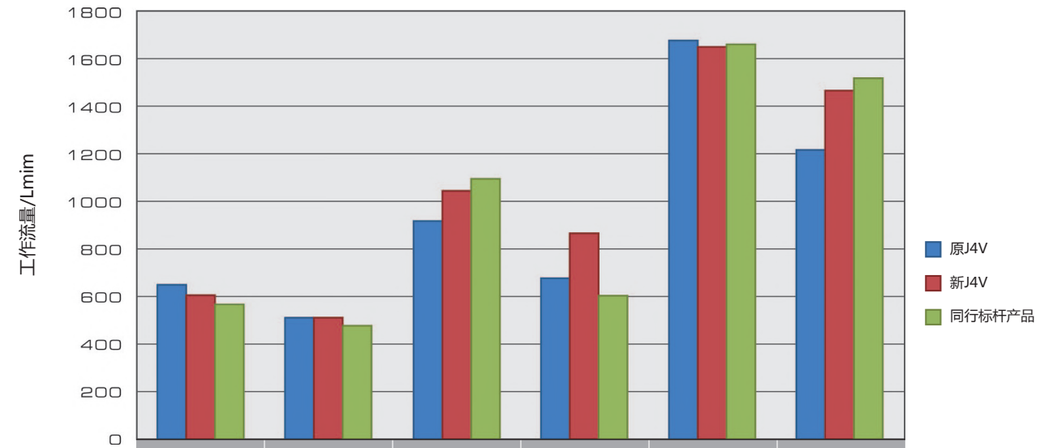
内部结构图



零件表

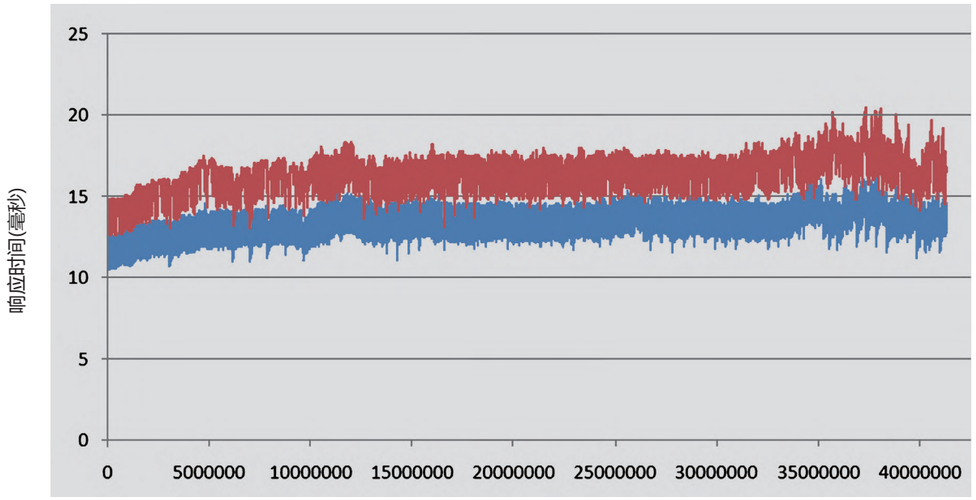
编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	十字槽盘头螺钉	7	阀杆	13	线圈
2	后盖	8	活塞	14	线圈螺母
3	弹簧	9	Y形圈	15	压板
4	异形密封圈	10	弹簧	16	O形圈
5	阀体	11	手动杆	17	铁芯
6	扁形圈	12	接线盒	18	先导阀座

流量性能指标提升



	110	130C	210	230C	310	330C
原J4V	650	513	920	680	1681	1220
新J4V	610	512	1050	870	1656	1472
同行标杆产品	570	481	1097	595	1665	1522

电磁阀寿命提升



电磁阀响应时间在2 5毫秒以内，经电磁阀4 0 0 0万次寿命测试后的响应时间变化小。

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

J4V100系列
电磁阀、气控阀



J3V110-06



4A110-06



J4V110-06



J4V120-06



J4V130-06

订购码

J4V	-	1	-	10	-	06	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		100系列		10: 单头双位置		M5:M5×0.8		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置		06: 1/8"		B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W:引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

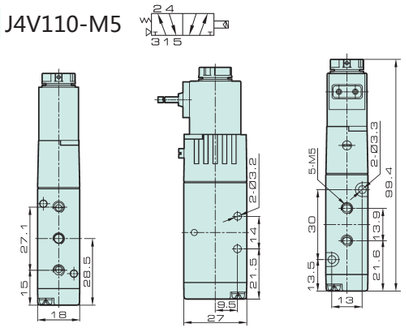
规格参数

型 号	J4V110-M5 4A110-M5	J4V120-M5 4A120-M5	J4V130C-M5 4A130C-M5	J4V130E-M5 4A130E-M5	J4V130P-M5 4A130P-M5	J4V110-06 4A110-06	J4V120-06 4A120-06	J4V130C-06 4A130C-06	J4V130E-06 4A130E-06	J4V130P-06 4A130P-06
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	10mm²(CV=0.56)		7mm²(CV=0.40)			12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)		

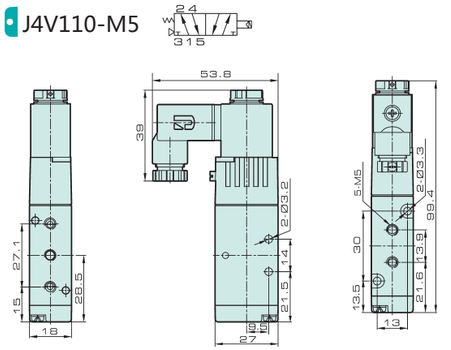
型 号	J3V110-M5	J3V120-M5	3A110-M5	3A120-M5	J3V110-06	J3V120-06	3A110-06	3A120-06
位置数	二位三通							
有效截面积	10mm²(CV=0.56)				12mm²(CV=0.67)			
接管口径	进气＝出气＝排气＝M5×0.8				进气＝出气＝排气＝G1/8"			
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	内部先导式							
使用压力	0.15～0.8MPa							
最大耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20～70℃							
电压范围	±10%							
耗电量	AC: 2.5VA DC: 2.5W							
绝缘性及防护等级	F级．IP65							
接线形式	出线式或端子式							
最高动作频率	每秒五次							
最短励磁时间	0.05秒							

外形尺寸

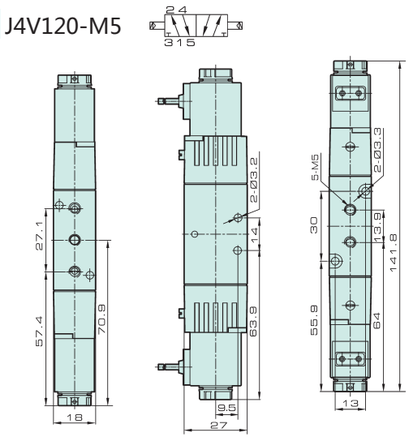
J4V110-M5



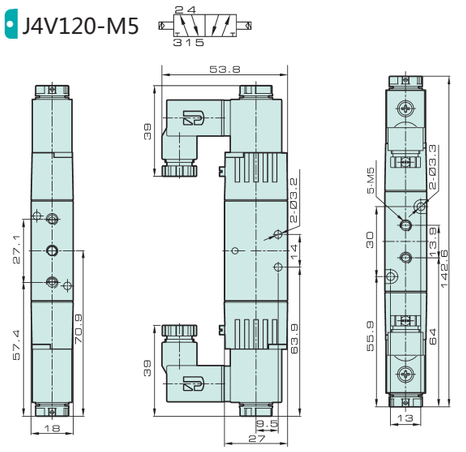
J4V110-M5



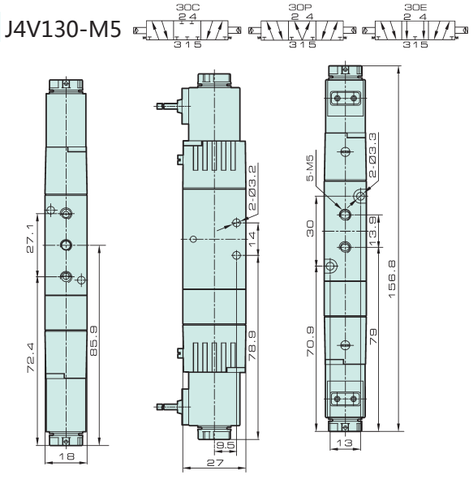
J4V120-M5



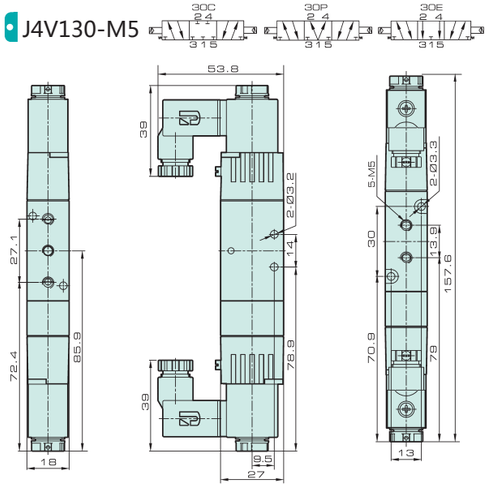
J4V120-M5



J4V130-M5



J4V130-M5



阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

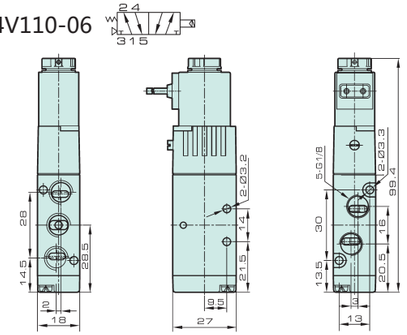
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

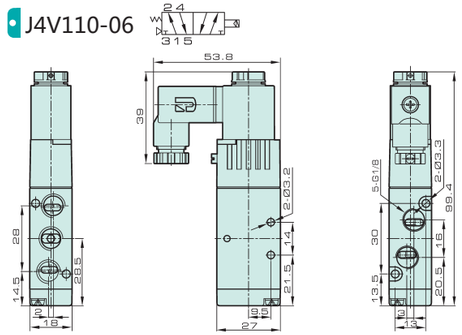
J4V100系列
电磁阀、气控阀

外形尺寸

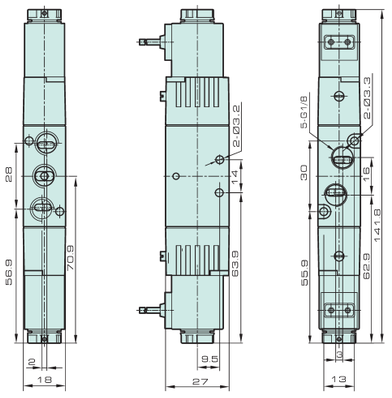
J4V110-06



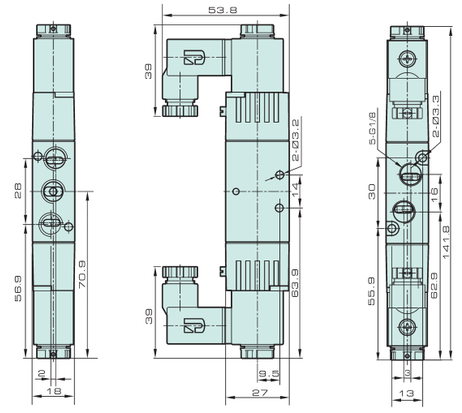
J4V110-06



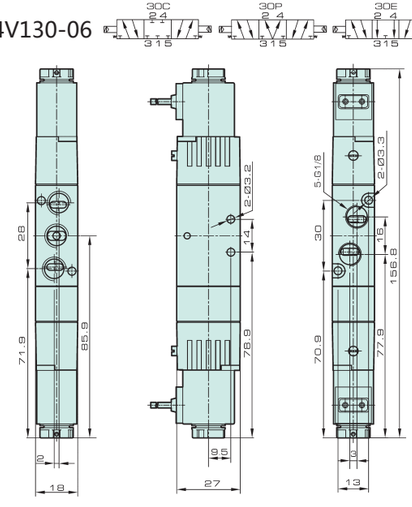
J4V120-06



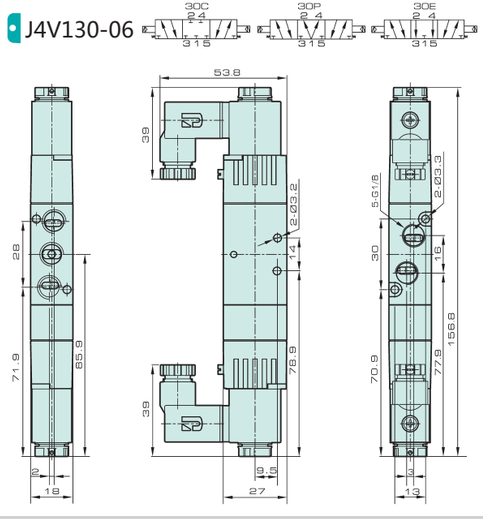
J4V120-06



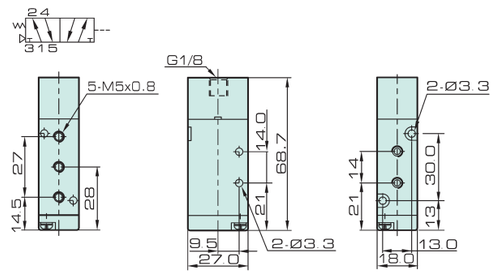
J4V130-06



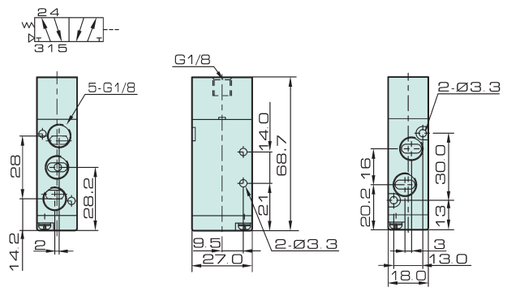
J4V130-06



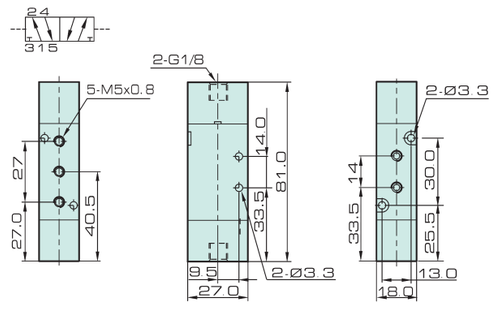
4A110-M5



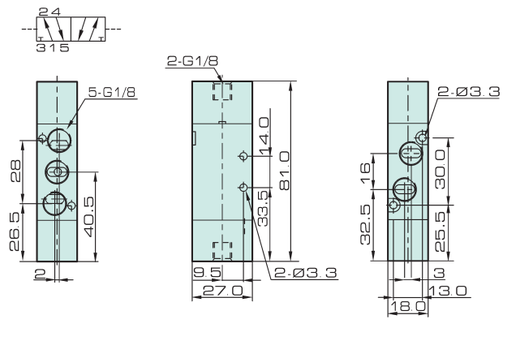
4A110-06



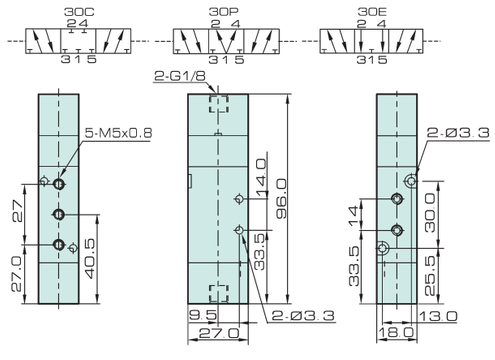
4A120-M5



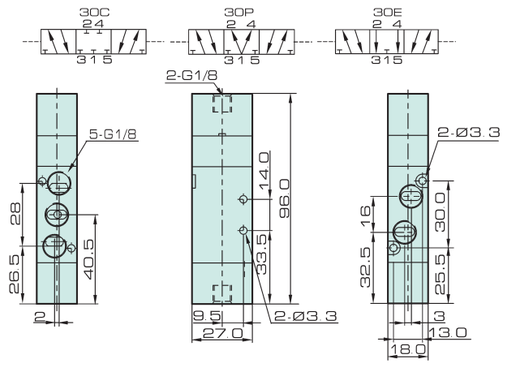
4A120-06



4A130-M5



4A130-06



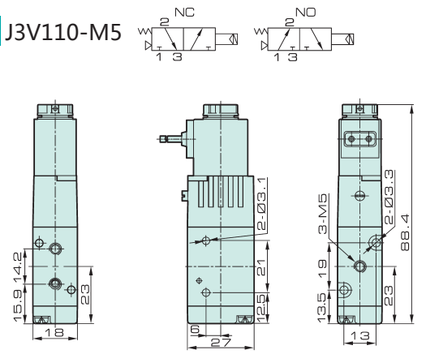
阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

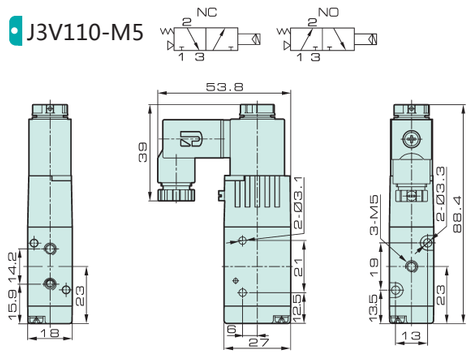
ISO9001:2015 CE

J4V100系列
电磁阀、气控阀

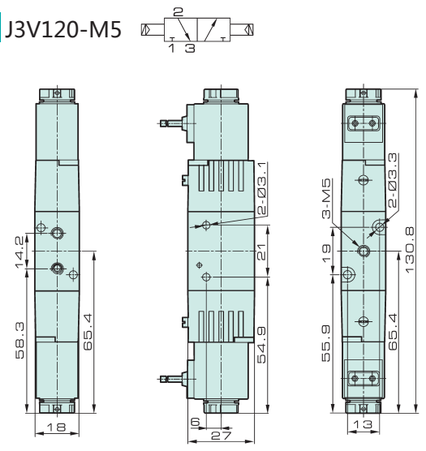
J3V110-M5



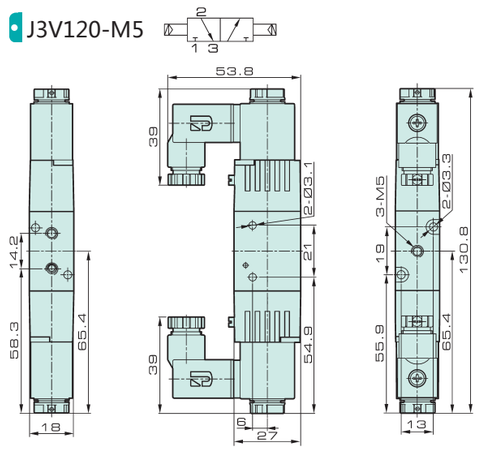
J3V110-M5



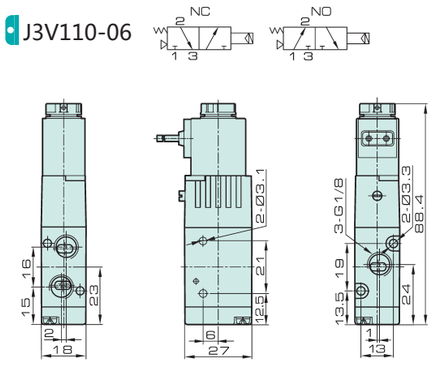
J3V120-M5



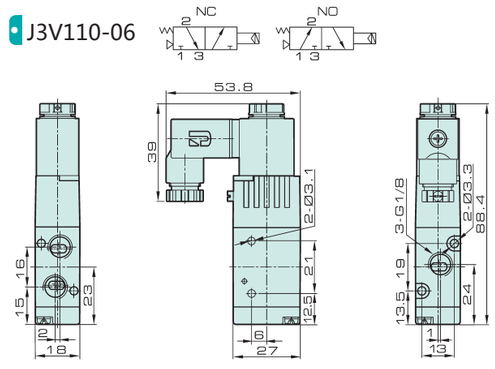
J3V120-M5



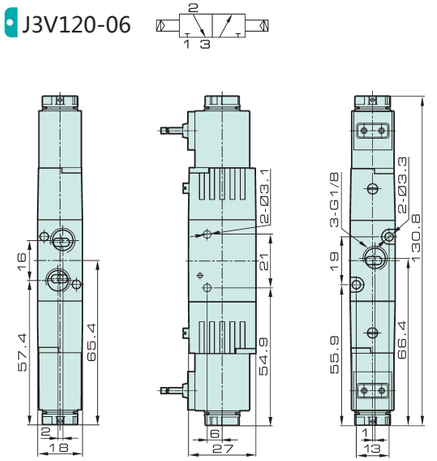
J3V110-06



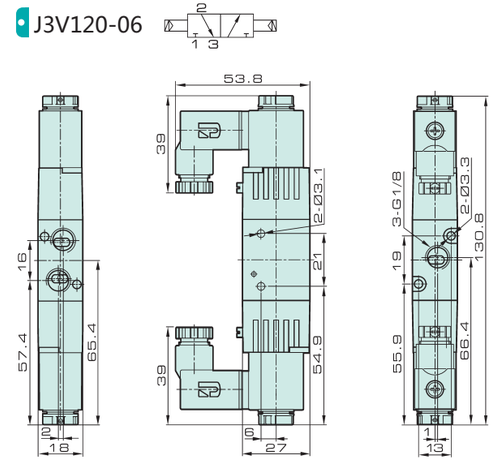
J3V110-06



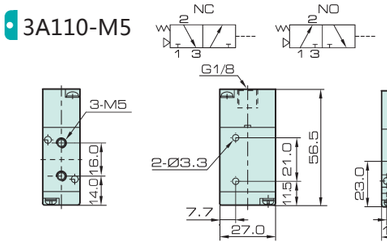
J3V120-06



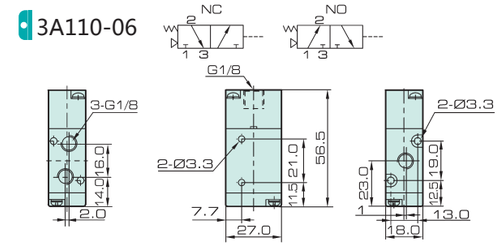
J3V120-06



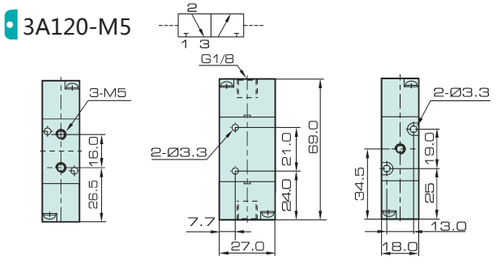
3A110-M5



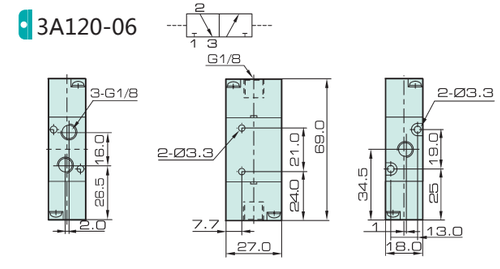
3A110-06



3A120-M5



3A120-06



阀类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


4A210-08


J3V210-08


J4V210-08


J4V220-08


J4V230C-08

订购码

J4V	-	2	-	10	-	08	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		200系列		10: 单头双位置		06: 1/8"		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置		08: 1/4"		B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W:引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

规格参数

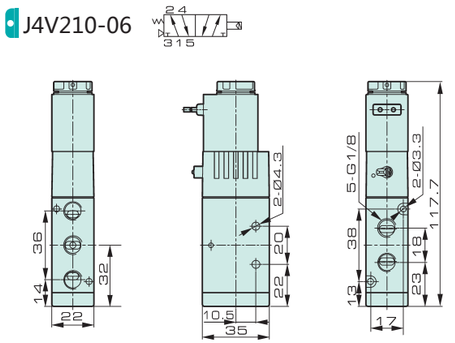
型 号	J4V210-06 / 4A210-06	J4V220-06 / 4A220-06	J4V230C-06 / 4A230C-06	J4V230E-06 / 4A230E-06	J4V230P-06 / 4A230P-06	J4V210-08 / 4A210-08	J4V220-08 / 4A220-08	J4V230C-08 / 4A230C-08	J4V230E-08 / 4A230E-08	J4V230P-08 / 4A230P-08
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	14mm²(CV=0.78)		12mm²(CV=0.67)			16mm²(CV=0.89)		12mm²(CV=0.67)		

型 号	J3V210-06	J3V220-06	3A210-06	3A220-06	J3V210-08	J3V220-08	3A210-08	3A220-08
位置数	二位三通							
有效截面积	14mm²(CV=0.78)				16mm²(CV=0.89)			
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/8"				进气＝出气＝G1/4" 排气＝G1/8"			
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	内部先导式							
使用压力	0.15～0.8MPa							
最大耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20～70℃							
电压范围	±10%							
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W							
绝缘性及防护等级	F级．IP65							
接线形式	出线式或端子式							
最高动作频率	每秒五次							
最短励磁时间	0.05秒							

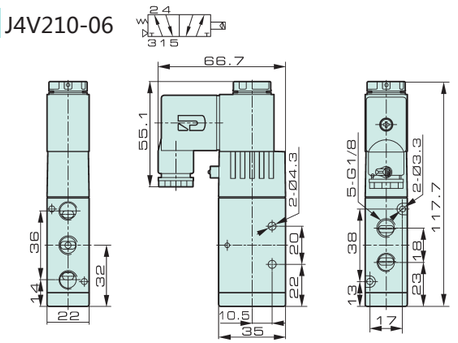
ISO9001:2015 CE

外形尺寸

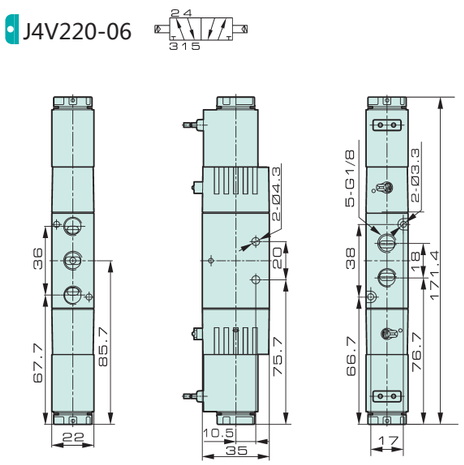
J4V210-06



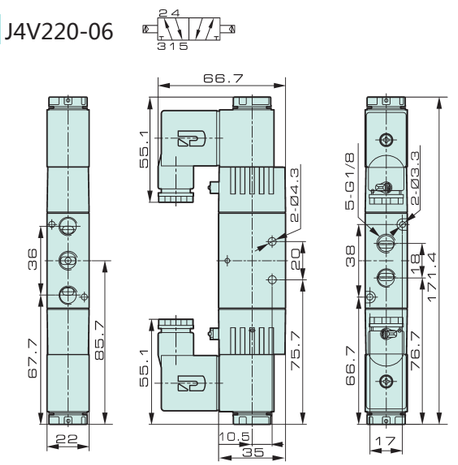
J4V210-06



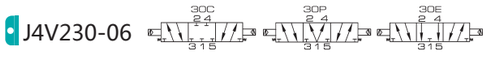
J4V220-06

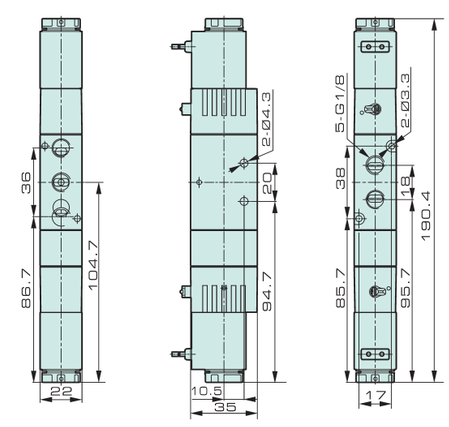


J4V220-06



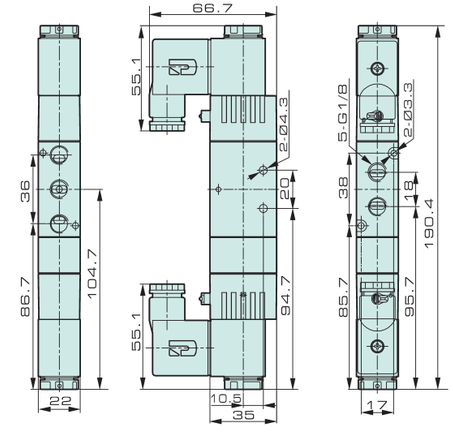
J4V230-06





J4V230-06

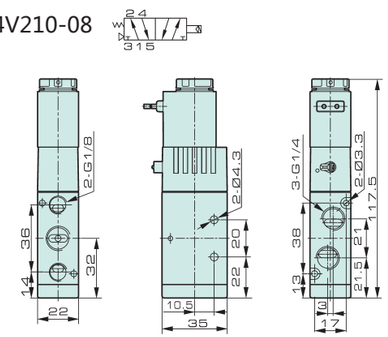




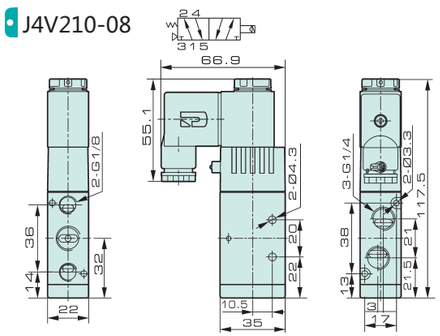
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

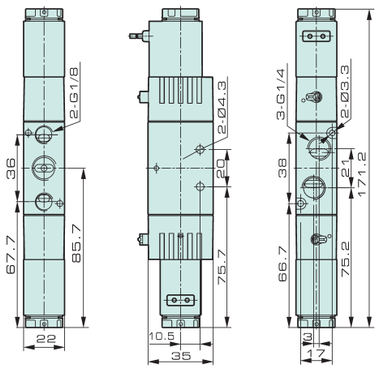
J4V210-08



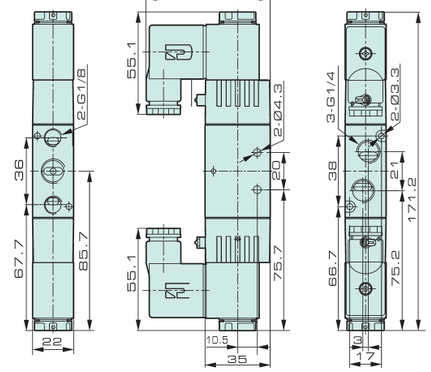
J4V210-08



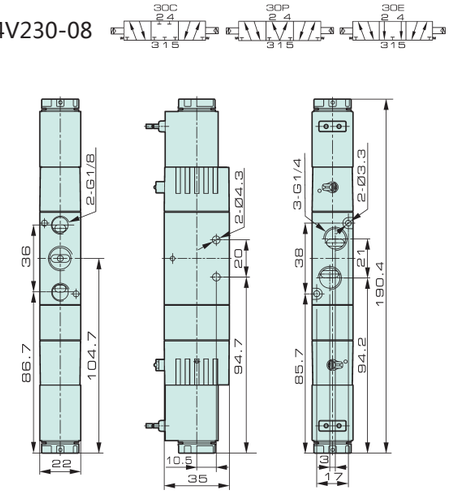
J4V220-08



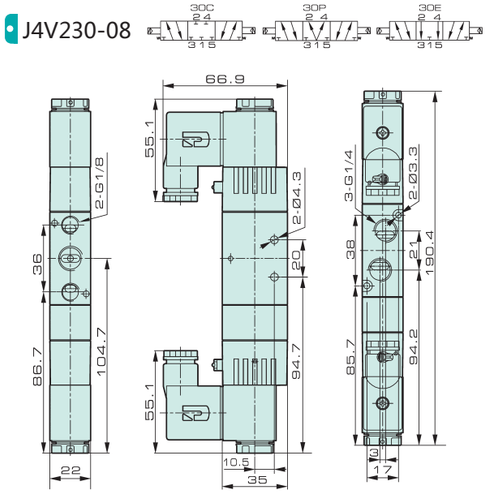
J4V220-08



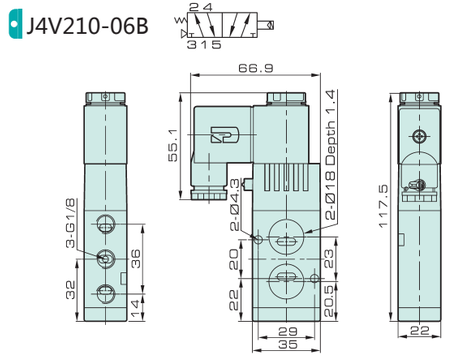
J4V230-08



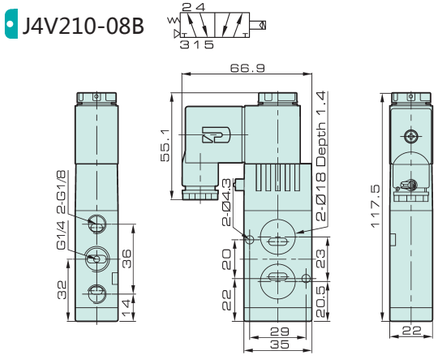
J4V230-08



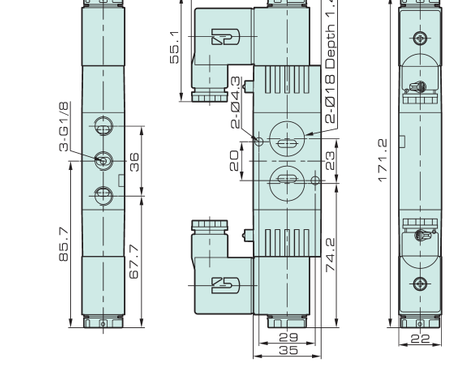
J4V210-06B



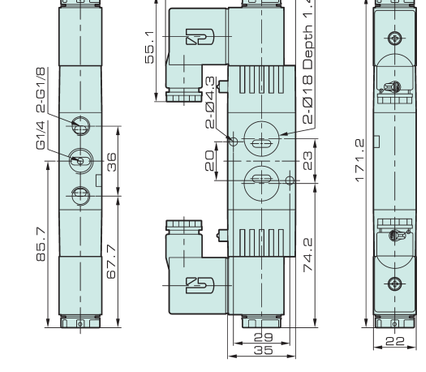
J4V210-08B



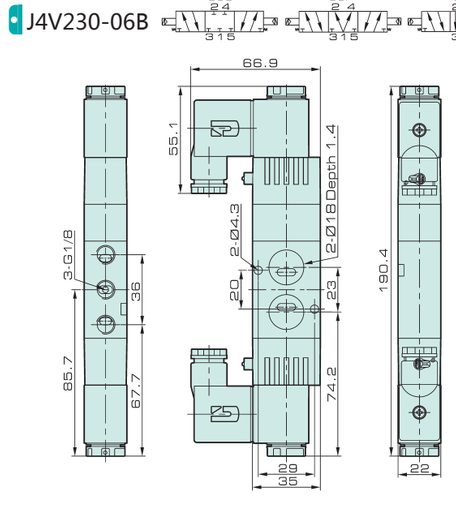
J4V220-06B



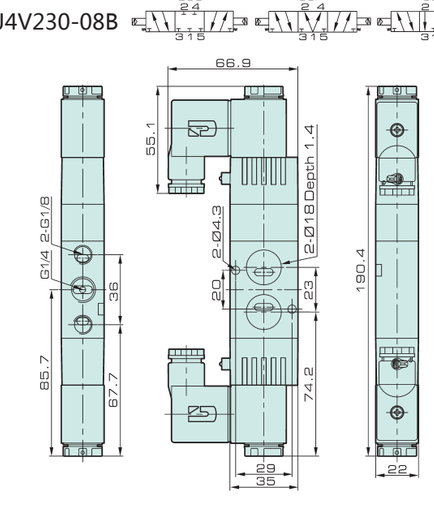
J4V220-08B



J4V230-06B



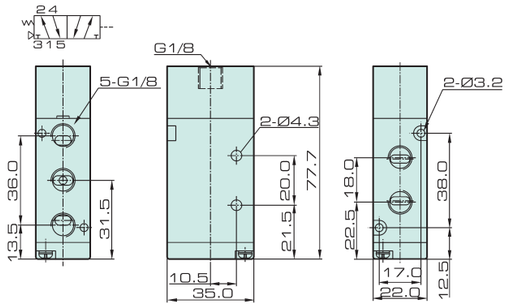
J4V230-08B



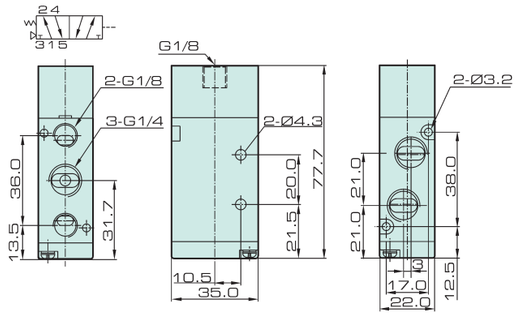
J4V200系列
电磁阀、气控阀

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

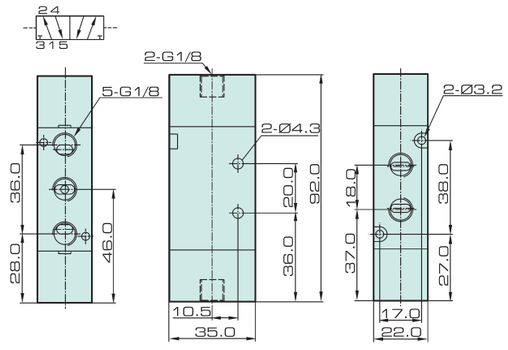
4A210-06



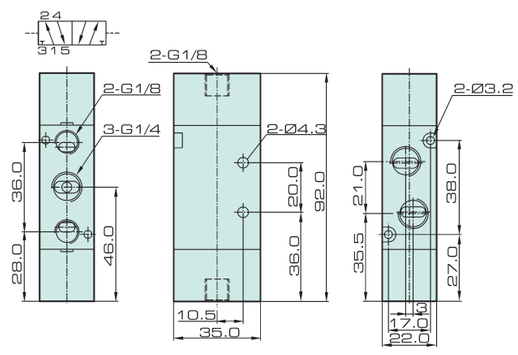
4A210-08



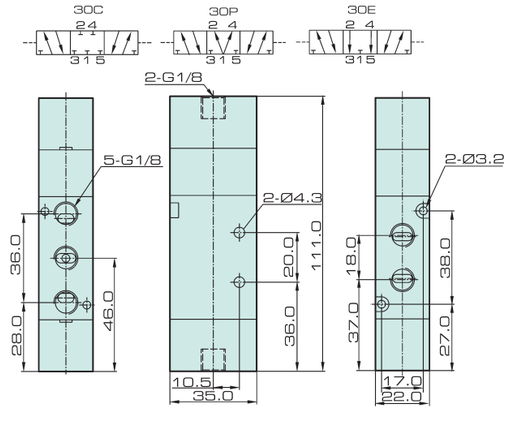
4A220-06



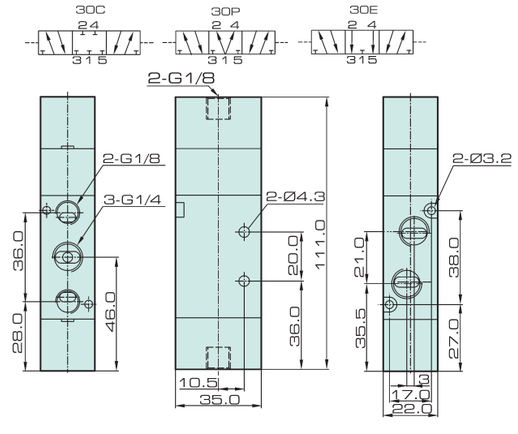
4A220-08



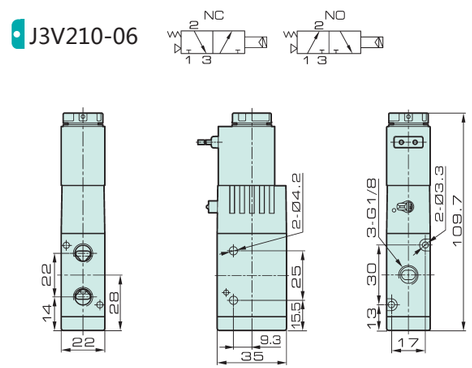
4A230-06



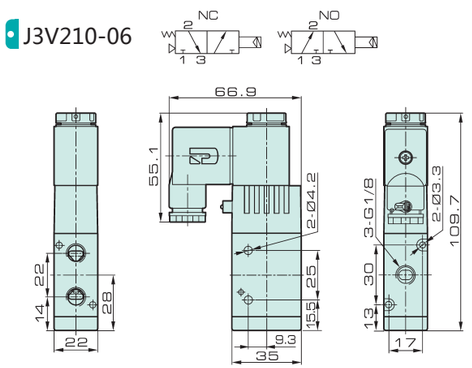
4A230-08



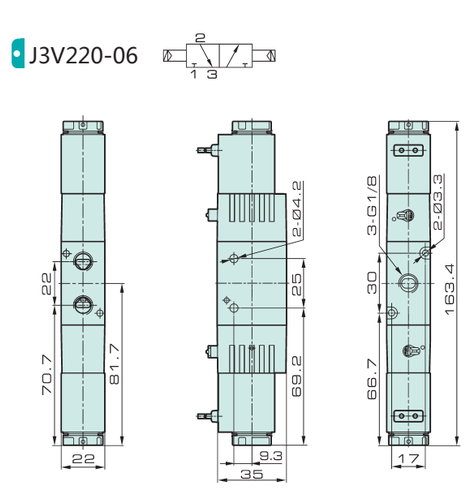
J3V210-06



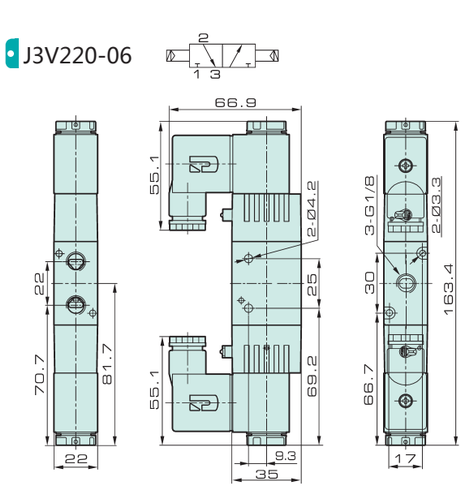
J3V210-06



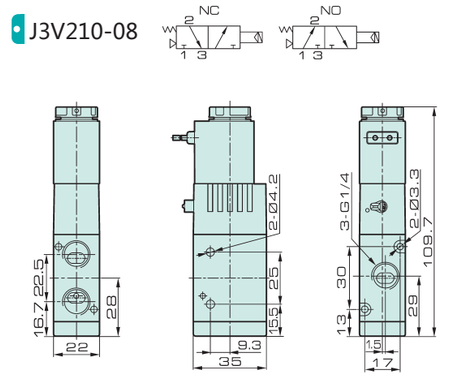
J3V220-06



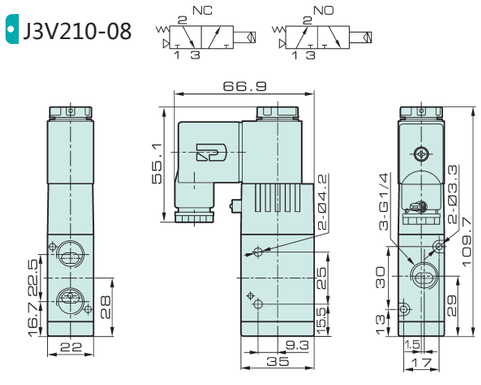
J3V220-06



J3V210-08

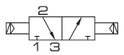


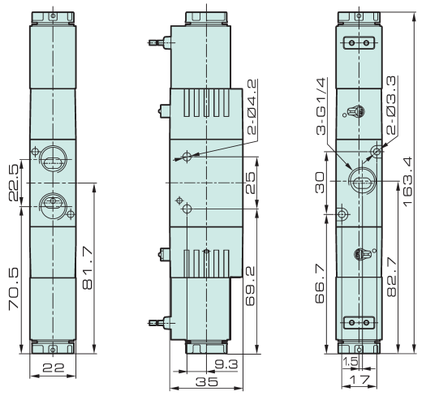
J3V210-08



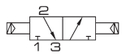
阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

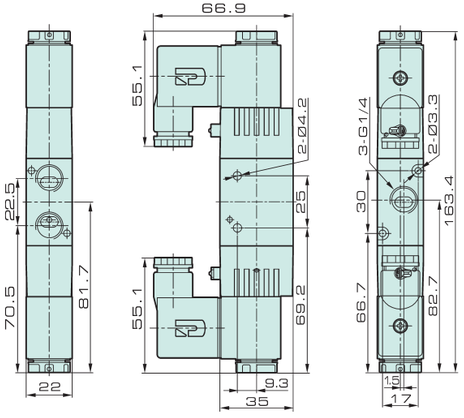
J3V220-08



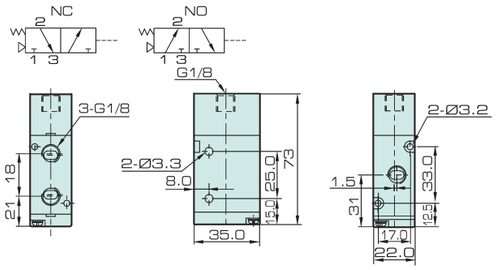


J3V220-08

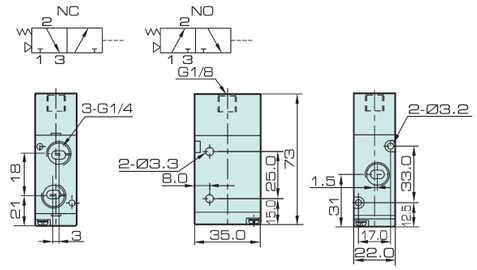




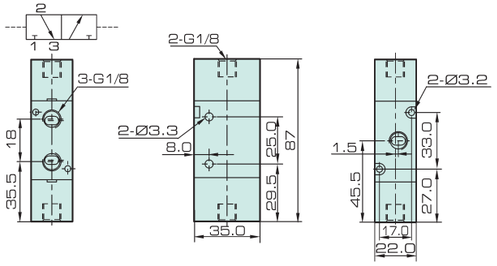
3A210-06



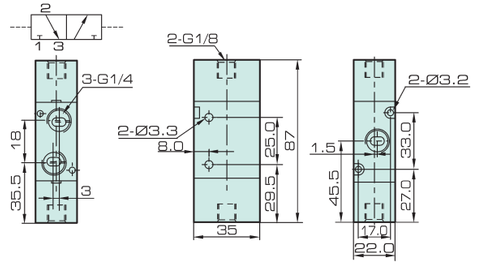
3A210-08



3A220-06



3A220-08





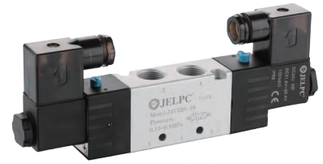
4A310-10



J4V310-10



J4V310-10B



J4V320-10



J4V330C-10

订购码

J4V	-	3	-	10	-	10	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		300系列		10: 单头双位置		08: 1/4"		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置		10: 3/8"		B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

规格参数

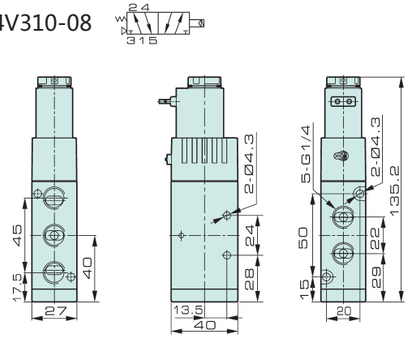
型 号	J4V310-08 4A310-08	J4V320-08 4A320-08	J4V330C-08 4A330C-08	J4V330E-08 4A330E-08	J4V330P-08 4A330P-08	J4V310-10 4A310-10	J4V320-10 4A320-10	J4V330C-10 4A330C-10	J4V330E-10 4A330E-10	J4V330P-10 4A330P-10
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	25mm²(CV=1.40)		18mm²(CV=1.00)			30mm²(CV=1.68)		18mm²(CV=1.00)		

型 号	J3V310-08	J3V320-08	3A310-08	3A320-08	J3V310-10	J3V320-10	3A310-10	3A320-10
位置数	二位三通							
有效截面积	25mm²(CV=1.40)				30mm²(CV=1.68)			
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/4"				进气＝出气＝G3/8" 排气＝G1/4"			
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	内部先导式							
使用压力	0.15～0.8MPa							
最大耐压力	1.2MPa							
工作温度	-20～70℃							
电压范围	±10%							
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W							
绝缘性及防护等级	F级．IP65							
接线形式	出线式或端子式							
最高动作频率	每秒五次							
最短励磁时间	0.05秒							

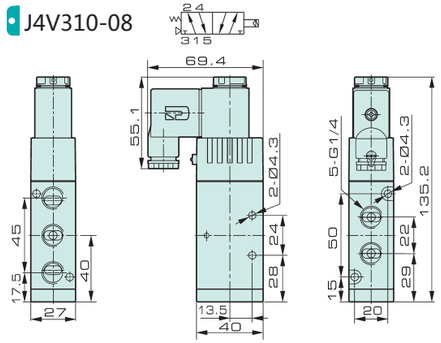
J4V300系列
电磁阀、气控阀

外形尺寸

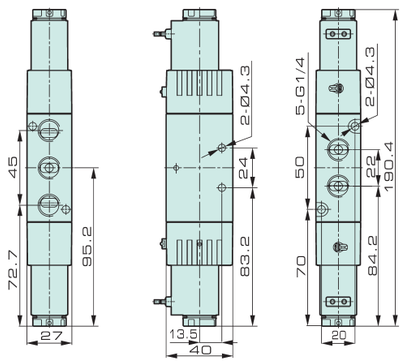
J4V310-08



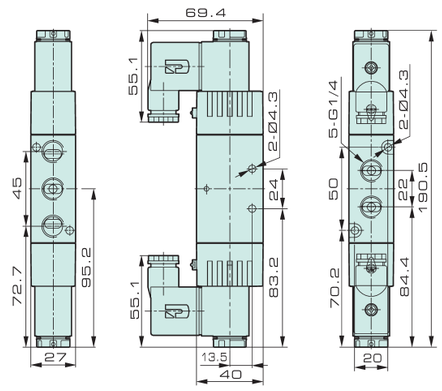
J4V310-08



J4V320-08



J4V320-08

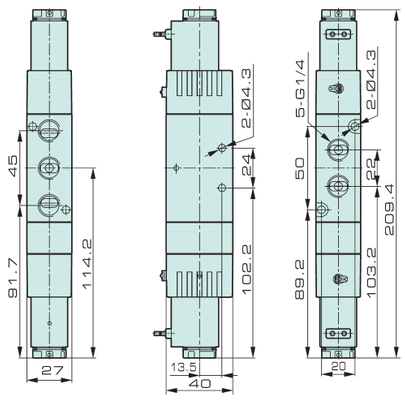


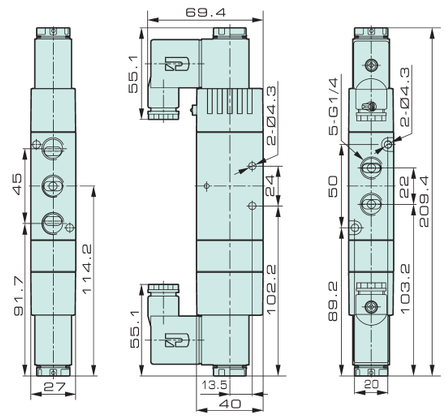
J4V330-08



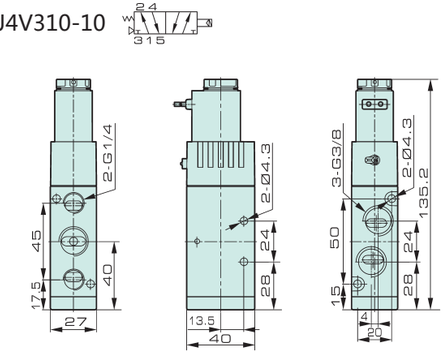
J4V330-08



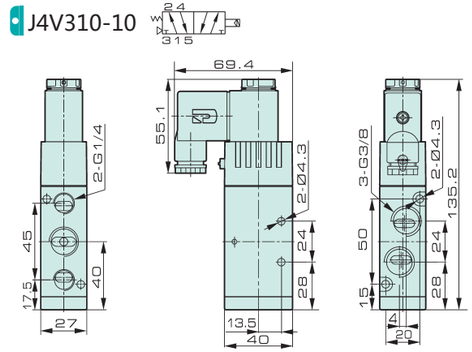




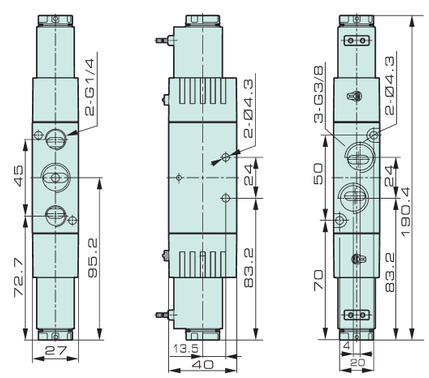
J4V310-10



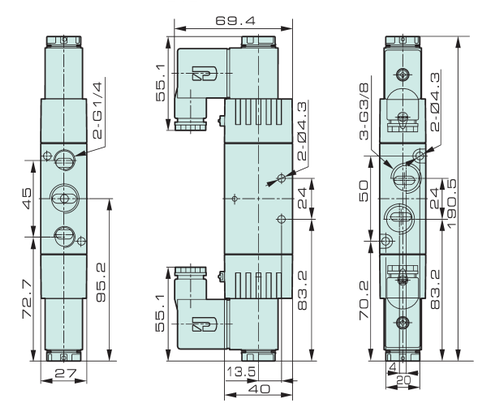
J4V310-10



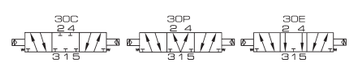
J4V320-10



J4V320-10

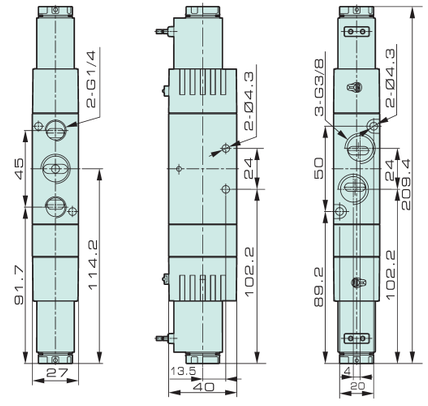


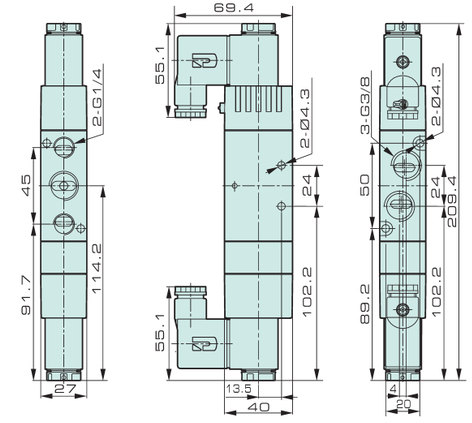
J4V330-10



J4V330-10

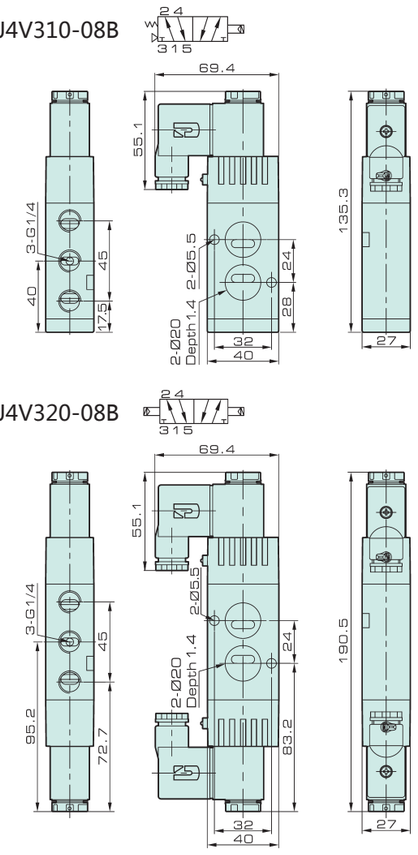




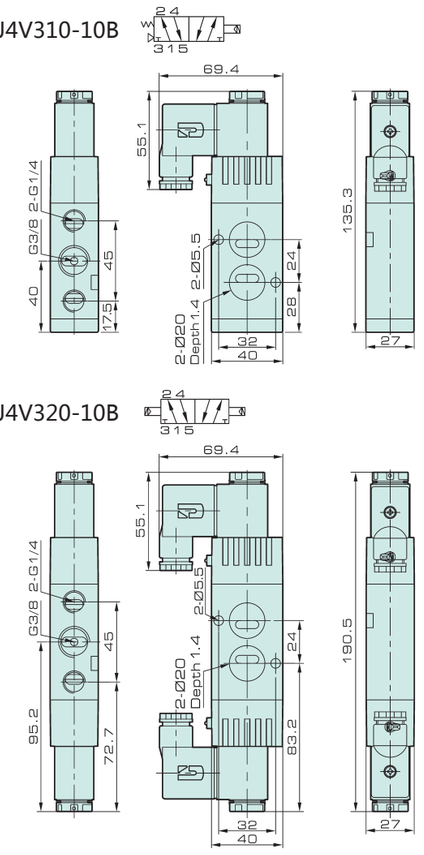


JELPC® 佳尔灵－中国好气动

J4V310-08B



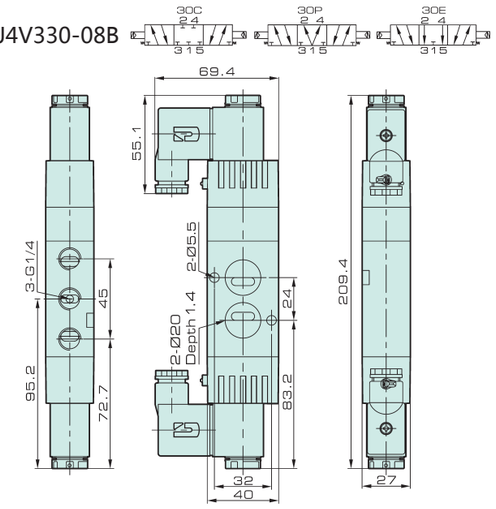
J4V310-10B



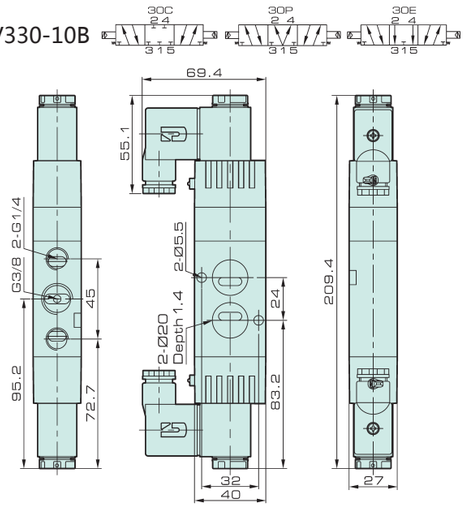
J4V320-08B

J4V320-10B

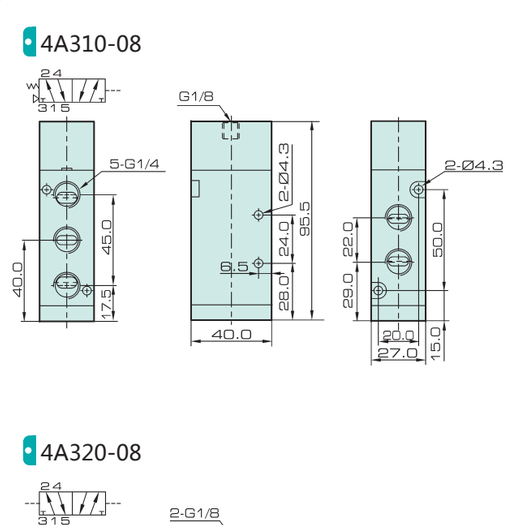
J4V330-08B



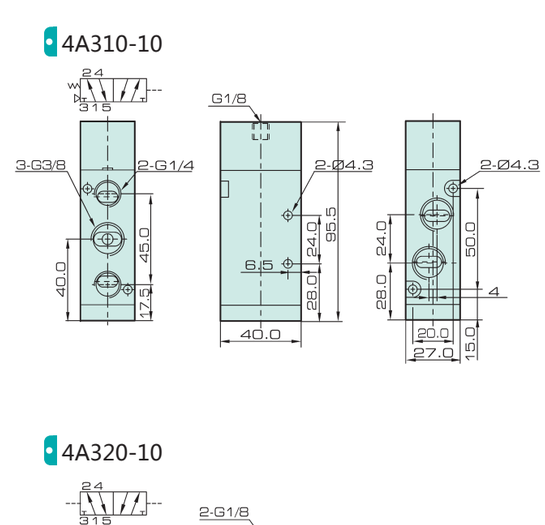
J4V330-10B



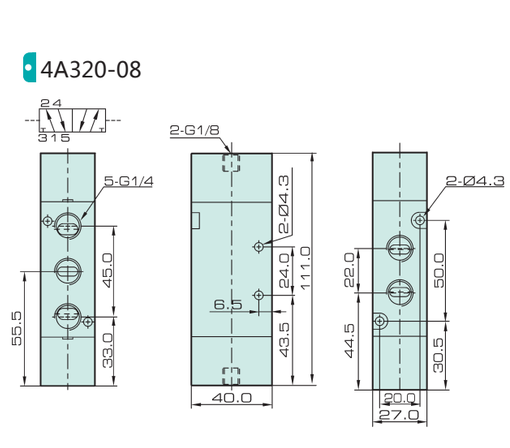
4A310-08



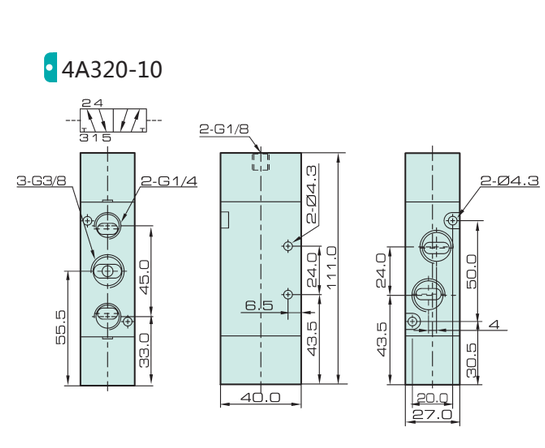
4A310-10



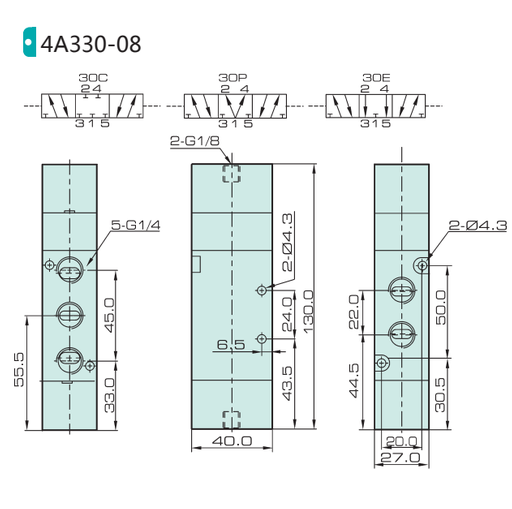
4A320-08



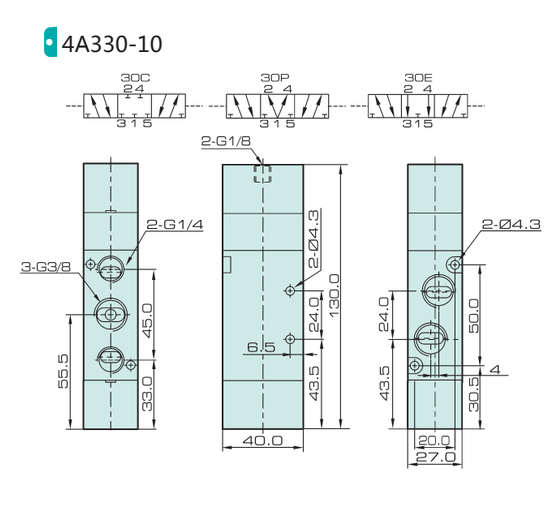
4A320-10



4A330-08

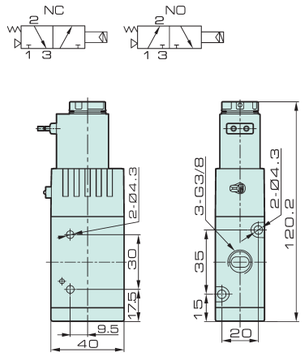


4A330-10

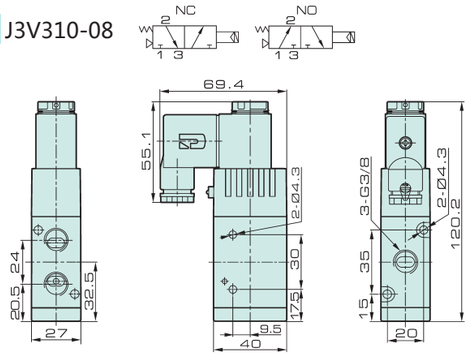


JELPC® 佳尔灵－中国好气动

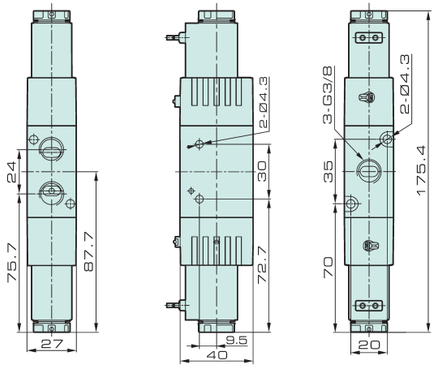
J3V310-08



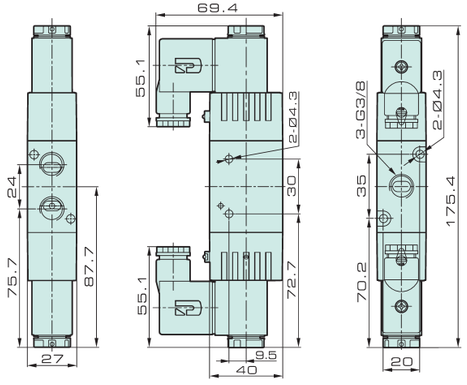
J3V310-08



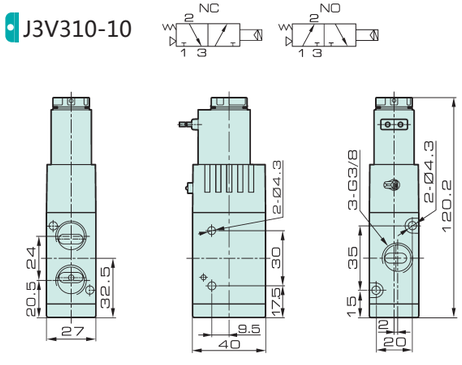
J3V320-08



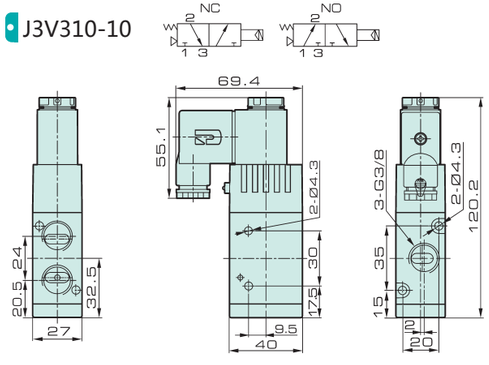
J3V320-08



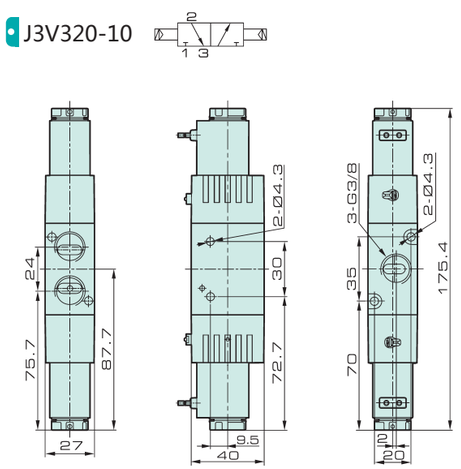
J3V310-10



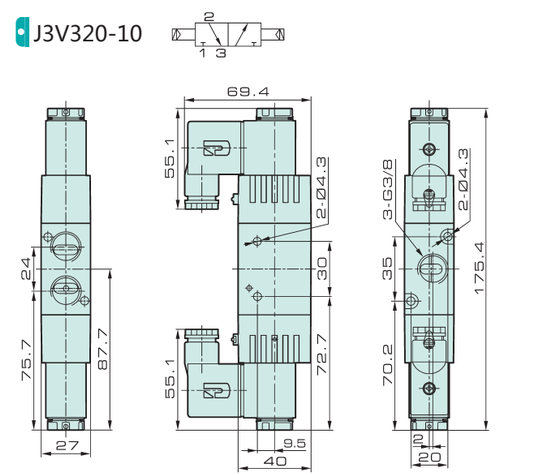
J3V310-10



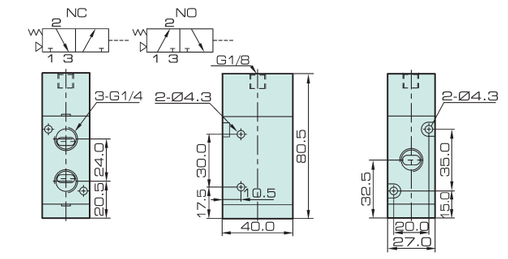
J3V320-10



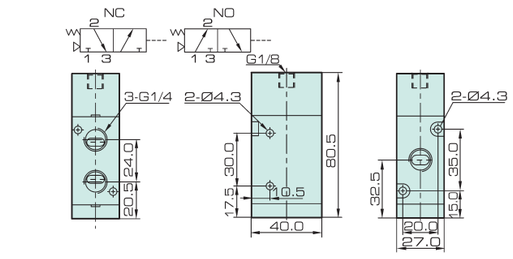
J3V320-10



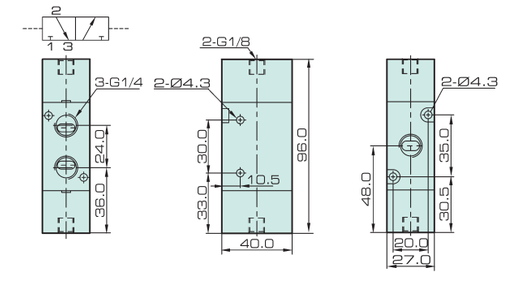
3A310-08



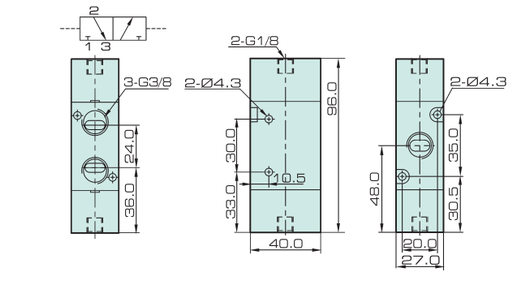
3A310-10



3A320-08



3A320-10



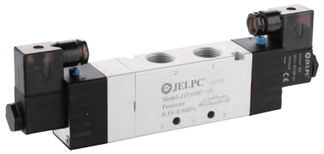
JELPC® 佳尔灵－中国好气动


J3V410-15


4A410-15


J4V410-15


J4V420-15


J4V430C-15

订购码

J4V	-	4	-	10	-	15	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈及位数		接管口径		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
J4V:二(三)位五通电磁阀		400系列		10: 单头双位置		15: 1/2"		空白: 管接式		DC12V DC24V		空白:茶色带灯端子式		1F-20F
4A:二(三)位五通气控阀				20: 双头双位置				B: 二位五通板接式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式		
J3V:二位三通电磁阀				30C: 双头三位置封闭型				三位五通板接式		AC110V 50Hz/60Hz				
3A:二位三通气控阀				30E: 双头三位置排气型				NC: 二位三通常闭型		AC220V 50Hz/60Hz				
				30P: 双头三位置压力型				NO: 二位三通常开型						

规格参数

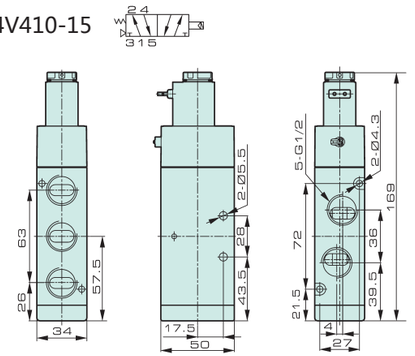
型 号	J4V410-15 4A410-15	J4V420-15 4A420-15	J4V430C-15 4A430C-15	J4V430E-15 4A430E-15	J4V430P-15 4A430P-15
位置数	二位五通		三位五通		
有效截面积	50mm²(CV=2.79)		30mm²(CV=1.68)		

型 号	J3V410-15	J3V420-15	3A410-15	3A420-15
位置数	二位三通			
有效截面积	50mm²(CV=2.79)			
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/2"			
工作介质	经40微米过滤的空气			
动作方式	内部先导式			
使用压力	0.15～0.8MPa			
最大耐压力	1.2MPa			
工作温度	-20～70℃			
电压范围	±10%			
耗电量	AC: 3.5VA DC: 3.0W			
绝缘性及防护等级	F级．IP65			
接线形式	出线式或端子式			
最高动作频率	每秒五次			
最短励磁时间	0.05秒			

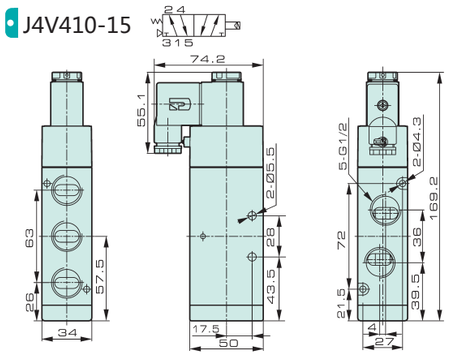
ISO9001:2015 CE

外形尺寸

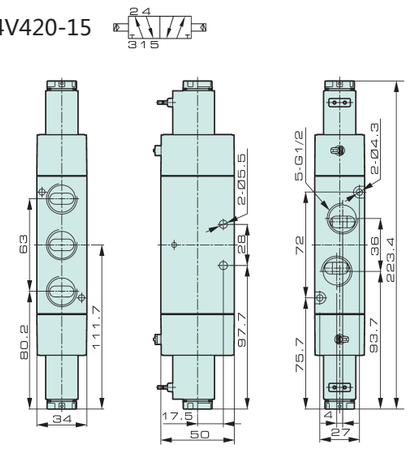
J4V410-15



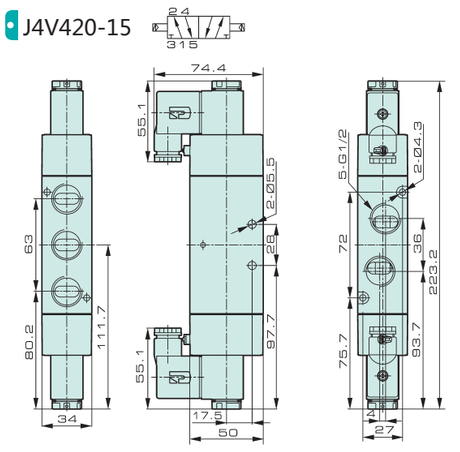
J4V410-15



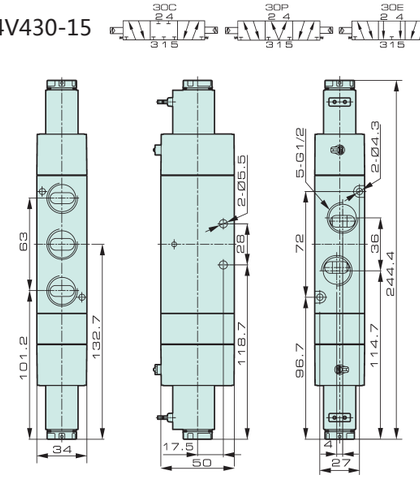
J4V420-15



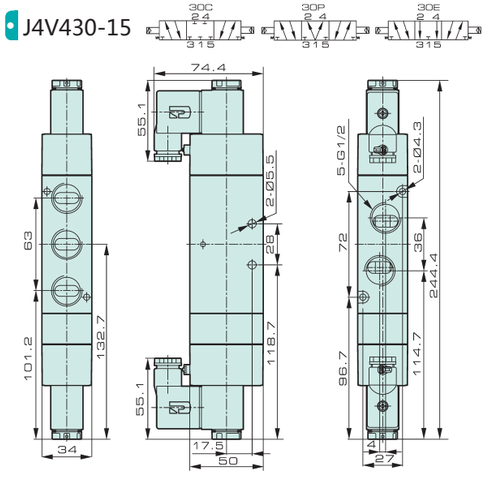
J4V420-15



J4V430-15



J4V430-15



阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

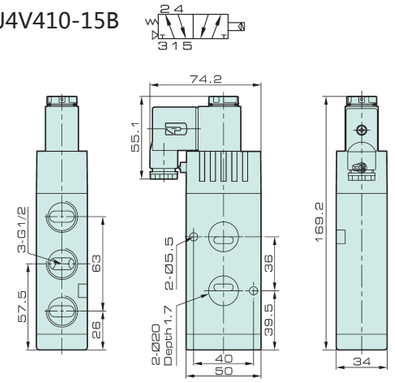
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

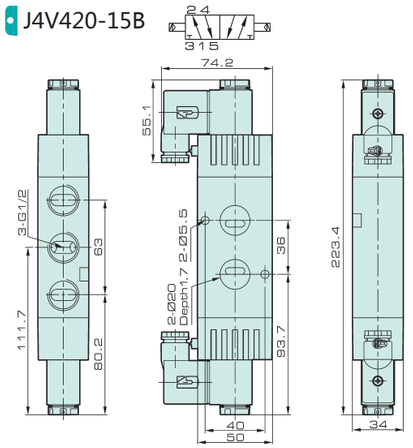
J4V400系列
电磁阀、气控阀

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

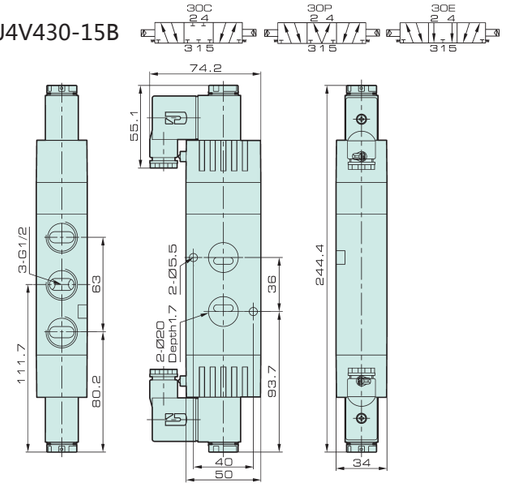
J4V410-15B



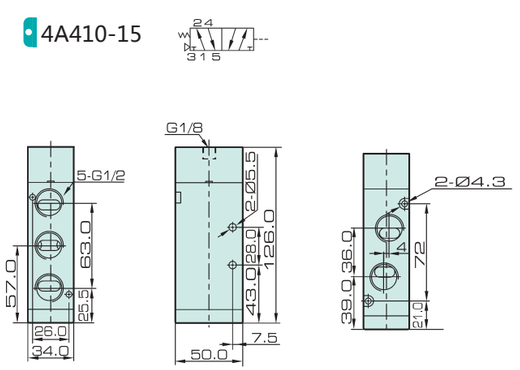
J4V420-15B



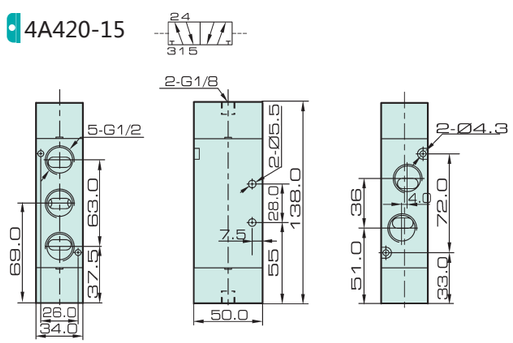
J4V430-15B



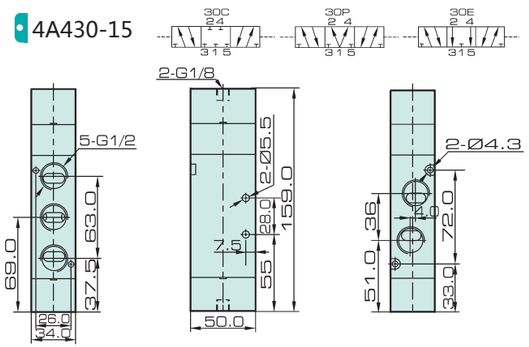
4A410-15



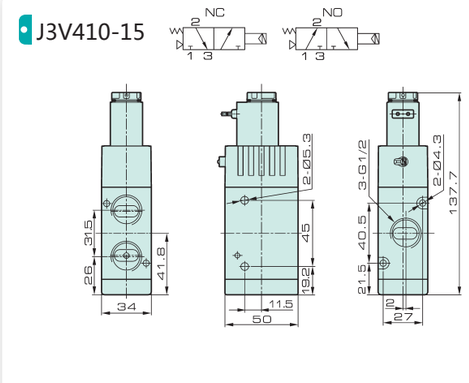
4A420-15



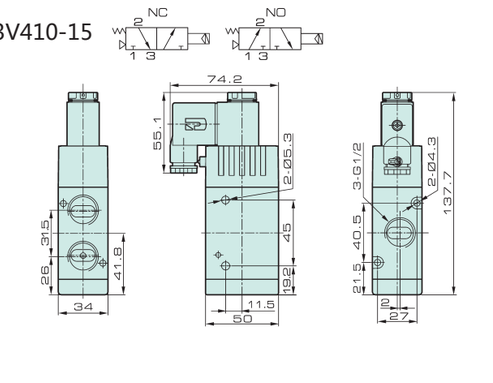
4A430-15



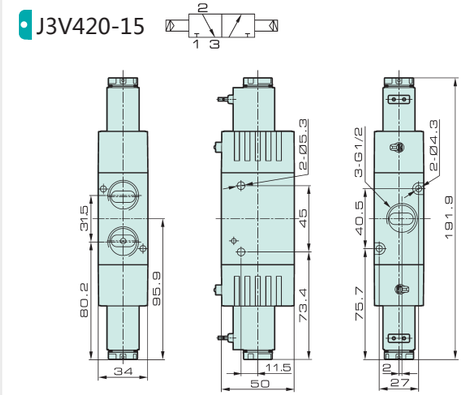
J3V410-15



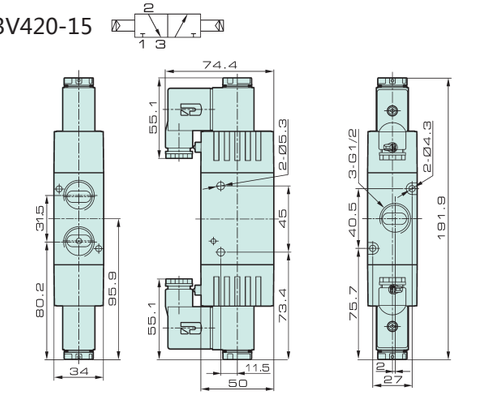
J3V410-15



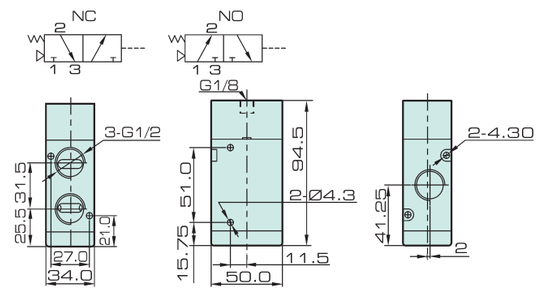
J3V420-15



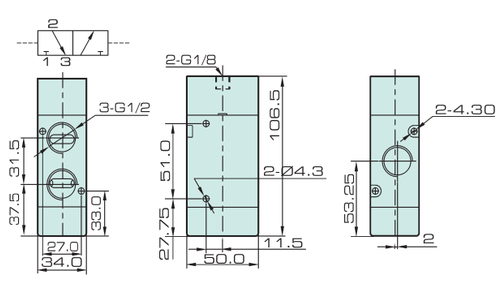
J3V420-15



3A410-15



3A420-15




SV521-S-1


SV522-S-2


SV523-S-3


SV524-S-4

性能特点

1. 采用 5V 电磁铁新设计，降低使用功率，减少线圈发热，单阀使用温升约只有 35~40 摄氏度 。
2. 改用 5V 相同材料轴心密封圈，提高使用寿命。
3. 改用德国克鲁勃润滑油，降低静摩擦系数。
4. 5V 先导座模具，无填料塑料注塑，提升先导座的强度。
5. 强化了手动杆与线圈螺帽的结构， 可有效避免手动杆断裂及螺帽滑牙的状况。
6. 使用与 5V 相同的接线盒使用贴片式电子原件避免接触不良或烧毁的可能性。

订购码

SV	-	52	-	2	-	S	-	2	-	AC220V	-	W
规格代码		位通数		阀体宽度		线圈和位置数		接口孔径		标准电压		接线形式
		52: 二位五通		1: 18毫米系列		S: 单头		1: G1/8"		DC12V		空白: 茶色带灯端子式
		53: 三位五通		2: 22毫米系列		D: 双头		2: G1/4"		DC24V		W: 引线式
		32: 二位三通		3: 27毫米系列		C: 双头三位置封闭型		3: G3/8"		AC110V 50Hz/60Hz		
				4: 34毫米系列		E: 双头三位置排气型		4: G1/2"		AC220V 50Hz/60Hz		
						P: 双头三位置压力型						

▲ SV 系列电磁阀规格参数与外形尺寸请参照 J4V 各系列相应型号。

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

国内首创

拥有自主知识产权

专利号：ZL2013303668314.7


5V120-06


5V210-08-S


5V220-08


5V310-10-S


5V330C-10


5V410-15-S

性能特点

1. 单电控电磁阀采用活塞气复位设计，有效改善低压及较高压工况传统电磁阀换向复位的时间差及稳定性，有效延长使用寿命。
2. 全新加工工艺，电磁阀内孔加工粗糙度提升至 Ra0.1 以内。
3. 电磁阀阀体采用特殊内孔处理，降低阀芯换向阻力。
4. 电磁阀阀芯上增加高精密支撑环提高换向稳定度，大幅提高使用寿命。
5. 自行配方之进口氢化丁晴橡胶轴心密封圈可最大限度提高密封圈耐磨耗强度。
6. 采用德国进口高标特种润滑脂，有效形成保护膜，降低磨损。
7. 引进台湾高精密注塑模具及密封件模具，提升零件尺寸精密度及稳定性。
8. 全新视觉造型，与世界领先产品同步接轨。
9. 在产品上增加了代表公司改革创新的图标，便于市场识别，并拥有外观专利。

订购码

5V	-	1	-	10	-	06	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		线圈和位置数		接口		接管形式及初始状态		标准电压		接线形式		联座数
5V: 二(三)位五通电磁阀		100系列		10: 单头双位置		M5: M5×0.8		空白: 管接式		DC12V		空白: 茶色带灯端子式		1F-20F
5A: 二(三)位五通气控阀		200系列		20: 双头双位置		06: 1/8"		B: 板接式		DC24V		W: 引线式		
		300系列		30C: 双头三位置封闭型		08: 1/4"				AC24V				
		400系列		30E: 双头三位置排气型		10: 3/8"				AC110V				
				30P: 双头三位置压力型		15: 1/2"				AC220V				

▲ 5V 系列电磁阀规格参数与外形尺寸请参照 J4V 各系列相应型号。

JELPC® 佳尔灵－中国好气动





底座订购码

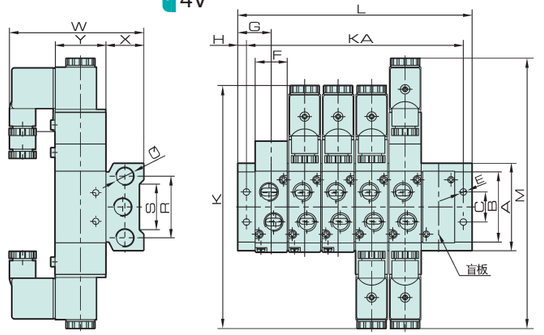
□	-	100M	-	□F
规格代码		系列代码		连座数目
空白: 4V系列 3V: 3V系列		100M:100系列用底座 200M:200系列用底座 300M:300系列用底座 400M:400系列用底座		100M: 1~20F 200M: 1~20F 300M: 1~20F 400M: 1~20F

配件订购码

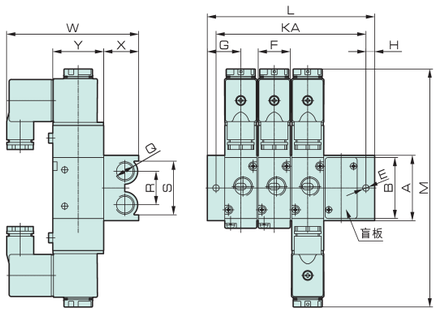
□	-	200M	-	B
规格代码		系列代码		盲板代号
空白: 4V系列 3V: 3V系列		100M:100系列用 200M:200系列用 300M:300系列用 400M:400系列用		B:底座用盲板 C:密封垫片 D:连接螺钉

外形尺寸

4V



3V



规格参数

内径/符号	A	B	C	E	F	G	K	KA	L	M	Q	R	S	W	X	Y
4V-100M-□F	58	43	20	4.2	18.3	19	140	(n-1)*19+28	(n-1)*19+38	155	G1/4	40	30	78.5	25	27
4V-200M-□F	59	50	21	4.3	22.2	23	170	(n-1)*23+34	(n-1)*23+46	189	G1/4	43	32	92.5	26	35
4V-300M-□F	75	64	26	4.5	27.3	27	189	(n-1)*28+42	(n-1)*28+54	208	G3/8	53	48	99	30	40
4V-400M-□F	98	94	32	5.5	34.3	31.5	222	(n-1)*35+49	(n-1)*35+63	243	G1/2	68	67	112	38	50

内径/符号	A	B	E	F	G	H	KA	L	M	Q	R	S	W	X	Y
3V-100M-□F	31	30	4.5	18	18.5	4.5	(n-1)*19+28	(n-1)*19+37	130.8	G1/8	17.5	25	72.8	19	27
3V-200M-□F	45	43	4.5	22	23	6	(n-1)*23+34	(n-1)*23+46	163.4	G1/4	23	37	90.9	24	35
3V-300M-□F	50	47	4.5	27	27	6	(n-1)*28+42	(n-1)*28+54	190.5	G3/8	29	42	97.4	28	40
3V-400M-□F	62.5	62.5	5.5	34	31.5	7	(n-1)*35+49	(n-1)*35+63	191.9	G1/2	35.5	51.5	109.4	35	50

ISO9001:2015 CE

JSY系列
电磁阀、气控阀

专利申请号 :201330366828.5



JSY150-06



JSY152-06

性能特点

1. 内排式结构，对大气没有污染。
2. 消耗功率低 1.2W，有效节省能源。
3. 滑柱式结构及专用密封件，有效提高阀的流量及使用寿命，密封性能好，响应速度快。
4. 内孔采用特殊工艺加工制作，摩擦阻力小，启动气压低，使用寿命长。
5. 可集成安装，节省空间。

订购码

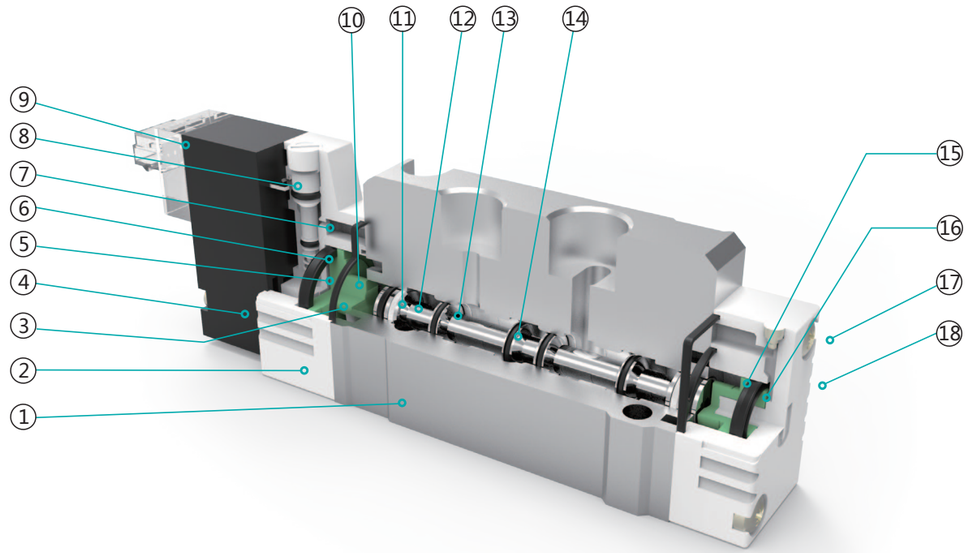
JSY	-	15	-	0	-	06	-	DC24V	-	F
规格代码		系列代码		位置数		接口		电压		联座数
		15mm系列		0: 单头双位置 2: 双头双位置 3C: 双头三位置封闭型 3E: 双头三位置排气型 3P: 双头三位置压力型		06: 1/8"		DC24V		1F-20F

规格参数

型 号	JSY150-06	JSY152-06	JSY153C-06	JSY153P-06	JSY153E-06
位置数	二位五通		三位五通		
有效截面积	8.3mm² (CV = 0.49)		7.2mm² (CV = 0.42)		
接管口径	进气 = 出气 = 排气 = G1/8"				
工作介质	经40微米过滤的空气				
使用压力	0.15 ~ 0.7MPa	0.1 ~ 0.7MPa	0.15 ~ 0.7MPa		
最大耐压	1MPa				
工作温度	0 ~ 50℃				
耗电量	1.2W				
最高动作频率	每秒五次				

JSY系列
电磁阀、气控阀

内部结构图

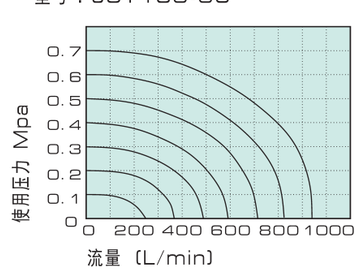


零件表

编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	阀体	7	手动杆	13	扁形圈
2	先导阀座	8	插片	14	阀杆
3	先导活塞	9	先导头	15	复位活塞
4	十字槽盘头螺钉	10	端面密封圈	16	复位活塞Y形塞
5	活塞Y形圈	11	阀杆Y形圈	17	十字槽盘头螺钉
6	弹簧	12	耐磨环	18	后盖

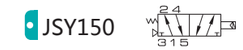
流量图

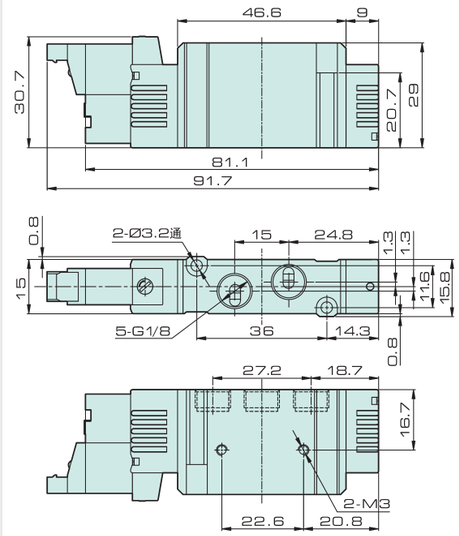
型号：JSY150-06



外形尺寸

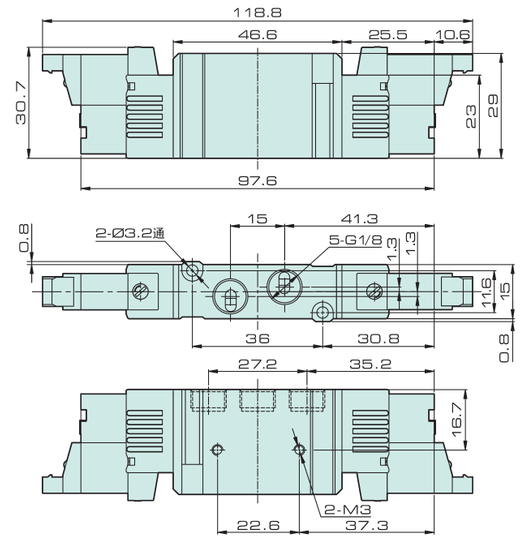
JSY150



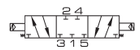


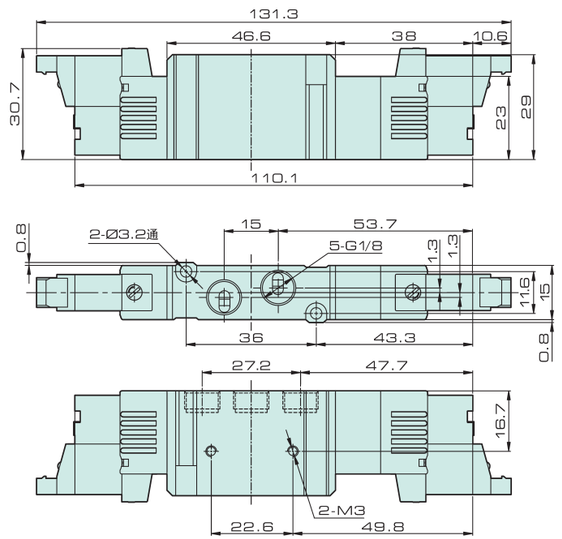
JSY152





JSY153





JELPC® 佳尔灵－中国好气动


5JV110-06


5JV120-06


5JV130C-06


5JV210-06


5JV220-06


5JV230C-06

性能特点

1. 电磁阀主体部分采用新款 5V 结构，秉承 5V 大流量高寿命的性能特点。
2. 先导部分采用 10mm 低功率阀，有效节省功耗，降低温升。

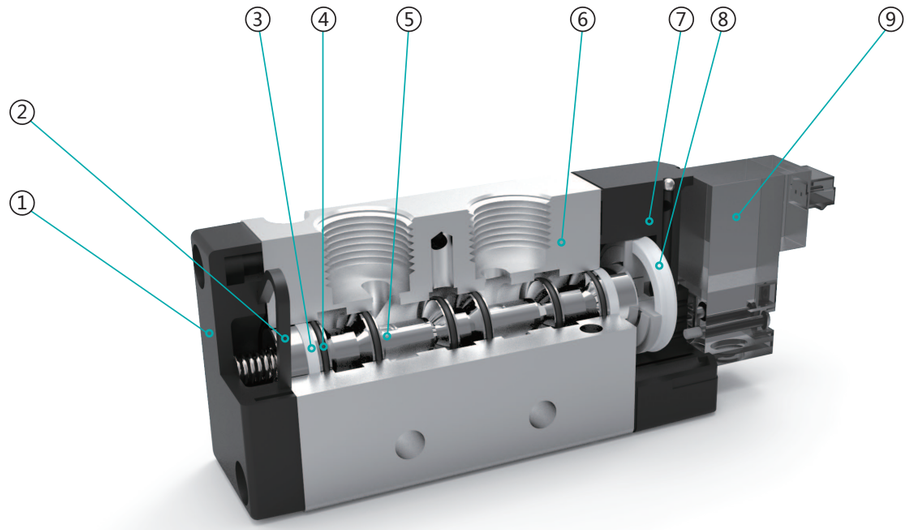
订购码

5JV	1	10	06	B	S	AC220V	F
规格代码	系列代码	线圈及位数	接管口径	接管形式及初始状态	复位形式	标准电压	联座数
5JV:二（三）位五通电磁阀	1：100系列 2：200系列	10: 单头 20: 双头 30C: 双头三位置封闭型 30E: 双头三位置排气型 30P: 双头三位置压力型	M5: M5×0.8 06: 1/8" 08: 1/4"	空白: 管接式 B: 板接式	S: 弹簧复位	DC12V DC24V	1F-20F

规格参数

型 号	5JV110-M5	5JV120-M5	5JV130C-M5	5JV130E-M5	5JV130P-M5	5JV110-06	5JV120-06	5JV130C-06	5JV130E-06	5JV130P-06
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	10mm²（CV=0.56）		7mm²（CV=0.4）			12mm²（CV=0.67）		9mm²（CV=0.0.5）		
接管口径	进气=出气=排气=M5					进气=出气=排气=G1/8				
型 号	5JV210-06	5JV220-06	5JV230C-06	5JV230E-06	5JV230P-06	5JV210-08	5JV220-08	5JV230C-08	5JV230E-08	5JV230P-08
位置数	二位五通		三位五通			二位五通		三位五通		
有效截面积	14mm²（CV=0.78）		12mm²（CV=0.67）			16mm²（CV=0.89）		12mm²（CV=0.67）		
接管口径	进气=出气=排气=G1/8					进气=出气=排气=G1/4				
工作介质	经40微米过滤的空气									
使用压力	0.15~0.7MPa									
最大耐压力	1MPa									
工作温度	0~50℃									
耗电量	1.2W									
最高动作频率	每秒5次									

内部结构图



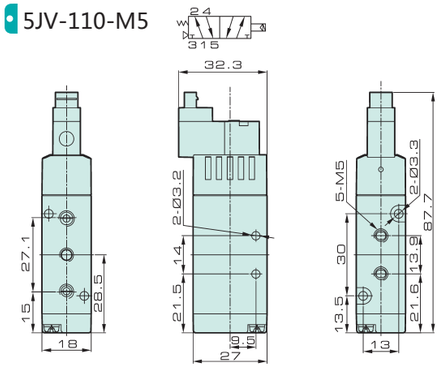
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	后盖	6	阀体
2	菱形圈	7	先导座
3	耐磨环	8	活塞
4	扁形圈	9	先导头
5	阀杆		

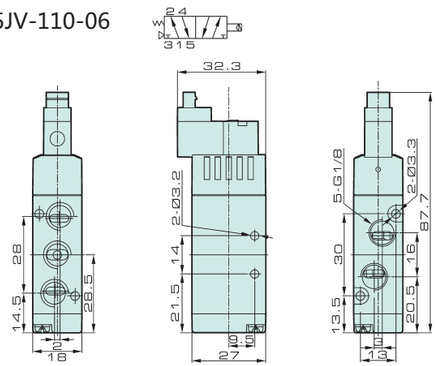
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

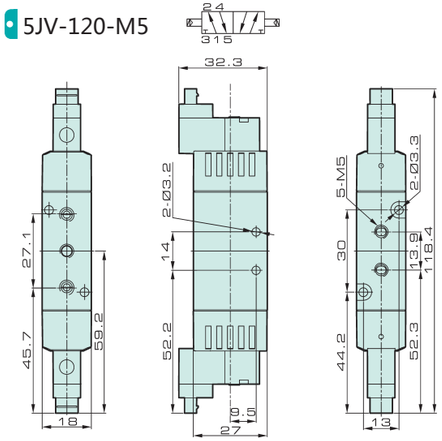
5JV-110-M5



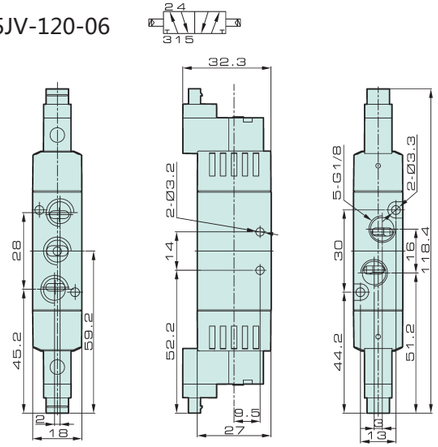
5JV-110-06



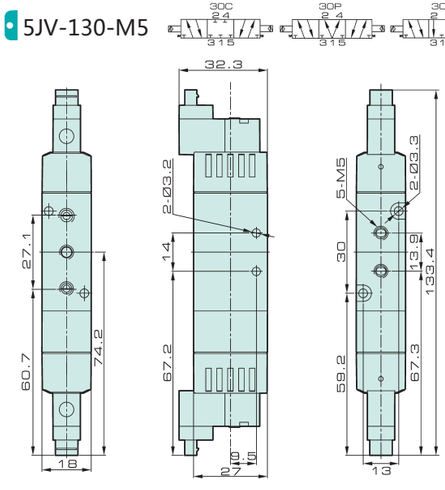
5JV-120-M5



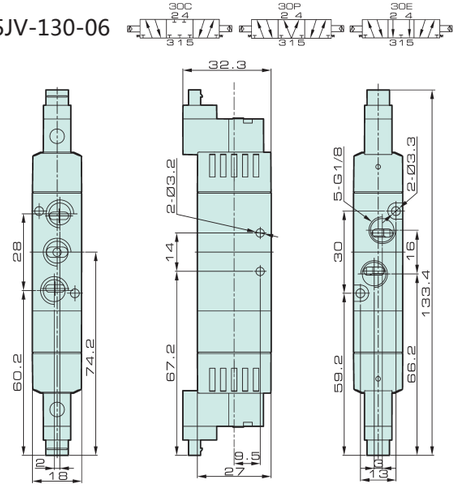
5JV-120-06



5JV-130-M5

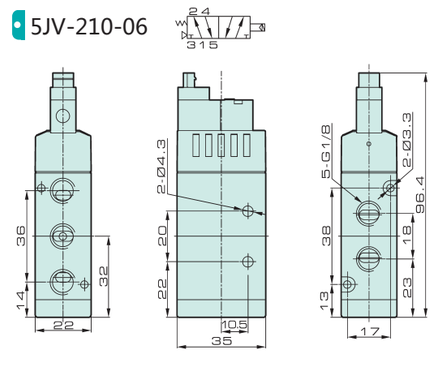


5JV-130-06

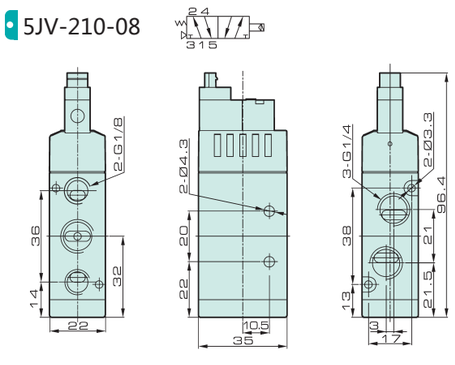


外形尺寸

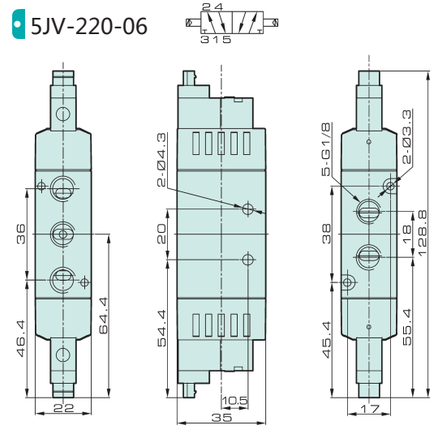
5JV-210-06



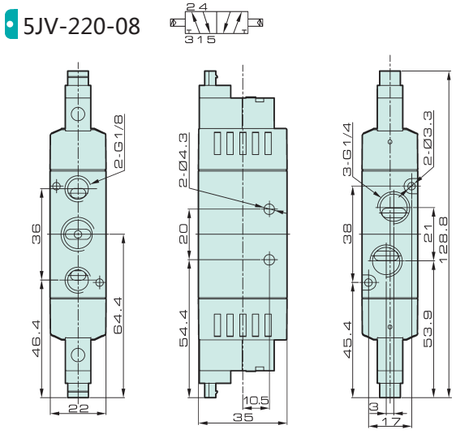
5JV-210-08



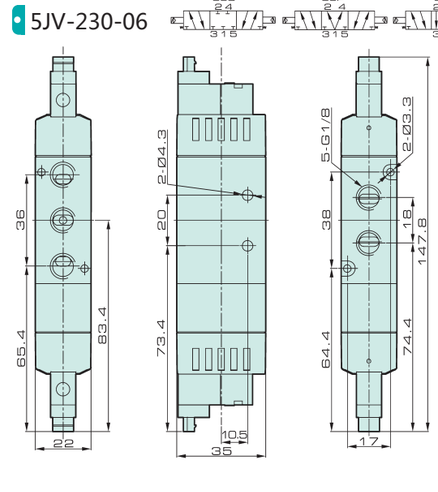
5JV-220-06



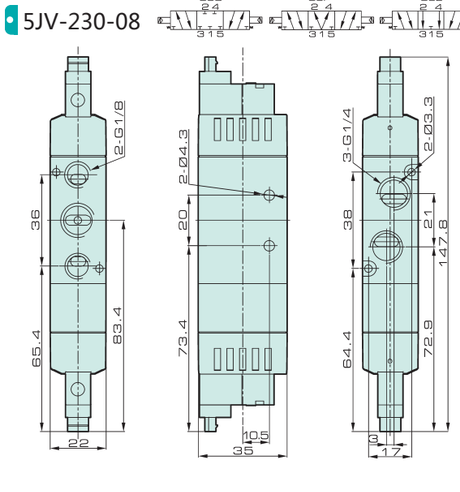
5JV-220-08



5JV-230-06

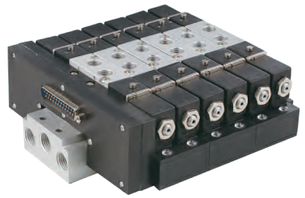


5JV-230-08



阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

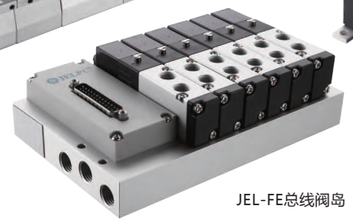
JELPC® 佳尔灵－中国好气动



MCS100集成阀



JEL-REF
现场总线阀岛



JEL-FE总线阀岛



15MM-10F

性能特点

1.供气口、排气口集中布置，体积紧凑
2.气动、电控组件均经过测试检验，提高可靠性
3.采用25-DSUB接口，节省配线时间和精力
4.整体达到IP65防护等级，可应用于复杂环境
5.可根据客户功能需求，实现二位五通单双电控及三位五通的混装

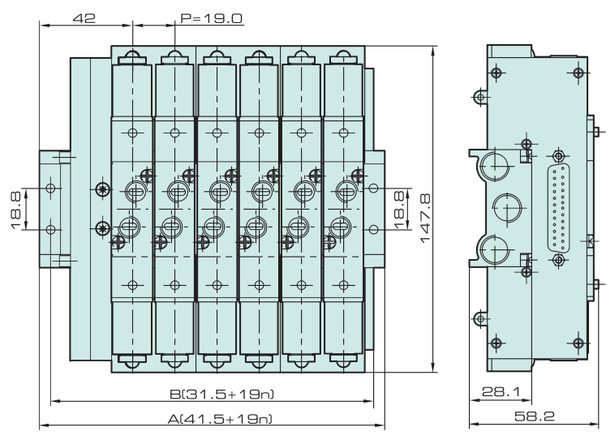
订购码

MCS	- 100	- 06	- C	- Ek	- DC24V	- F
规格代码	100系列	接管口径	线圈及位数	阀安装数	标准电压	公共端接线型式
集成阀		06: G1/8"	C: 双头三位置封闭型 E: 双头三位置排气型 P: 双头三位置压力型	E-代表双电控电磁阀4只 k-代表单电控电磁阀10只 (参照单双电控混装选型表)	DC12V DC24V	空白：公共端接负 F：公共端接正

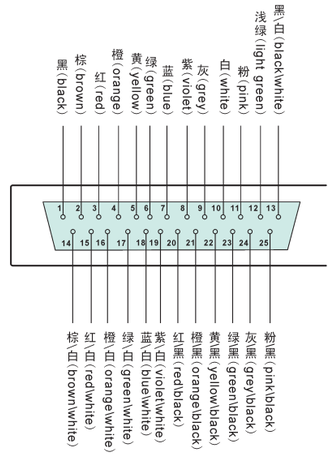
规格参数

型 号	MCS100		
位置数	二位五通单电控	二位五通双电控	三位五通
有效截面积	12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/8"		
工作介质	经40微米过滤的空气		
动作方式	内部先导式		
使用压力	0.15～0.8MPa		
最大耐压力	1.2MPa		
工作温度	-20～70℃		
电压范围	±10%		
耗电量	AC: 2.8VA DC: 2.8W		
绝缘性及防护等级	F级．IP65		
最高动作频率	每秒五次		
最短励磁时间	0.05秒		

外形尺寸

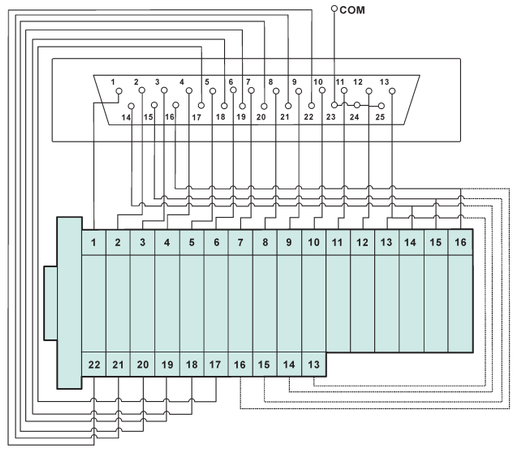


针脚与颜色对照图



注）23，24，25 PIN针为公共端，需根据实际电路需求，选用公共端接“正”或“负”型号，不允许混用。

接线图



单双电控混装选型表

双电控位数(2 SOLENOID VALVES)		单电控位数(1 SOLENOID VALVES)															
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
B	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
C	2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
D	3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
E	4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
F	5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
G	6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
H	7	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
I	8	■	■	■	■	■	■	■										
J	9	■	■	■	■	■												
K	10	■	■	■														

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动







性能特点

1. 直动式结构，换向灵敏；
2. 同轴截止式结构，密封性好；
3. 无需加轮滑油；
4. 附设手动装置，利于安装调试；
5. 多种标准电压可供选择。

订购码

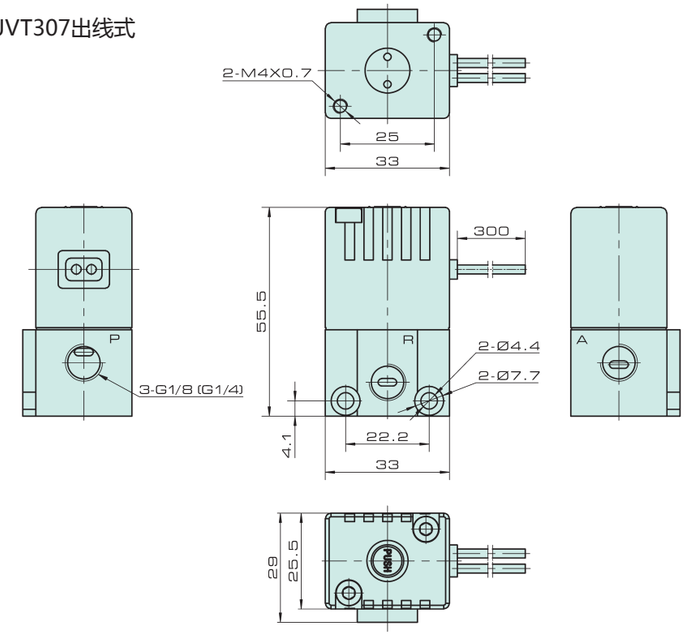
JVT307	-	06	-	DC24V	-	W	-	V	-	□
规格代码		接管口径		电压		接线形式		密封件材质		牙型
JVT307: 标准型		06: 1/8”		DC12V		空白：茶色带灯端子式		空白：HNBR		空白: G
JVT307H: 高频型		08: 1/4”		DC24V		W：出线式		V：氟橡胶		P: PT
				DC110V						N: NPT

规格参数

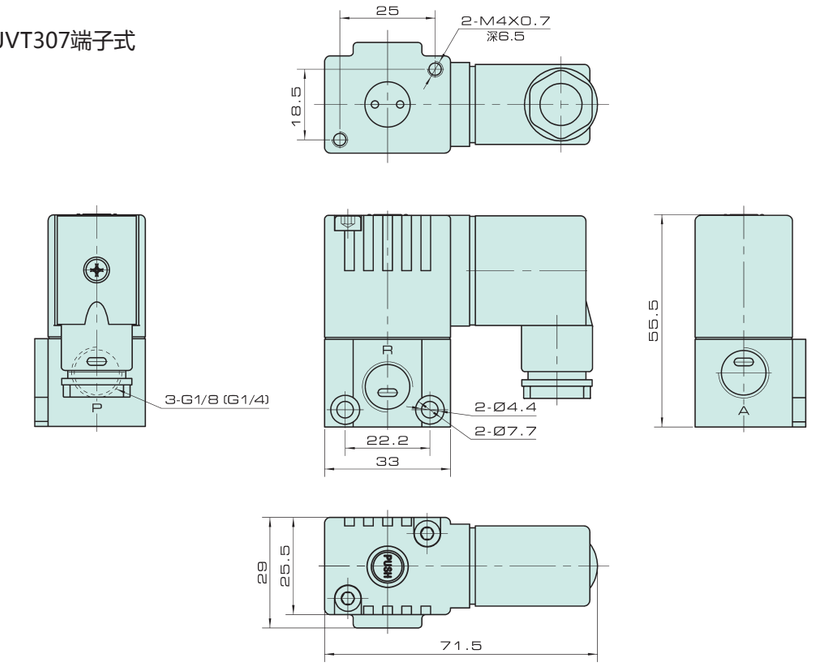
型式	JVT307-06	JVT307-08	JVT307H-06	JVT307H-08
适用介质	空气（经40μm以上滤网过滤）			
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/8”	进气＝出气＝排气＝G1/4”	进气＝出气＝排气＝G1/8”	进气＝出气＝排气＝G1/4”
位置数	两位三通			
流量	180L/min		120L/min	
润滑	无需润滑			
使用压力范围	0～1.0MPa			
保证耐压力	1.5MPa			
工作温度	-20～80℃			
本体材料	铝合金			
标准电压	DC12V、DC24V、DC110V			
使用电压范围	DC: ±10%			
耗电量	DC: 4.5W		DC:7.2W	
保护等级	IP65			
耐热等级	H级			
接电形式	出线式或端子式			
动磁时间	12ms		7ms	
最高工作频率	40次/秒		70 次/秒	

外形尺寸

JVT307出线式



JVT307端子式



阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



订购码

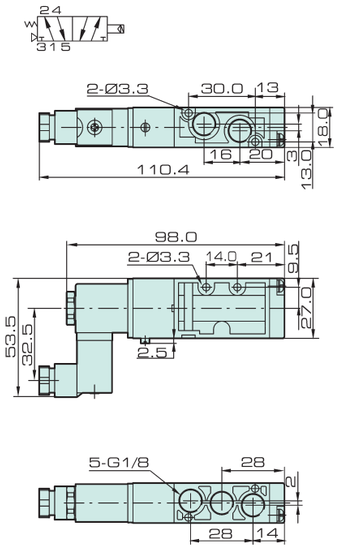
JEL	- V	- 52	- 2	- S	- AC220V	- W
佳尔灵品牌	阀类型	位通数	接管口径	接线形式	标准电压	接线形式
	V: 电磁阀	52: 二位五通	1: G1/8"	S: 单头双位置	DC12V DC24V	LD: 茶色带灯端子式
	A: 气控阀	53: 三位五通	2: G1/4"	D: 双头双位置	AC24V 50Hz/60Hz	LD1: 白色带灯端子式
			3: G3/8"	C: 双头三位置封闭型	AC110V 50Hz/60Hz	W: 引线式
			4: G1/2"	E: 双头三位置排气型	AC220V 50Hz/60Hz	
				P: 双头三位置压力型	AC380V 50Hz/60Hz	

规格参数

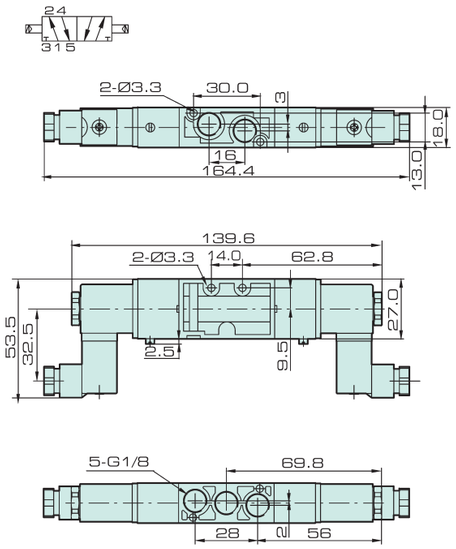
型 号	JELV521S / JELA521S	JELV521D / JELA521D	JELV531C(E/P) / JELA531C(E/P)	JELV522S / JELA522S	JELV522D / JELA522D	JELV532C(E/P) / JELA532C(E/P)	JELV523S / JELA523S	JELV523D / JELA523D	JELV533C(E/P) / JELA533C(E/P)	JELV524S / JELA524S	JELV524D / JELA524D	JELV534C(E/P) / JELA534C(E/P)
位置数	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通
有效截面积	12mm²(CV=0.67)		9mm²(CV=0.5)	14mm²(CV=0.78)		12mm²(CV=0.69)	25mm²(CV=1.40)		18mm²(CV=1.00)	50mm²(CV=2.79)		30mm²(CV=1.68)
工作介质	经40微米过滤的空气											
动作方式	内部先导式											
使用压力	0.15～0.8MPa											
最大耐压力	1.2MPa											
工作温度	-20～70℃											
电压范围	±10%											
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W											
绝缘性及防护等级	F级 IP65											
接线形式	出线式或端子式											
最高动作频率	每秒五次											
最短励磁时间	0.05秒											

外形尺寸

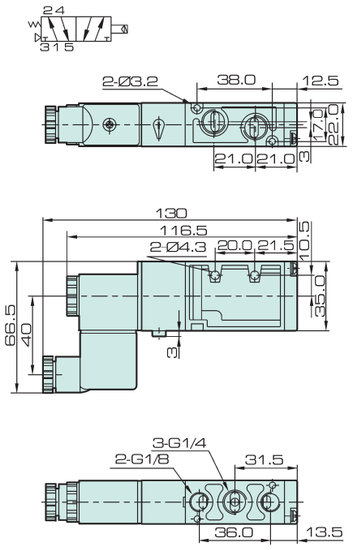
JEL521S



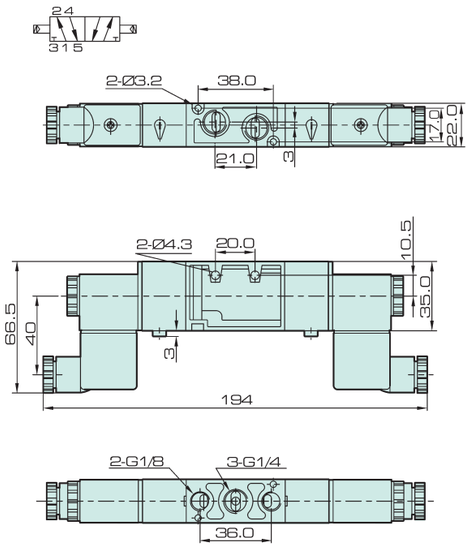
JEL521D



JEL522S



JEL522D



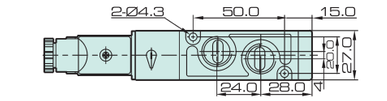
阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

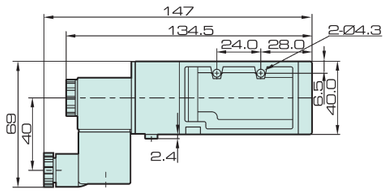
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

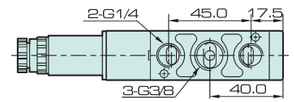
外形尺寸

JEL523S



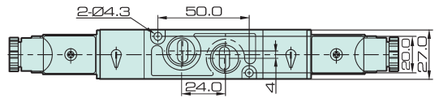


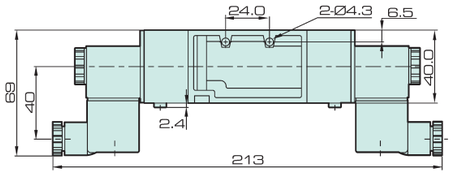


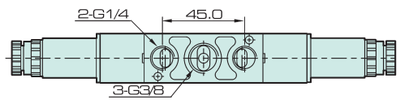


JEL523D



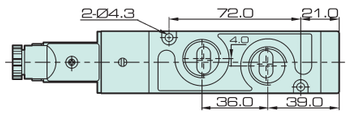


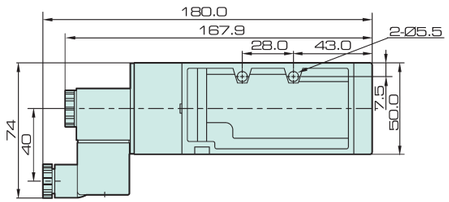


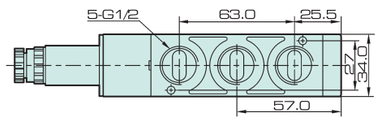


JEL524S



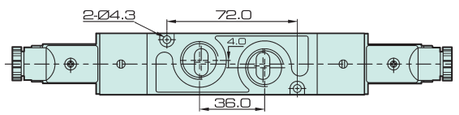


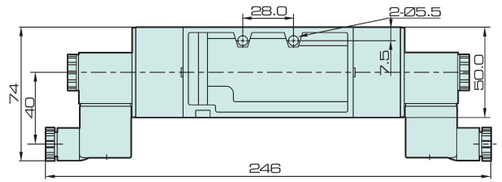


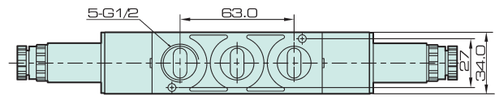


JEL524D











MVSD-260-4E1



MVSD-300-4E1



MVSD-600-4E1

订购码

MVSD	-	260	-	4	-	E2	-	AC110V	-	W
型 号		阀体宽度		4:5通阀		截止型		标准电压		接线形式
		260: 26mm				E1: 单线圈		DC12V DC24V		LD: 茶色带灯端子式
		300: 30mm				E2: 双线圈		AC24V 50Hz/60Hz		LD1: 白色带灯端子式
		600: 68mm						AC110V 50Hz/60Hz		W: 引线式
								AC220V 50Hz/60Hz		
								AC380V 50Hz/60Hz		

规格参数

型 号	MVSD-260-4E1	MVSD-260-4E2	MVSD-260-4E2 (C.P.E)	MVSD-300-4E1	MVSD-300-4E2	MVSD-300-4E2 (C.P.E)	MVSD-600-4E1	MVSD-600-4E2
位置数	2	2	3	2	2	3	2	
接口数	5			5	5		5	
接口尺寸	G1/4″			G3/8″			G3/4″	G1″
工作介质	空气							
工作压力范围	0.2～0.7MPa		0.3～0.7MPa	0.2～0.7MPa		0.3～0.7MPa	0.2～0.7MPa	
最大耐压力	10kgf/cm^2							
有效截面积	18mm^2		16mm^2	35mm^2		25mm^2	20: 115mm^2 25: 135mm^2	
环境温度	-20～70℃(无冰冻)							
功率	AC:5.5VA DC:4.8W						AC:13VA DC:10W	
有效电压范围	±10%							
绝缘等级	IP65/F级							

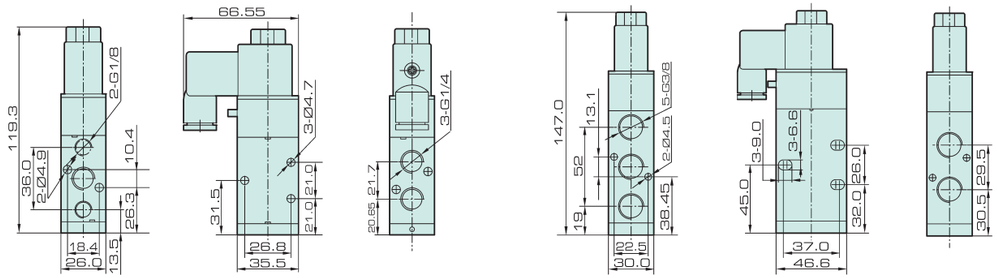
阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

MVSD260-4E1



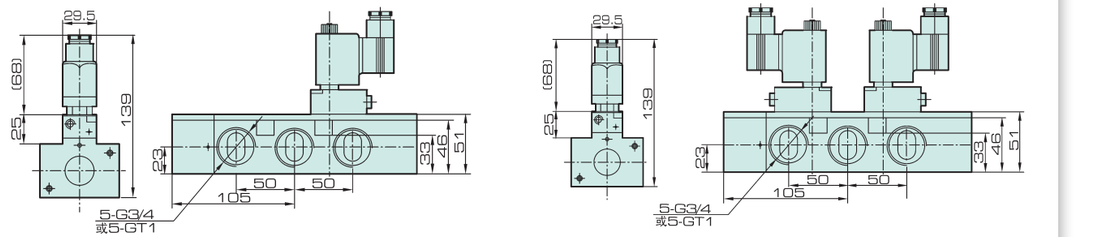


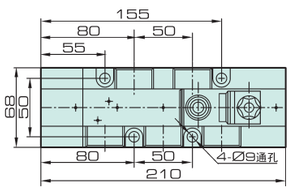
MVSD300-4E1



MVSD600-4E1

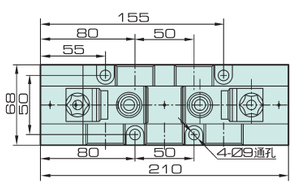






MVSD600-4E2





ISO9001:2015 CE


VF3130


VF3330


VF5120


VF3130


VF3230

订购码

VF3	-	1	-	30	-	AC110V	-	W	-	F
系列号		线圈及位置数		顺序号		标准电压		接线形式		联座数
VF3系列 VF5系列		1：单头双位置 2：双头双位置 3：双头三位置封闭型 4：双头三位置排气型 5：双头三位置压力型		VF3: 30 VF5: 20		DC12V DC24V AC24V 50Hz/60Hz AC110V 50Hz/60Hz AC220V 50Hz/60Hz AC380V 50Hz/60Hz		LD: 茶色带灯端子式 LD1: 白色带灯端子式 W: 引线式		1F-20F

规格参数

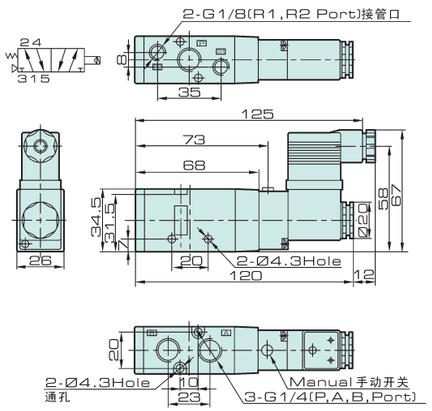
型 号	VF3130	VF3230	VF33(4/5)30	VF5120	VF5220	VF53(4/5)50
位置数	二位五通		三位五通	二位五通		三位五通
有效截面积	16mm²(CV=0.89)		12mm²(CV=0.67)	25mm²(CV=1.40)		18mm²(CV=1.00)
工作介质	经40微米过滤的空气					
动作方式	内部先导式					
使用压力	0.15～0.8MPa					
最大耐压力	1.2MPa					
工作温度	-20～70℃					
电压范围	±10%					
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W					
绝缘性及防护等级	F级．IP65					
接线形式	出线式或端子式					
最高动作频率	每秒五次					
最短励磁时间	0.05秒					

底座订购码

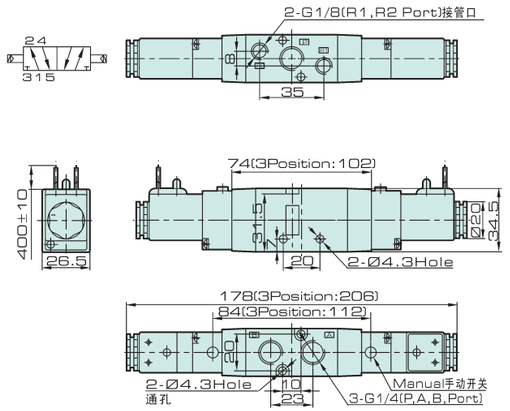
VF3000M	-	□F
系列号		连座数目
VF3000M：VF3系列用 VF5000M：VF5系列用		VF3000M：1~20F VF5000M：1~20F

外形尺寸

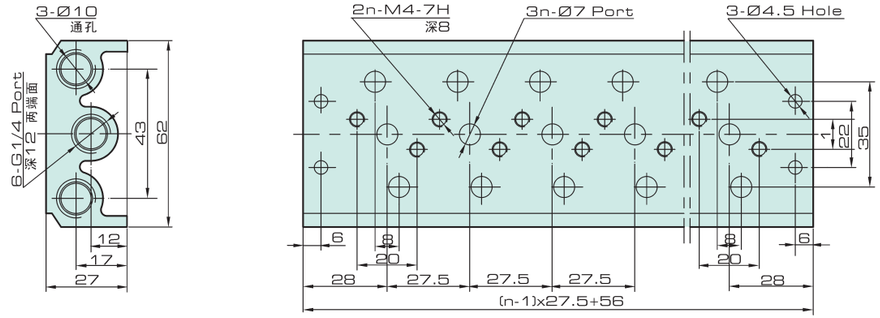
VF3130



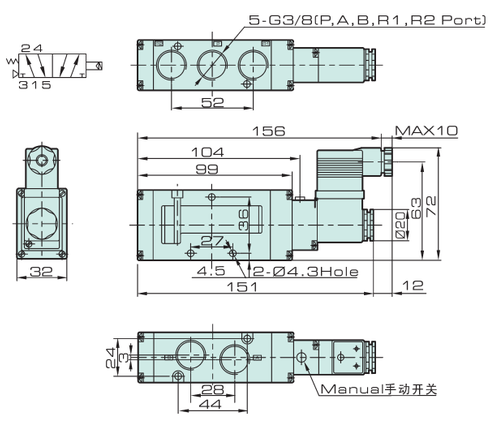
VF3230



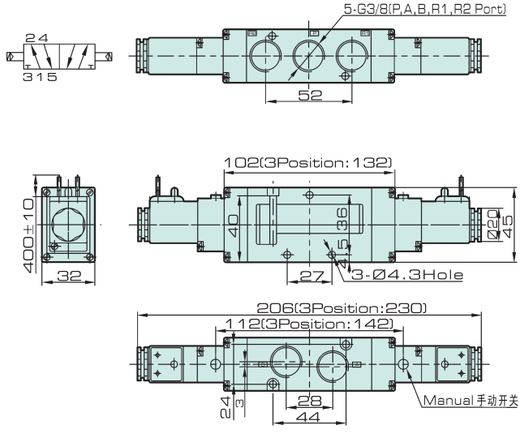
VF3000M



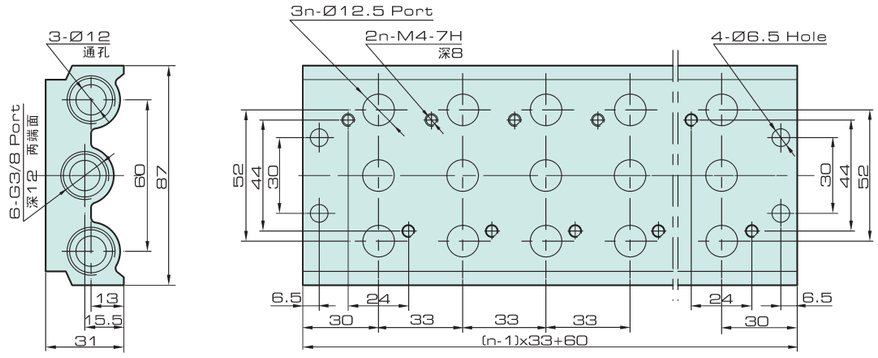
VF5120



VF5220



VF5000M



JELPC® 佳尔灵－中国好气动



BM520



BM520D

订购码

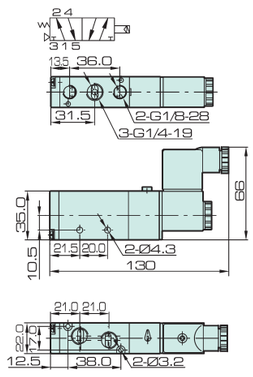
BM	-	520	-	D	-	F
型号		系列号		线圈及位置数		联座数
		520：二位五通 530：三位五通		空白：单头双位置 D：双头双位置 T：双头三位置		1F-20F

规格参数

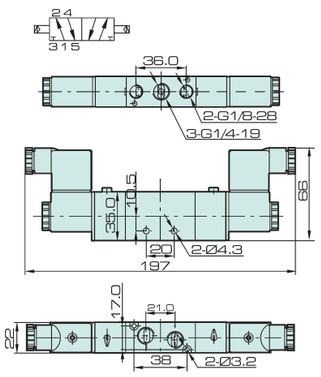
型 号	BM520	BM520D	BM520T
位置数	二位五通		三位五通
有效截面积	16mm²(CV=0.89)		12mm²(CV=0.67)
工作介质	经40微米过滤的空气		
动作方式	内部先导式		
使用压力	0.15～0.8MPa		
最大耐压力	1.2MPa		
工作温度	-20～70℃		
电压范围	±10%		
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W		
绝缘性及防护等级	F级．IP65		
接线形式	出线式或端子式		
最高动作频率	每秒五次		
最短励磁时间	0.05秒		

外形尺寸

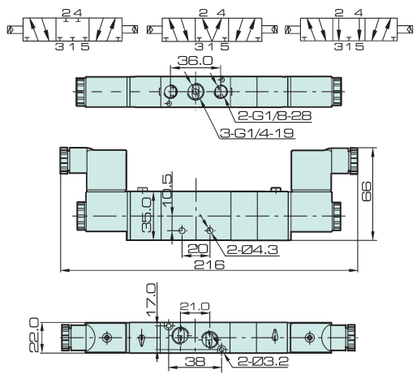
BM520



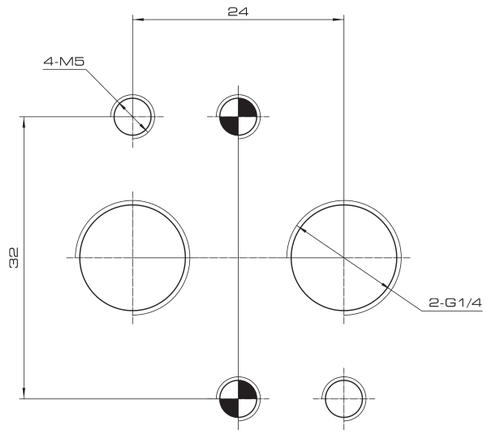
BM520D

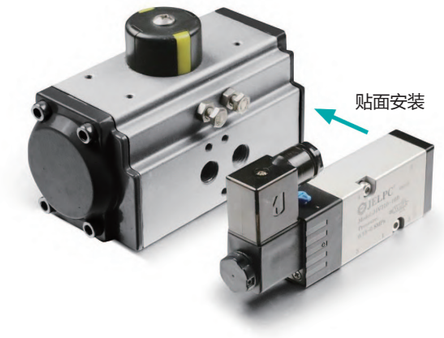


BM530T



安装接口符合NAMUR标准





▲ 电磁阀安装示意

符合 NAMUR 安装标准的产品



▲ J4V310-08B (10B)

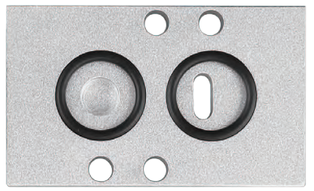


▲ ASC-08B

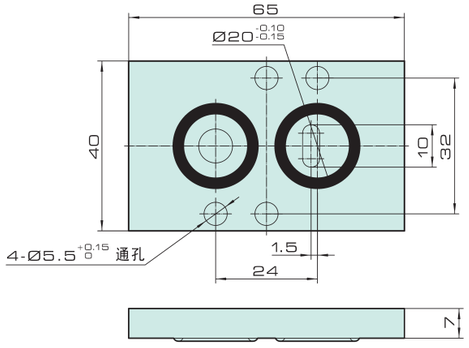


▲ NAMUR551

二三转换板外形尺寸



▲ 二三转换板



JELPC® 佳尔灵－中国好气动

性能特点

1、铝制阀体，带螺纹接口和NAMUR界面。
2、同一滑阀可配接为3/2常闭或5/2，用于控制双作用和单作用执行机构。
3、标准配置手动操作器。
4、线圈可360°旋转。


欧规防爆型


美规防爆型


本安型防爆



订购码

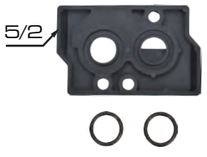
NAMUR551	- G	- A01	- DC24V	- E1
系列代码	接管形式	电控数	标准电压	防爆代码
NAMUR551: 9mm内孔线圈	空白: 板接式	A01: 单电控	DC24V	空白：标准型
NAMUR551B: 10mm内孔线圈	G: 管接式	A02: 双电控	AC110V	E1：本安型防爆
			AC220V	E2：欧规防爆型
				E3：美规防爆型

安装说明

二位五通





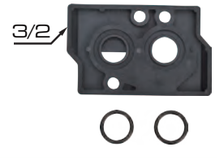




二位三通

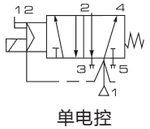




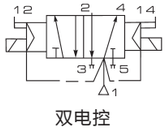


二位五通　　**二位三通**

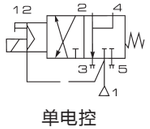
图形符号



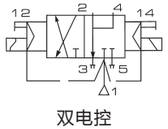
单电控



双电控



单电控



双电控

ISO9001:2015　CE

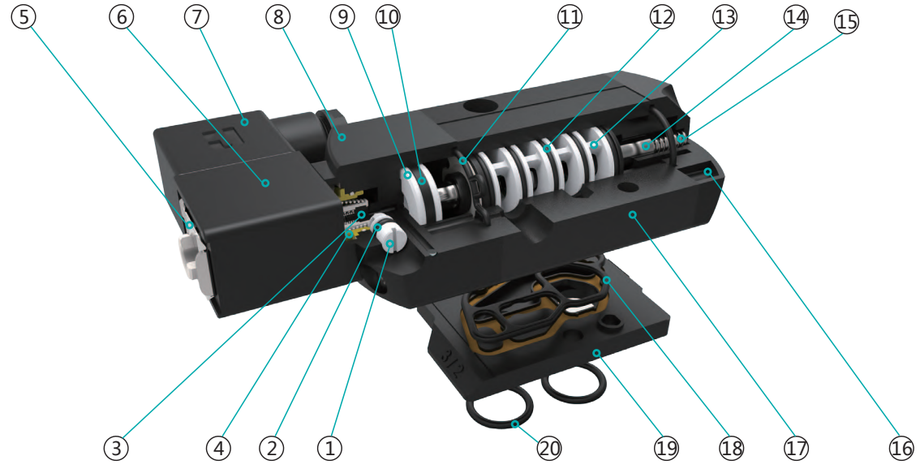
概述

工作压力	2-10bar
最大许可压力	10bar
流量（6bar条件）	700L/min
介质	空气，中性气体（经滤网过滤）
工作温度	-25℃至+60℃
密封件	NBR（腈类橡胶）+PUR（聚氨酯）
接管口径	进气=G1/4”　排气=G1/8”

电气特征

线圈功率	DC 3W; AC 4VA(实际功率)
标准电压	DC24V; AC220V
电压范围	±10%
绝缘等级	F
保护等级	IP65
通断率	100%

内部结构图



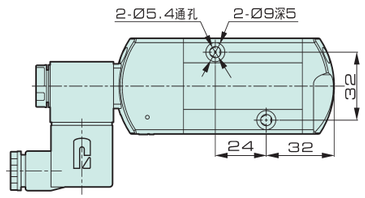
零件表

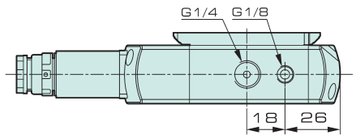
编 号	名称	编 号	名称
1	手动杆	11	异形密封圈
2	O形圈	12	O形圈
3	密封垫	13	隔套
4	弹簧	14	阀芯
5	卡簧	15	复位弹簧
6	线圈	16	底盖
7	接线端子	17	阀体
8	先导阀座	18	异形密封件
9	活塞	19	转换连接板
10	活塞密封圈	20	O形圈

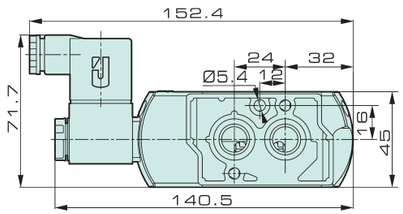
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

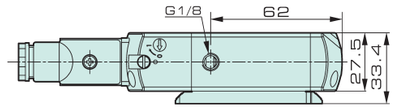
外形尺寸

NAMUR551-A01

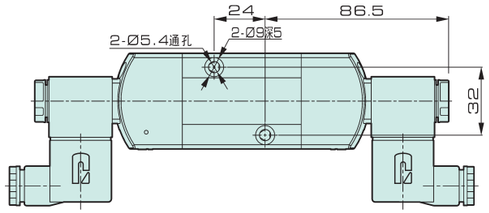


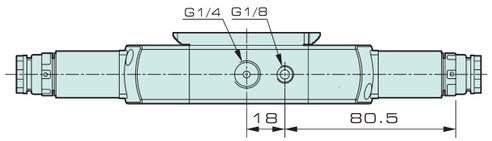


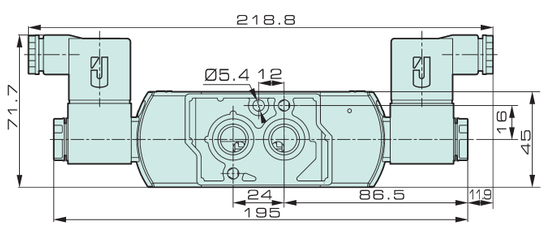


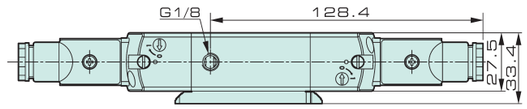


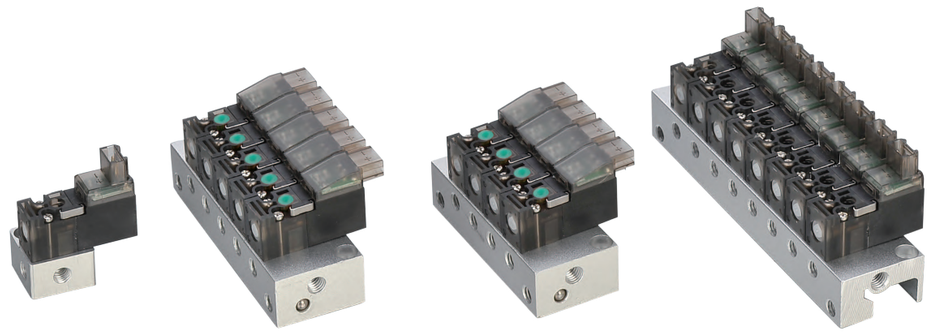
NAMUR551-A02











性能特点

1. 阀体材料 - 采用美国进口的杜邦高强度尼龙，吸水率低，耐温范围 -40℃～ 120℃，保证尺寸稳定性。
2. 线圈 - 采用德国进口漆包线，采用进口高精密绕线机绕制，保证绕线的一致性。并采用德国进口的专用包塑机及模具，应用分段式温度压力控制技术，保证关键尺寸公差 ±0.005 内。
3. 密封件 - 电磁阀内主要密封件采用日本进口的抗变形氟橡胶，使整阀耐温性能达到 - 20℃～ 100℃ 。
4. 结构 - 本阀采用无套管结构，骨架高强度材质，具有耐高低温、低摩擦系数、耐摩擦的优点。
5. 装配 - 整阀采用半自动装配，配合特制的专用治具，保证装配的一致性。一次装配合格率 95% 以上。
6. 泄漏测试 - 所有电磁阀经过自动及手动测试台测漏，内外总泄漏 <2ml/min。
7. 通过这一系列的材料、工艺及设备的保证，JEL10 微型电磁阀寿命可达 1 亿次以上。本阀广泛应用于纺织机行业、医疗器械行业及电子行业。

订购码

JEL	-	10	A	L	H	1	F
		功率	电压	插脚方式	手动杆	配线规格	联座数
		1.2W	A: DC24V	L：L型	H：带手动杆	1：线长300mm	1F-20F
			B: DC12V	M：M型	E：无手动杆	2：线长600mm	
						3：排线长300mm	
						4：排线长600mm	
						5：可选定线长	

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JEL10微型
电磁阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

规格参数

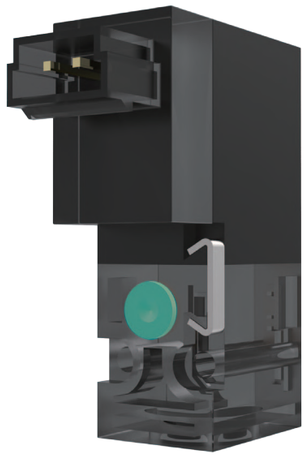
型 号	JEL10
类型	3/2 常闭
使用流体	空气、惰性气体
环境及流体温度	-10℃ ~ +75℃
工作压力	0 ~ 7bar
阀口通径	Φ0.7mm
P → A	CV:0.008
	b:0.11
A → R	CV:0.015
	b:0.35
给油	不需要

线圈参数

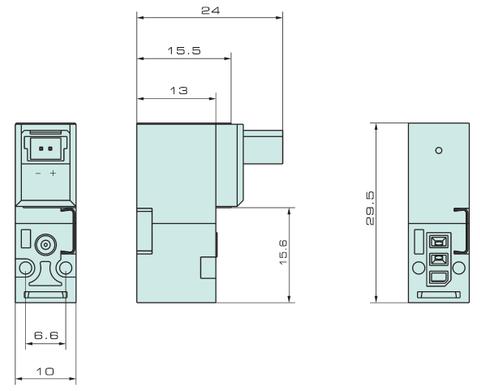
导线引出方式	垂直脚件式（L型） 水平插脚式（M型）
*标准电压	DC24V / 12V
允许电压波动	±10%
功率	1.2W
绝缘等级	H
使用寿命	>5000万次
指示灯	LED（发光二极管）
工作频率	>30Hz
响应时间	6~8ms
保护结构	防灰尘

***注: 正负极反接不会导通**

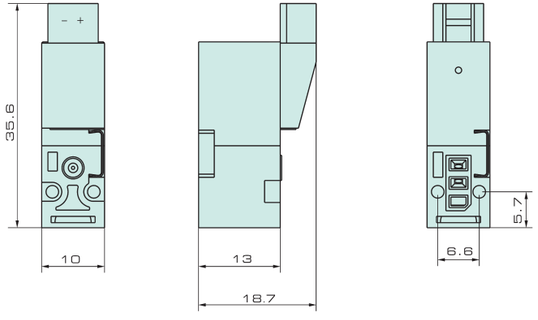
外形尺寸



L型



M型



ISO9001:2015 CE

3VJZF系列
二位三通截止式电磁阀



3AJZF-15



3VJZF-25

订购码

3V	-	JZF	-	15	-	AS	-	AC110V	-	W
规格代码		截止型		接管口径		动作方式		标准电压		接线形式
3V: 二位三通电磁阀		V: 电磁阀		10: G3/8"		空白：内部先导式		DC12V DC24V		LD: 茶色带灯端子式
3A: 二位三通气控阀		A: 气控阀		15: G1/2"		AS：外部先导式		AC24V 50Hz/60Hz		W: 引线式
				20: G3/4"				AC110V 50Hz/60Hz		
				25: G1"				AC220V 50Hz/60Hz		
								AC380V 50Hz/60Hz		

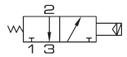
规格参数

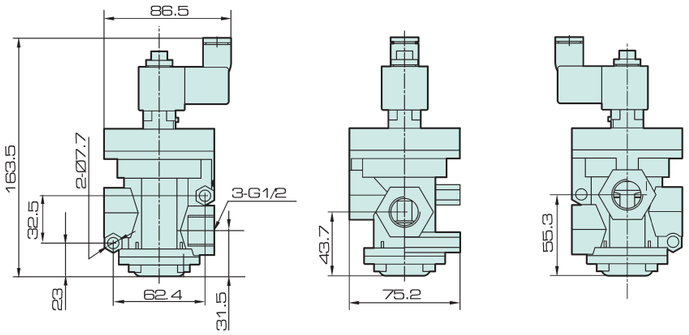
型 号	3VJZF-15/10	3VJZF-25/20	3AJZF-15/10	3AJZF-25/20
工作介质	空气			
动作方式	截止式			
流量孔径	16mm	25mm	16mm	25mm
接管口径	G1/2"/ G3/8"	G1"/ G3/4"	G1/2"/ G3/8"	G1"/ G3/4"
使用压力	0～1.0MPa			
最大耐压力	1.5MPa			
电压范围	±10%			
本体材质	铝			

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

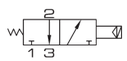
外形尺寸

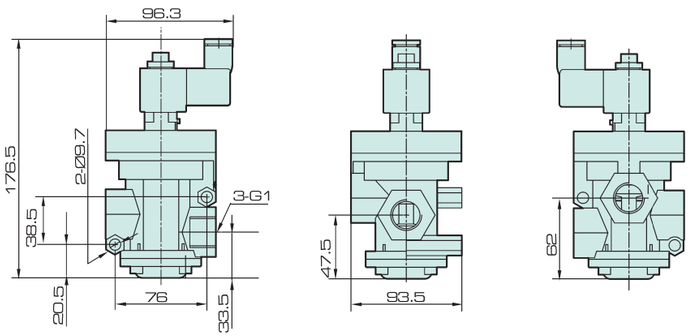
3VJZF-15



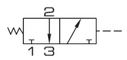


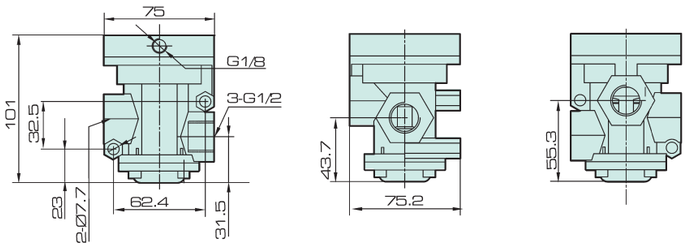
3VJZF-25



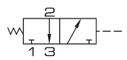


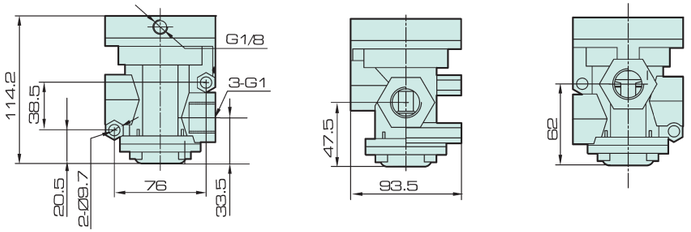
3AJZF-15





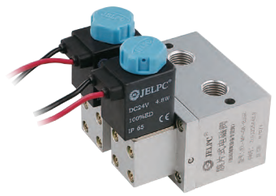
3AJZF-25







JEL-MP-08-FB2.8W/1.5W



JEL-MP-08-BJSR



JEL-MP-08



JEL-MP-08-ZDKR

国家实用新型专利(专利号：ZL03255648.9)
国家级优秀新产品奖
医用低压系统专用阀
采用特殊配方硅胶延长使用寿命

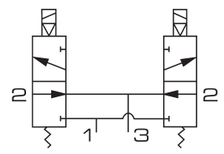
性能特点

1. 全新加工工艺，阀体内孔粗糙度提升。
2. 采用特殊配方硅胶延长使用寿命。
3. 采用德国进口润滑脂，有效形成保护膜，降低磨损。
4. 阀芯材料采用德国进口软磁不锈钢，提高磁性能，降低线圈功率 30%。

订购码

JEL	-	MP	-	08	-	ZDKR	-	DC12V	-	W
佳尔灵品牌		膜片式		接管口径		安装形式		标准电压		瓦数
				08:G1/4"		标准		DC12V		标准: 3W
						ZDKR		DC24V		低耗:1.5W
						BJSR				
						FB				

图形符号

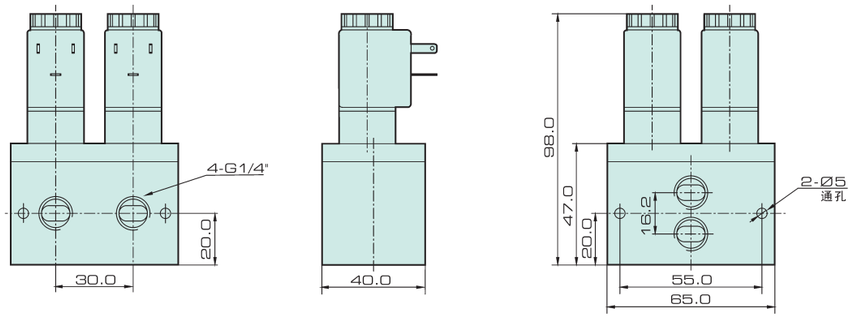


规格参数

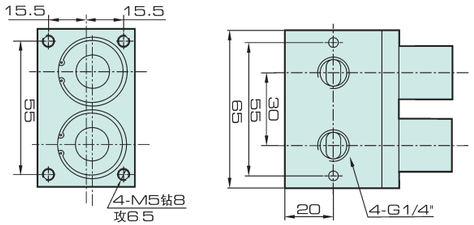
型 号	JEL-MP-08
位置数	二位四通
工作介质	经40微米滤网过滤的空气
动作方式	内部先导式
使用压力	0.08～0.35MPa
工作温度	-5～80℃
绝缘等级	F级.IP65

外形尺寸

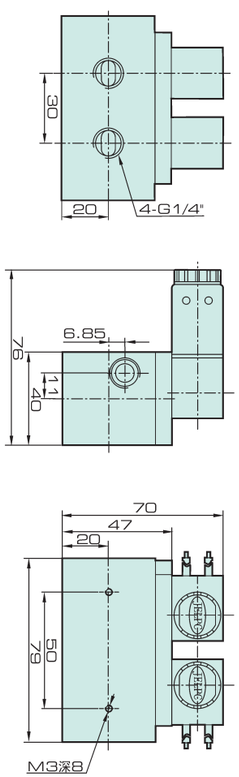
JEL-MP-08



JEL-MP-08-BJSR



JEL-MP-08-ZDKR



专利申请号 :201320234298.3

性能特点

1. 主体采用陶瓷滑板结构，耐磨损，寿命长。
2. 以同步电机驱动，无启动压力要求，可做到 " 零压 " 或小流量状态工作。
3. 内部结构优化，使流量最大化，可满足 0.5 ~ 5L/min 的制氧机工作要求。
4. 功率小，节省能源。



不带法兰式



带法兰式

订购码

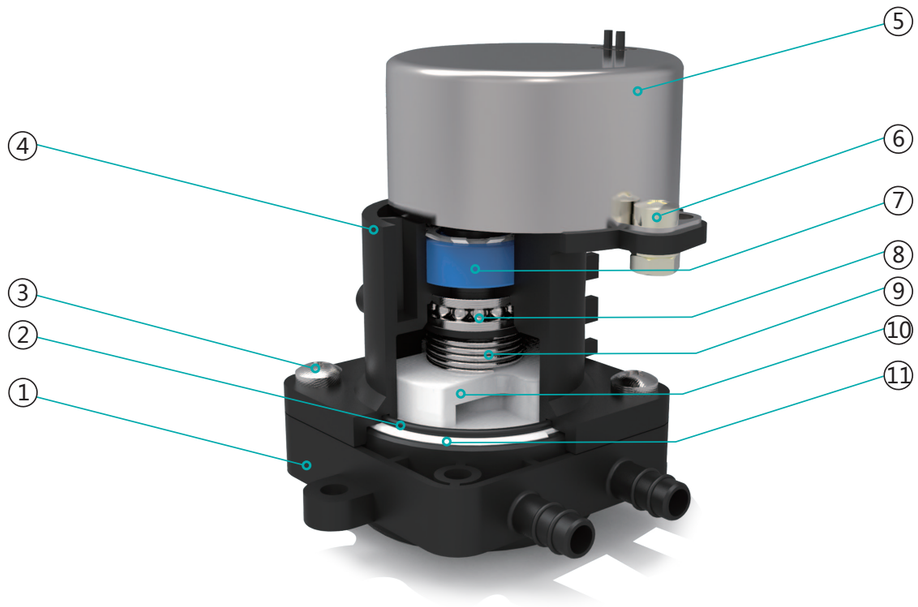
JELVD	-	J2	-	9
型号		安装形式		电机转速
JELVD系列		J1: 法兰式安装 J2: 卡扣式安装		9: 9转/分 5: 5转/分

规格参数

型式	JELVD旋转阀
使用流体	经40微米滤网过滤的空气
使用压力	0~0.25MPa
耐压力	0.4MPa
转速	5r/min 8r/min 可选
流量特性	上游压力0.2MPa，下游0.1MPa 360L/min (ANR)
环境及流体温度	-5 ~ +80℃(但未冻结)
安装方式	自由
主要零件材质	6061、PA6、硅橡胶、NBR、304
额定电压	AC220V 50Hz
容许电压变动范围	±10%
使用湿度	相对湿度20%～80%
空载功率	≤3W
绝缘等级	E级

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

内部结构图

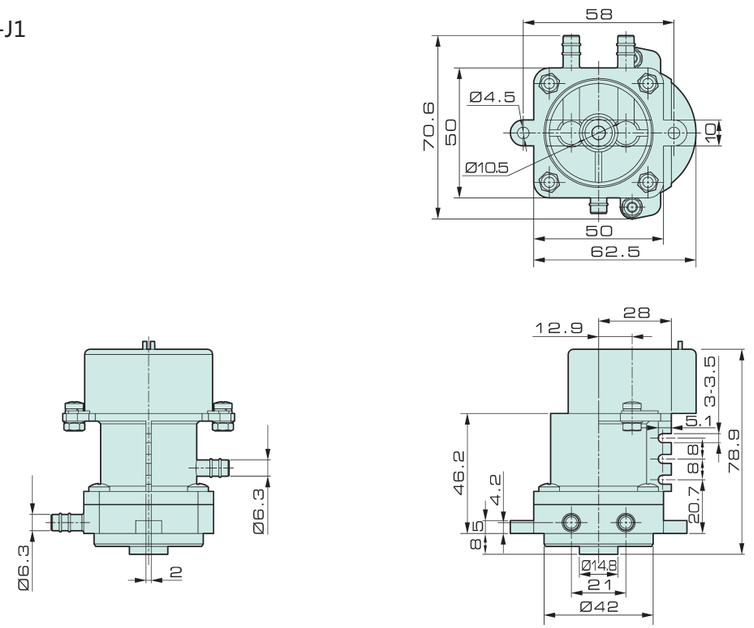


零件表

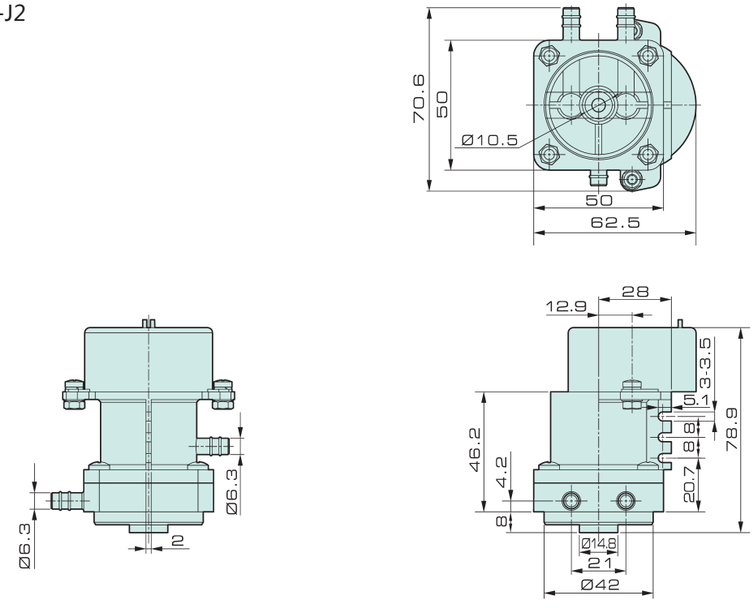
编号	名称	编号	名称
1	阀底座	7	联轴器
2	O形圈	8	轴承
3	十字紧固螺钉	9	弹簧
4	上阀体	10	上阀芯
5	电机马达	11	下阀芯
6	紧固螺钉		

外形尺寸

JELVD-J1



JELVD-J2



JELMP/TV系列
气控操纵阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

特殊产品

本阀适用于载重自卸汽车的液压系统，
用于控制液压换向阀的动力气源。



JELTV301W2

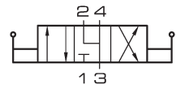


JELMP301

订购码

JELMP301	JELTV301W2
法兰型	基本型

图形符号

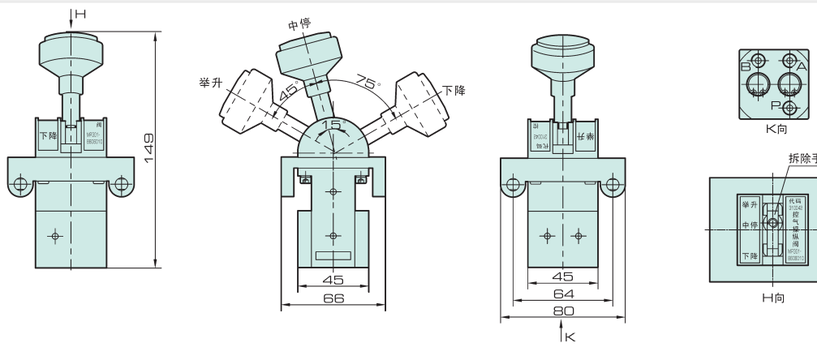


规格参数

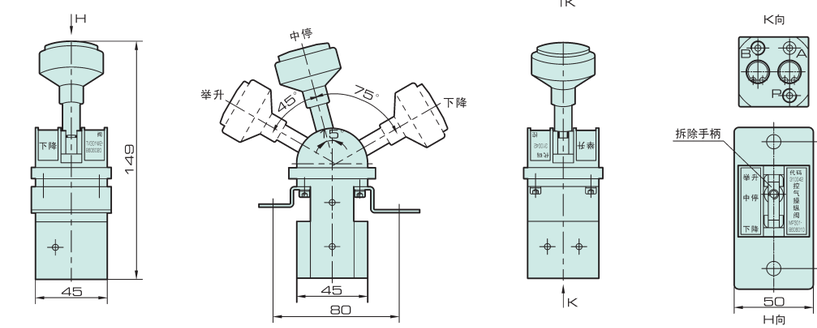
型 号	公称通径(mm)	工作介质	工作压力范围(MPa)	介质温度(℃)	环境温度(℃)	接口口径
JELMP301	6	压缩空气	0~0.8	5~60	5~60	NPT1/8"
JELTV301W2	6	压缩空气	0~0.8	5~60	5~60	NPT1/8"

外形尺寸

JELMP301



JELTV301W2



ISO9001:2015 CE

JELP、JELG系列
手扳气控阀

特殊产品



JELG3HA220-08气控阀



JELP3HA220-08手扳气控阀

订购码

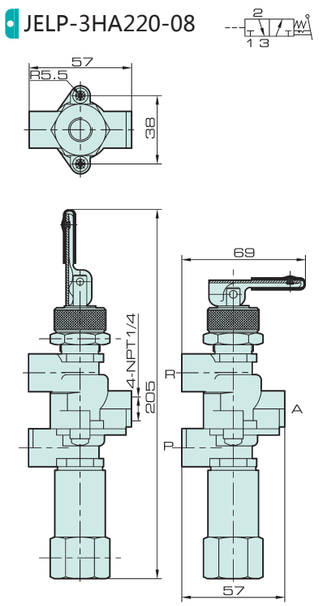
JELP	-	3HA	-	2	-	20	-	08
型 号		规格代号		系列代号		位通数		接管口径
JELP手扳气控阀		3HA:气控阀		2:2系列		20:二位三通		08: 1/4"
JELG手扳气控阀								

规格参数

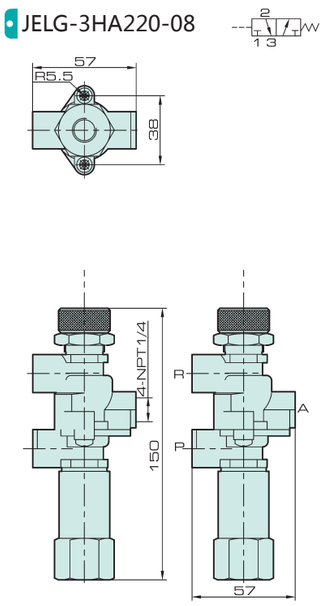
型 号	公称通径(mm)	工作介质	工作压力范围(MPa)	介质温度(℃)	环境温度(℃)	接口口径
JELP-3HA220-08	7	压缩空气	0~0.8	-20~+60	-10~+60	NPT1/4"
JELG-3HA220-08	7	压缩空气	0~0.8	-20~+60	-10~+60	NPT1/4"

外形尺寸

JELP-3HA220-08



JELG-3HA220-08



阀类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



3V1-06-4F



3V1-06



3V1-06A

性能特点

1. 全新加工工艺，电磁阀阀体内孔粗糙度提升。
2. 可多联安装，节省空间。
3. 电磁阀铁芯材料采用德国进口软磁不锈钢，提高磁性能，降低线圈功率 30%。

订购码

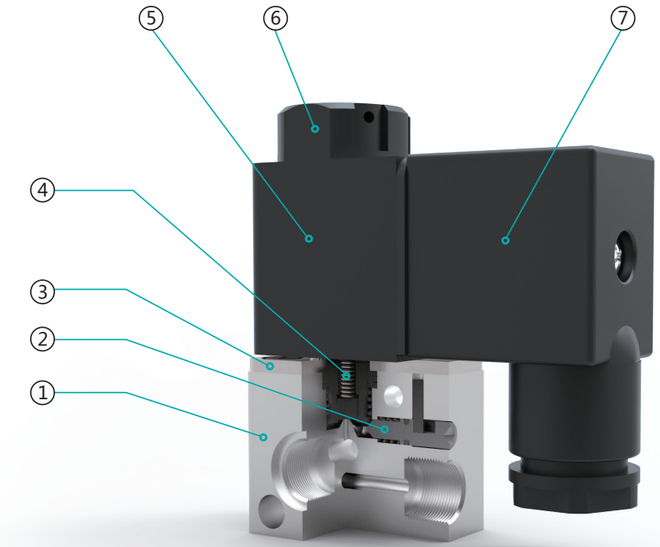
3V	-	1	-	06	-	B	-	AC220V	-	W	-	F
规格代码		系列代码		接管口径		接管形式		标准电压		接线形式		联座数
3V: 二位三通电磁阀		1:100系列		M5: M5 06: 1/8"		空白: 管接式 B: 板接式 A : 压铸体		DC12V DC24V AC24V AC110V AC220V		LD: 茶色带灯端子式 W: 引线式		1F-20F

注：常开型3V1电压只能配DC24V 6.5W的线圈

规格参数

型 号	3V1-M5	3V1-06(B/A)-NC
工作介质	经40微米滤网过滤的空气	
动作方式	直动式	
接管口径	M5	1/8"(无螺纹/G1/8")
周围温度	-10～+60℃	
气体温度	5～60℃	
出风口直径	1.0mm	
润滑	不需要	
使用压力	0～0.8 MPa	
最大耐压力	1.2 MPa	
耗电量	AC: 5.5VA DC: 4.8W	
保护等级	IP65	
接线形式	出线式或端子式	
本体材质	铝合金	
最高动作频率	每秒十次	
绝缘性	F级	
电压范围	±10%	
最短励磁时间	0.05秒	
流量孔径	Ø1mm	

内部结构图

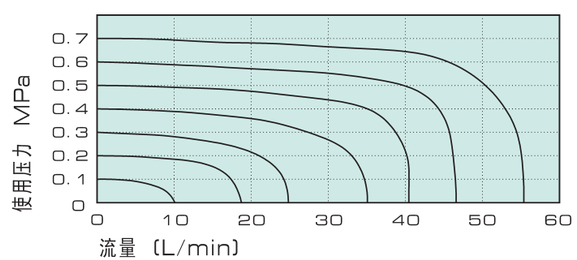


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	阀体	5	线圈
2	手动杆	6	线圈螺帽
3	压板	7	接线盒
4	电磁铁芯		

流量图

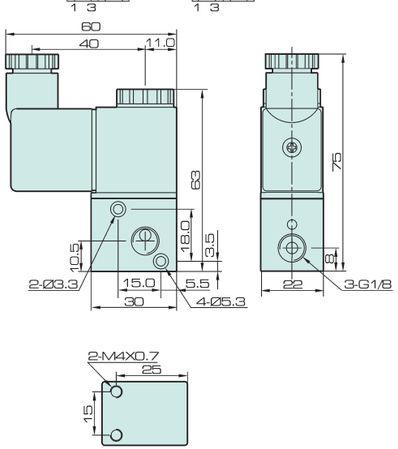
型号: 3V1



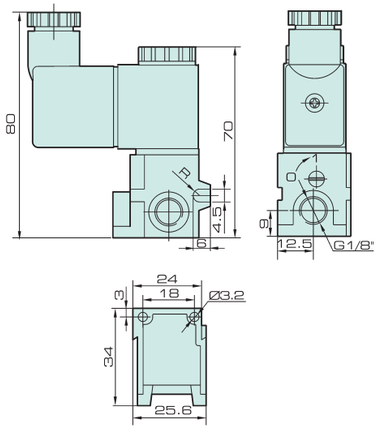
阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

外形尺寸

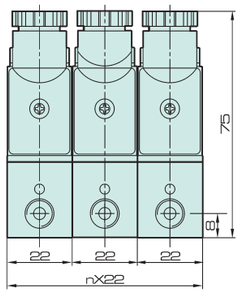
3V1-06



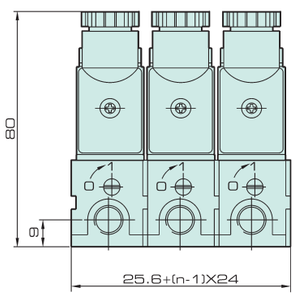
3V1-06A



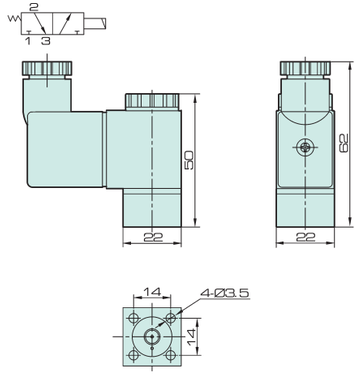
3V1-06-nF



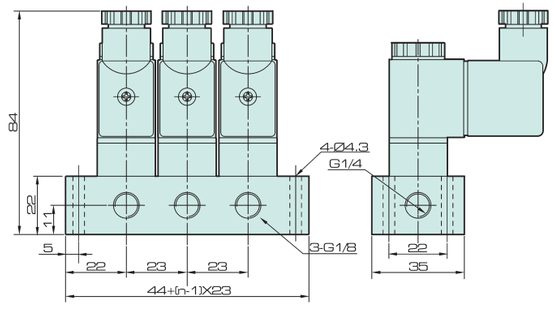
3V1-06A-nF



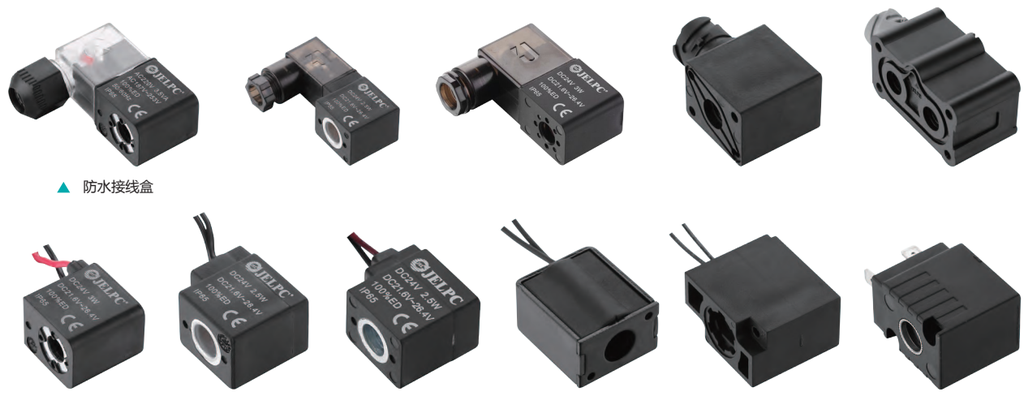
3V1-06B



3V1-06B-nF



线 圈



▲ 防水接线盒

订购码

100C	-	AC220V	-	W
规格代码		标准电压		接线形式
100C:100系列用		DC12V DC24V		空白: 标准端子式
200C:200/300/400专用		AC24V 50Hz/60Hz		LD: 茶色带灯端子式
		AC110V 50Hz/60Hz		LD1: 白色带灯端子式
		AC220V 50Hz/60Hz		W: 引线式
		AC380V 50Hz/60Hz		

*线圈有热固型和热塑型可供选择

规格参数

*公司可提供意大利AMISCO、德国NASS进口线圈。

型 号	100C	200C
功 率	DC:2.5W AC:2.5VA	AC: 3.5VA DC: 3W
工作制式	100% ED	
工作电压	AC:24V, 110V, 220V, 380V DC:12V, 24V	
环境温度	-30℃～70℃	
防护等级	IP65	
绝缘等级	F级	
接线形式	引线式、端子式	

*特殊功率可以定制

密封件

*关键密封件采用日本/德国原装进口。



2P系列
二位二通直动式电磁阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

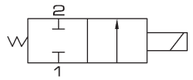


2P025-08-W

订购码

2P	-	025	-	06	-	AC110V	-	W
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		接线形式
2P：二位二通电磁阀（塑钢型）		025: 2.5mm		06: 1/8” 08: 1/4”		DC12V DC24V AC24V 50Hz/60Hz AC110V 50Hz/60Hz AC220V 50Hz/60Hz AC380V 50Hz/60Hz		W: 引线式

图形符号

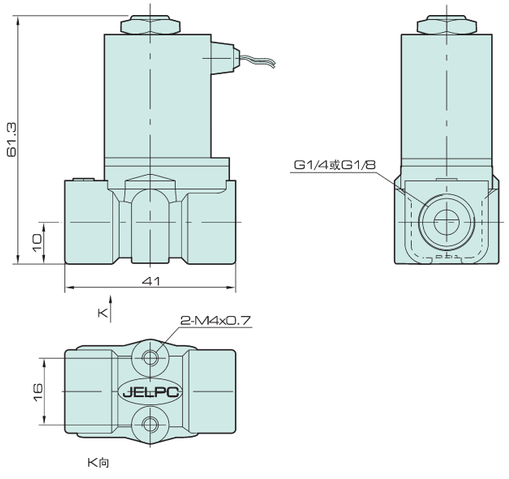


规格参数

型 号	2P025-06	2P025-08
工作介质	空气、水、油、瓦斯	
动作方式	直动式	
型式	常闭型	
流量孔径	2.5mm	
CV值	0.23	
接管口径	1/8”	1/4”
使用流体粘滞度	20 CST以下	
使用压力	0～0.7MPa	
最大耐压力	1.0MPa	
工作温度	-10～80℃	
使用电压范围	±10%	
本体材质	工程塑料	
油封材质	NBR 或 VITON	

外形尺寸

2P系列



ISO9001:2015 CE

2V系列
二位二通电磁阀



2V010-M4-W



2V025-06T



2V025-08-J

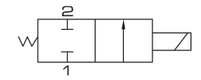


2V130-15-J

订购码

2V	-	025	-	06	-	AC110V	-	V	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
2V: 二位二通电磁阀		010: 1.0mm 025: 2.5mm 130: 13mm 250: 25mm		M4:M4×0.7 06: 1/8” 08: 1/4” 10: 3/8” 15: 1/2” 20: 3/4” 25: 1”		DC12V DC24V AC24V 50Hz/60Hz AC110V 50Hz/60Hz AC220V 50Hz/60Hz AC380V 50Hz/60Hz		空白：NBR V：VITON(高温用)		J: 接线盒 W: 引线式

图形符号



规格参数

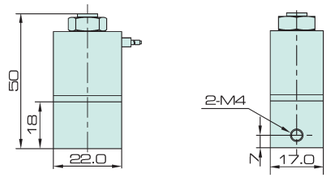
型 号	2V010-M4	2V025-06	2V025-08	2V130-10	2V130-15	2V250-20	2V250-25
工作介质	空气、水、油						
动作方式	直动式			先导式			
型式	常闭型						
流量孔径	1.0mm	2.5mm		13mm		25mm	
CV值	0.04	0.23		6.2		23	
接管口径	M4×0.7	1/8”	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”
使用流体粘滞度	20 CST以下						
使用压力	空气、水、油: 0.05～0.7MPa						
最大耐压力	1.2MPa	1.6MPa		1.0MPa			
工作温度	-10～80℃						
使用电压范围	±10%						
保护等级	IP65						
耗电量	AC:6.5VA DC:6.5W						
绝缘性	F级						
本体材质	铝或铜(镀镍处理)			黄 铜			
油封材质	NBR或VITON			NBR或VITON			
最短励磁时间	0.05秒						

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

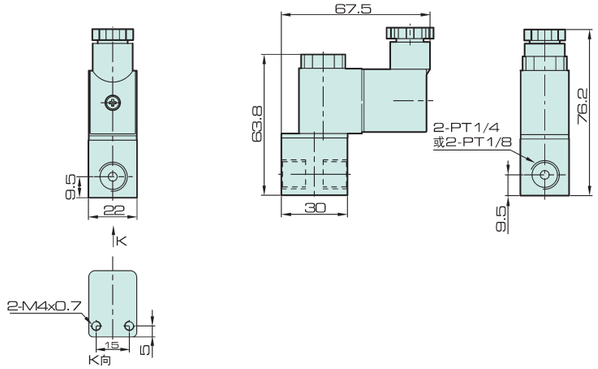
ISO9001:2015 CE

外形尺寸

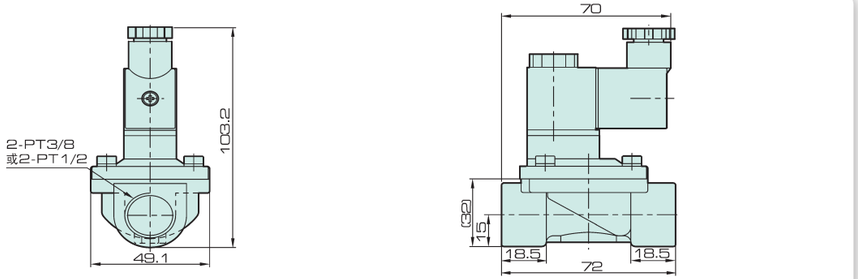
2V010-M4



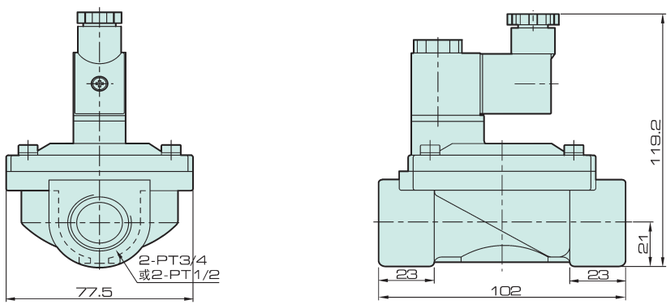
2V025-06
2V025-08



2V130-10
2V130-15



2V250-20
2V250-25





2W025-08-W

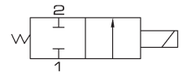


2W040-10-W

订购码

2W	-	025	-	08	-	AC110V	-	E	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
2W: 二位二通电磁阀 - 直动式		012: 1.2mm		M4:M4×0.7		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
2WH: 二位二通电磁阀 - 直动式(高压型)		020: 2mm		06: 1/8"		AC24V 50Hz/60Hz		E：EPDM (蒸汽用)		W: 引线式
2S: 不锈钢二位二通电磁阀 - 直动式		025: 2.5mm		08: 1/4"		AC110V 50Hz/60Hz		V：VITON (高温、瓦斯及真空用)		
2SH: 不锈钢二位二通电磁阀 - 直动式(高压型)		040: 4mm		10: 3/8"		AC220V 50Hz/60Hz				
						AC380V 50Hz/60Hz				

图形符号



规格参数

型 号	2W025-06 / 2S025-06	2W025-08 / 2S025-08	2W040-10 / 2S040-10	2WH012-06 / 2SH012-06	2WH012-08 / 2SH012-08	2WH020-10 / 2SH020-10
工作介质	空气、水、油、瓦斯			空气、水、油		
动作方式	直动式					
型式	常闭型					
流量孔径	2.5mm		4mm	1.2mm		2mm
CV值	0.23		0.60	0.05		0.15
接管口径	1/8"	1/4"	3/8"	1/8"	1/4"	3/8"
使用流体粘滞度	20 CST以下					
使用压力	0～0.7MPa			0～2.0MPa		
最大耐压力	1.0MPa			3.5MPa		
工作温度	-10～80℃					
使用电压范围	±10%					
本体材质	2W:黄 铜 2S:不锈钢					
油封材质	NBR,EPDM 或 VITON					

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



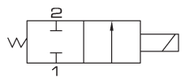
2W200-20-W　2W400-40-W　2W500-50-W　2S160-15-W　2S350-35-W

订购码

2W	-	160	-	15	-	AC110V	-	V	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
2W: 二位二通电磁阀-直动式		160: 16mm		10: 3/8″		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
2S: 不锈钢二位二通电磁阀-直动式		200: 20mm		15: 1/2″		AC24V 50Hz/60Hz		V：VITON (高温、瓦斯及真空用)		W: 引线式
		250: 25mm		20: 3/4″		AC110V 50Hz/60Hz				
		350: 35mm		25: 1″		AC220V 50Hz/60Hz				
		400: 40mm		35: 1¼″		AC380V 50Hz/60Hz				
		500: 50mm		40: 1½″						
				50: 2″						

*另有常开形式可供选择

图形符号



规格参数

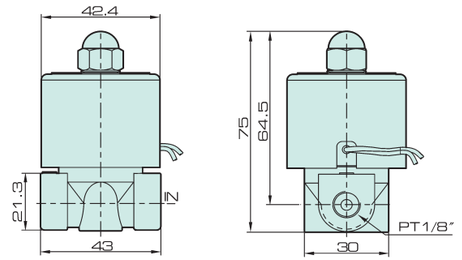
型 号	2W160-10 2S160-10	2W160-15 2S160-15	2W200-20 2S200-20	2W250-25 2S250-25	2W350-35 2S350-35	2W400-40 2S400-40	2W500-50 2S500-50
工作介质	空气、水、油						
动作方式	直动式						
型式	常闭型（常开可选）						
流量孔径	16 mm		20 mm	25 mm	35 mm	40 mm	50 mm
CV值	4.8		7.6	12	24	29	48
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	1″	1¼″	1½″	2″
使用流体粘滞度	20 CST以下						
使用压力	空气0～0.7MPa; 水0～0.5MPa; 油0～0.5MPa						
最大耐压力	1.0MPa						
工作温度	-10～80℃						
使用电压范围	±10%						
本体材质	2W:黄 铜 2S:不锈钢						
油封材质	NBR 或 VITON						

ISO9001:2015 CE

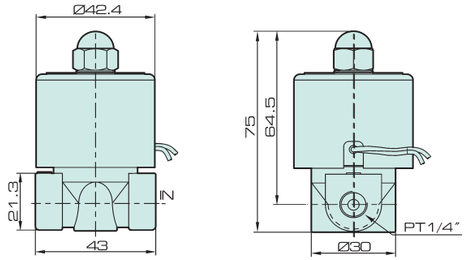
2W/2W(大口径)系列
二位二通直动式电磁阀

外形尺寸

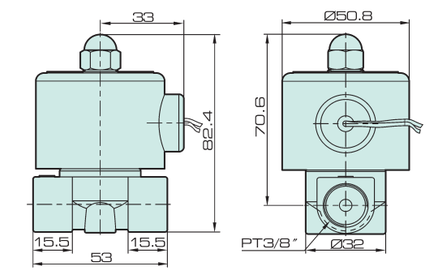
2W025-06 & 2WH012-06



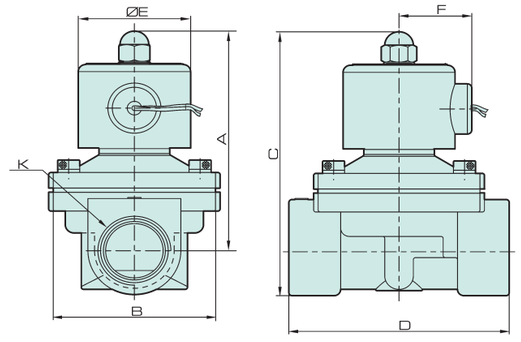
2W025-08 & 2WH012-08



2W040-10 & 2WH20-10



2W 大口径



尺寸表

型 号	A	B	C	D	E	F	K
2W160-10	101.5	57	117	69	50	36	PT3/8″
2W160-15	101.5	57	117	69	50	36	PT1/2″
2W200-20	107	57	123.5	73	50	36	PT3/4″
2W250-25	111.5	73.5	134.5	99	50	36	PT1″
2W350-35	142	95	172	123	70.5	56	PT1¼″
2W400-40	142	95	172	123	70.5	56	PT1½″
2W500-50	172	123	209	168	70.5	56	PT2″

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

2L系列
二位二通电磁阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


2L170-15-W


2L170-20-W

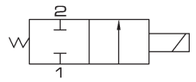

2L200-25-W


2L300-40-W

订购码

2L	-	170	-	15	-	AC110V	-	J
规格代码		流量孔径		接管口径		标准电压		接线形式
2L：二位二通电磁阀（蒸汽型）		170: 17mm 200: 22mm 300: 30mm 500: 50mm		10: 3/8″ 35: 1 1/4″ 15: 1/2″ 40: 1 1/2″ 20: 3/4″ 50: 2″ 25: 1″		DC12V DC24V AC24V 50Hz/60Hz AC110V 50Hz/60Hz AC220V 50Hz/60Hz AC380V 50Hz/60Hz		J: 接线盒 W: 引线式

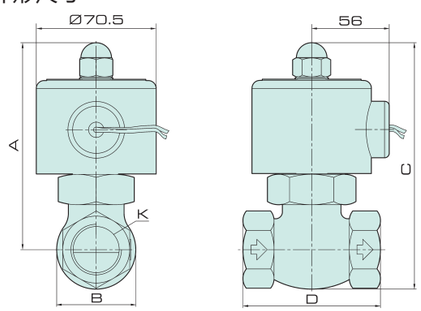
图形符号



规格参数

型号	2L170-10	2L170-15	2L170-20	2L200-25	2L300-35	2L300-40	2L500-50
工作介质	空气、水、蒸汽						
动作方式	先导式						
型式	常闭型						
流量孔径	17mm			22mm	30mm		50mm
CV值	4.8			12	20		48
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	1″	1 1/4″	1 1/2″	2″
使用流体粘滞度	20 CST以下						
使用压力	0.1～1.5 MPa						
最大耐压力	2.25MPa						
工作温度	-10～180 ℃						
使用电压范围	±10%						
本体材质	黄 铜						
油封材质	PTFE						

外形尺寸



尺寸表

型号	A	B	C	D	K
2L170-10	125	42	146	82	PT3/8″
2L170-15	125	42	146	82	PT1/2″
2L170-20	125	42	146	82	PT3/4″
2L200-25	136	52	162	90.5	PT1″
2L300-35	148	74	185	111	PT1 1/4″
2L300-40	148	74	185	111	PT1 1/2″
2L500-50	176	86	223	163	PT2″

ISO9001:2015 CE

VX系列
二位二通直动式电磁阀

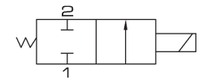

VX2120-08-W


VX2120-15-W

订购码

VX2120	-	08	-	AC220V	-	J
规格代码		流量孔径		标准电压		接线形式
		06: 1/8″ 08: 1/4″ 10: 3/8″ 15: 1/2″		DC12V DC24V AC24V 50Hz/60Hz AC110V 50Hz/60Hz AC220V 50Hz/60Hz AC380V 50Hz/60Hz		J: 接线盒 W: 引线式

图形符号

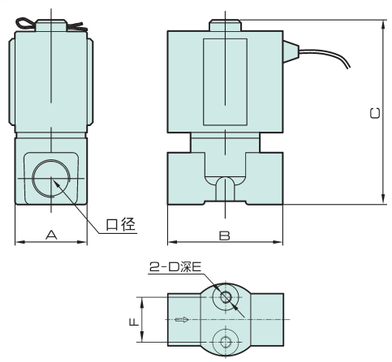


规格参数

型号	VX2120-06	VX2120-08	VX2120-10	VX2120-15
工作介质	空气、水、蒸汽			
动作方式	直动式			
型式	常闭型			
最大耐压力	1.05MPa			
使用压力	0 ～1.0MPa			
流量孔径	3mm		13mm	
接管口径	1/8″	1/4″	3/8″	1/2″
使用温度范围	-10～150℃		-10～80℃	
油封材质	VITON		NBR	

外形尺寸

VX



尺寸表

型号	口径	A	B	C	D	E	F
VX2120-06	PT1/8	25	40	64	M4	8	15.5
VX2120-08	PT1/4	25	40	64	M4	8	15.5
VX2120-10	PT3/8	48	68	110	-	-	-
VX2120-15	PT1/2	48	68	110	-	-	-

PU系列
二位二通直动式电磁阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


PU220-04-J


PU220-06-J

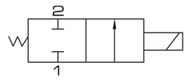

PU220-08-J

订购码

PU	-	220	-	01	-	AC110V	-	E	-	J
规格代码		动作方式		接管口径		标准电压		油封代号		接线形式
PU二位二通电磁阀		220: 直动式		01: 1/8″		DC12V DC24V		空白：NBR		J: 接线盒
				02: 1/4″		AC24V 50Hz/60Hz		E：EPDM(蒸汽用)		W: 引线式
				03: 3/8″		AC110V 50Hz/60Hz		V：VITON		
				04: 1/2″		AC220V 50Hz/60Hz		(高温、瓦斯及真空用)		
				06: 3/4″		AC380V 50Hz/60Hz				
				08: 1″						

*接管口径01、02为小阀体，
其余口径为大阀体。

图形符号

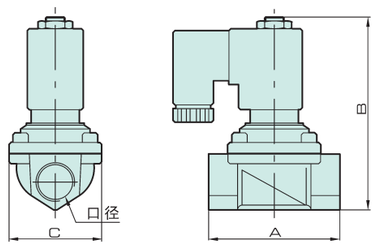


规格参数

型 号	PU220-01	PU220-02	PU220-03	PU220-04	PU220-06	PU220-08
工作介质	空气、水、油					
动作方式	直动式					
型式	常闭型					
流量孔径	1.5mm	2.3mm	8.0mm	13mm	20mm	25mm
CV值	0.10	0.18	1.00	4.00	8.60	11.00
接管口径	1/8″	1/4″	3/8″	1/2″	3/4″	1″
使用介质粘滞度	50 CST以下					
使用压力	0～0.7MPa					
最大耐压力	1.05MPa					
工作温度	-10～80℃					

外形尺寸

PU



尺寸表

型 号	口径	A	B	C
PU220-01	PT1/8	22	72	22
PU220-02	PT1/4	35	75.5	25.4
PU220-03	PT3/8	55	79.5	30
PU220-04	PT1/2	66.5	101	48
PU220-06	PT3/4	71	107	48
PU220-08	PT1	96	120	70

ISO9001:2015 CE

PU系列
电磁阀(蒸汽型)

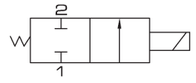

PU225-04S-J


PU225-04S-J

订购码

PU	-	225	-	03	-	S	-	AC220V	-	J
规格代号		动作方式		接管口径		安装形式		标准电压		接线形式
PU：二位二通电磁阀		225: 先导式		03: 3/8″		S: 蒸汽型		AC220V		J: 接线盒
				04: 1/2″				AC110V		W: 引线式
				06: 3/4″				DC12V		
				08: 1″				DC24V		

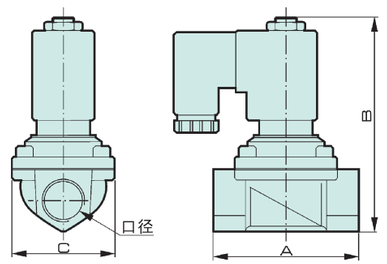
图形符号



规格参数

型 号	PU225-03S	PU225-04S	PU225-06S	PU225-08S
工作介质	空气、水、油、瓦斯			
动作方式	引导式			
型式	常闭型			
流量孔径	13mm	13mm	25mm	25mm
CV值	4.50	4.50	12.00	12.00
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	1″
使用介质粘滞度	50 CST			
使用压力	0.05～1.0MPa			
最大耐压力	1.5MPa			
工作温度	-10～185℃			

外形尺寸



尺寸表

型 号	口径	A	B	C
PU225-03S	PT3/8″	66.5	122.7	48.0
PU225-04S	PT1/2″	66.5	122.7	48.0
PU225-06S	PT3/4″	100.0	152.0	70.0
PU225-08S	PT1″	100.0	152.0	70.0

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

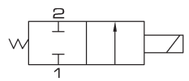


PU225-04-J　PU225-06-J　PU225-08-J　SPU225-06-J　SPU225-20-J

订购码

PU	-	225	-	03	-	A	-	AC220V	-	J
规格代号		动作方式		接管口径		安装形式		标准电压		接线形式
PU: 二位二通电磁阀		225: 先导式		03: 3/8″		A: 标准型		AC220V		J: 接线盒
SPU: 不锈钢二位二通电磁阀				04: 1/2″		F: 法兰安装型		AC110V		W: 引线式
				06: 3/4″				DC12V		T: 带定时线圈
				08: 1″				DC24V		
				12: 1¼″						
				14: 1½″						
				20: 2″						

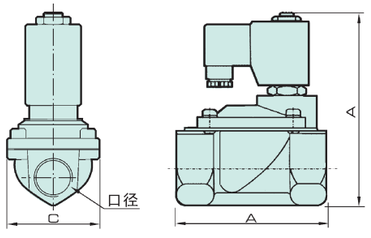
图形符号



规格参数

型 号	PU225-03A / SPU225-03A	PU225-04A / SPU225-04A	PU225-06A / SPU225-06A	PU225-08A / SPU225-08A	PU225-12A / SPU225-12A	PU225-14A / SPU225-14A	PU225-20A
工作介质	空气、水、油						
动作方式	引导式						
型式	常闭型						
流量孔径	13mm	13mm	25mm	25mm	38mm	38mm	50mm
CV值	4.50	4.50	12.00	12.00	22.00	30.00	48
接管口径	3/8″	1/2″	3/4″	3/4″	1¼″	1½″	2″
本体介质	黄铜或钢						
使用介质粘滞度	50 CST以下						
使用压力	0.05～1.0MPa						
最大耐压力	1.5MPa						
工作温度	-10～80℃						

外形尺寸



尺寸表

型 号	口径	A	B	C
PU225-03A / SPU225-03A	PT3/8″	66	106	48
PU225-04A / SPU225-04A	PT1/2″	66	106	48
PU225-06A / SPU225-06A	PT3/4″	75	112	58
PU225-08A / SPU225-08A	PT1″	97	124.5	70

型 号	口径	A	B	C
PU225-12 A / SPU225-12A	PT1¼″	127	140	95
PU225-14A / SPU225-14A	PT1½″	127	140	95
PU225-20A	PT2″	160.5	159	114

ISO9001:2015　CE



2Q200-25

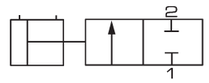


2Q500-50

订购码

2Q	-	200	-	25
规格代号		流量口径		接管口径
2Q: 二位二通气控阀		200: 22mm		25: 1″
		350: 35mm		40: 1½″
		500: 50mm		50: 2″

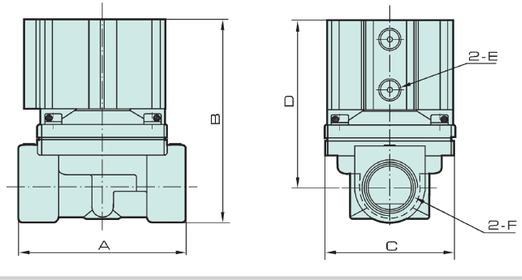
图形符号



规格参数

型 号	2Q200-20	2Q200-25	2Q350-40	2Q500-50
使用介质	空气、水、油、瓦斯			
动作方式	直动式			
流量孔径	22mm	22mm	35mm	50mm
CV值	12	12	24	48
接管口径	3/4″	1″	1½″	2″
使用介质粘滞度	50 CST以下			
使用压力范围	0~0.7MPa			
最大耐压力	1.05MPa			
控制压力范围	0.3~0.6MPa			
工作温度范围	-10~100℃			
本体材质	黄 铜			
油封材质	聚四氟乙烯(PTFE)			
控制接管口径	2-G1/8″	2-G1/8″	2-G1/4″	2-G1/4″

外形尺寸



尺寸表

型 号	A	B	C	D	E	F
2Q200-20	99	116	57	95	G1/8″	PT3/4″
2Q200-25	99	116	57	95	G1/8″	PT1″
2Q350-40	123	146	95	116	G1/4″	PT1½″
2Q500-50	170	155	118	114	G1/4″	PT2″

JEL5404系列
高压、高温电磁阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


JEL5404-04-W


JEL5404-06-W

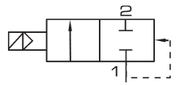

JEL5404-08-W


JEL5404-06-J

订购码

JEL	-	5404	-	04	-	AC220V	-	J
佳尔灵品牌		型号		接管口径		标准电压		接线形式
				04: 1/2"		DC12V DC24V		J: 接线盒
				06: 3/4"		AC24V 50/60Hz		W: 引线式
				08: 1"		AC110V 50/60Hz		
						AC220V 50/60Hz		
						AC380V 50/60Hz		

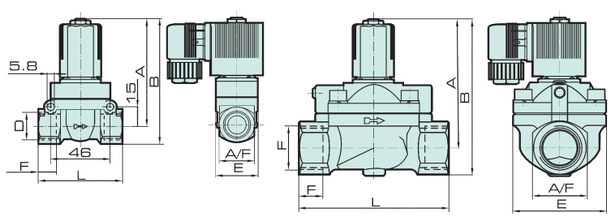
图形符号



规格参数

型 号	JEL5404-04	JEL5404-06	JEL5404-08
使用介质	空气、水、油		
动作方式	先导式		
型式	常闭型		
流量孔径	12mm	20mm	25mm
KV值	2.0	5.0	10.0
接管口径	1/2"	3/4"	1"
使用压力	气体/液体: 0.1～5.0MPa	气体:0.1～4.0MPa 液体: 0.1～2.5MPa	气体:0.1～4.0MPa 液体: 0.1～2.5MPa
最大耐压力	7.5MPa	6.0MPa	
工作温度范围	-10~150℃		
使用电压范围	±10%		
保护等级	IP65		
耗电量	AC:5.5VA DC:9W		
绝缘性	F 级		
本体介质	黄 铜		
油封材质	聚四氟乙烯(PTFE)		

外形尺寸



尺寸表

型 号	内孔 mm	连接 接口	A	B	F	D	L	A/F
JEL5404-04	12.0	PT1/2"	83.0	95.5	14	32	65	27
JEL5404-06	20.0	PT3/4"	99.5	119	16	60	92	40
JEL5404-08	25.0	PT1"	99.5	119	16	60	92	40

ISO9001:2015 CE

JEL6213系列
电磁阀

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀


JEL6213-04-J

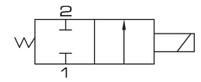

JEL6213-06-J


JEL6213-08-J

订购码

JEL	-	6213	-	04	-	AC220V	-	J
佳尔灵品牌		型 号		接管口径		标准电压		接线形式
				02: 1/4"		DC12V DC24V		J: 接线盒
				03: 3/8"		AC24V 50/60Hz		
				04: 1/2"		AC36V 50/60Hz		
				06: 3/4"		AC110V 50/60Hz		
				08: 1"		AC220V 50/60Hz		

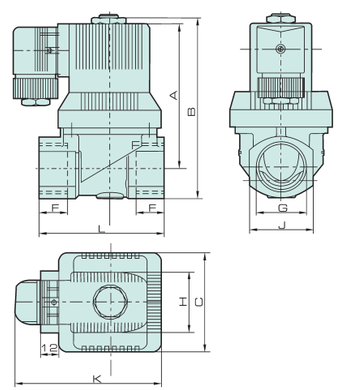
图形符号



规格参数

型 号		JEL6213-02	JEL6213-03	JEL6213-04	JEL6213-04	JEL6213-06	JEL6213-06	JEL6213-08
公称通径		10mm			14mm		25mm	
接管螺纹		PT1/4"	PT3/8"	PT1/2"	PT1/2"	PT3/4"	PT3/4"	PT1"
工作压力		0.03～1.0MPa						
环境温度		-10～+55℃						
介质温度		-10～+90℃						
KV值		2		3.6	8.3	8.3	11	11
功率消耗	AC(VA)	14						
	DC(W)	8						
切换频率		⩾1 Sec			⩾0.5 Sec			

外形尺寸



尺寸表

型 号	G	C	F	L	J	A	B	H	K
JEL6213-02	PT1/4"	38	14	50	26	71	85	35	71
JEL6213-03	PT3/8"	38	14	50	26	71	85	35	71
JEL6213-04	PT1/2"	38	14	50	26	71	85	35	71
JEL6213-04	PT1/2"	45	16	58	31	82	96	35	80
JEL6213-06	PT3/4"	45	16	58	31	82	96	35	80
JEL6213-06	PT3/4"	65	18	82	41	96	117	35	90
JEL6213-08	PT1"	65	18	82	41	96	117	35	90

BU系列
二位二通电磁阀

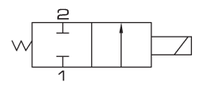
JELPC® 佳尔灵－中国好气动



订购码

BU	-	08	-	A
型 号		接管口径		A：配线圈内径Ø13.3mm，线圈代号为SB520
		08: G1/4"		空白：配线圈径内Ø14.3mm，线圈代号为KT09

图形符号

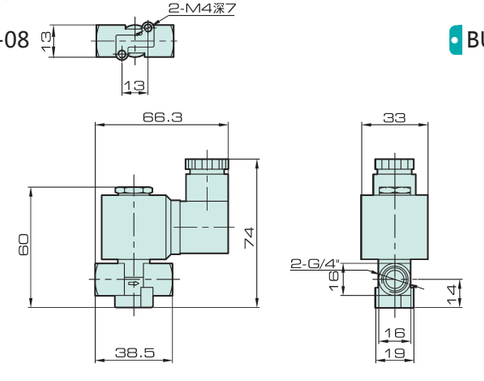


规格参数

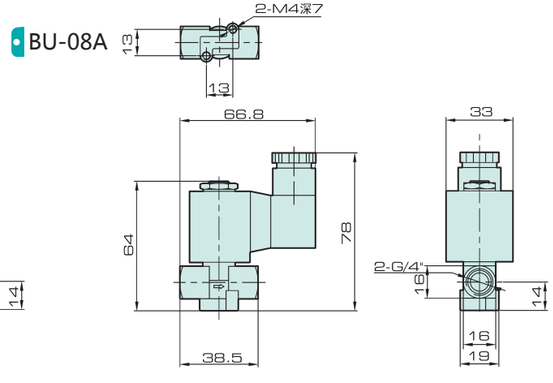
型 号	BU-08、BU-08A
位置数	二位二通
流量通径	Ø2.8mm
动作方式	直动式
工作介质	空气、水、油
使用压力	0~1.0MPa
工作温度	-10~150℃
使用电压范围	±10%
保护等级	IP65
耗电量	AC：13VA　DC：9W
绝缘性	F级

外形尺寸

BU-08



BU-08A



ISO9001:2015　CE

直角式/管接式
电磁脉冲阀

产品特性

引进国际先进设计技术并改良
用于除尘器清灰系统的压缩空气开关除尘
关键部分元件均采用进口材料
有气控式、电磁式和电磁防爆型等可选择
用接管螺纹式连接、安装可靠牢固





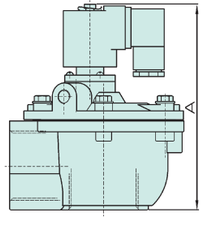
订购码

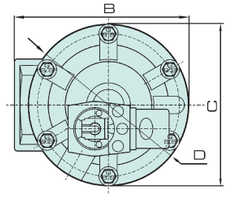
JEL	-	Z	-	20	-	P	-	J
佳尔灵品牌		Z: 直角式电磁脉冲阀		通 径		接口形式		接线形式
				Ø20　Ø50		空白 普通螺纹式		J: 接线盒
				Ø25　Ø62		A　插管+螺纹式		
				Ø35　Ø76		P　螺纹式		
				Ø40　Ø100		S　双膜片		
						J　螺纹式(经济型)		
						DD　管接式		

规格参数

产品型号	工作压力	环境温度	相对湿度	使用介质	电 压	膜片寿命	公称通径	连接螺纹
JEL-Z-20A	0.3~0.8MPa	-10~55℃	< 85%	清洁空气	AC110V AC220V DC24V	喷吹100万次以上	Ø20	G3/4"
JEL-Z-20P							Ø20	G3/4"
JEL-Z-20							Ø20	G3/4"
JEL-Z-25							Ø25	G1"
JEL-Z-25P							Ø25	G1"
JEL-Z-35P							Ø35	G1 1/2"
JEL-Z-40S							Ø40	G1 1/2"
JEL-Z-50S							Ø50	G2"
JEL-Z-62S							Ø62	G1 1/2"
JEL-Z-76S							Ø76	G3"
JEL-Z-100S							Ø100	Ø100

外形尺寸





型 号	JEL-Z-20A	JEL-Z-20P	JEL-Z-20	JEL-Z-25	JEL-Z-25P	JEL-Z-35P
A	173	124	110	110	124	142
B	145	105	90.5	90.5	105	121
C	-	82.5	75	75	82.5	-
D	Ø90	-	-	-	-	Ø112

型 号	JEL-Z-40S	JEL-Z-50S	JEL-Z-62S	JEL-Z-76S	JEL-Z-100S
A	166	202	222	245	356.5
B	132	210	210	230.5	286.5
C	-	-	-	-	-
D	Ø137	Ø185	Ø185	Ø200	Ø221

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

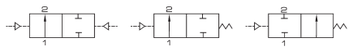




订购码

JEL	-	JZF	-	15	-	D	-	1	-	NC
佳尔灵品牌		规格代码		公称通径		阀体材料		动 作		常 闭
		JZF：角座阀		15,20,25,32,40,50		D：锡青铜		F: 法兰连接		NC：为常闭
						空白：不锈钢		1: 单作用		NO：为常开
								2: 双作用		

图形符号



双作用型　常闭型　常开型

规格参数

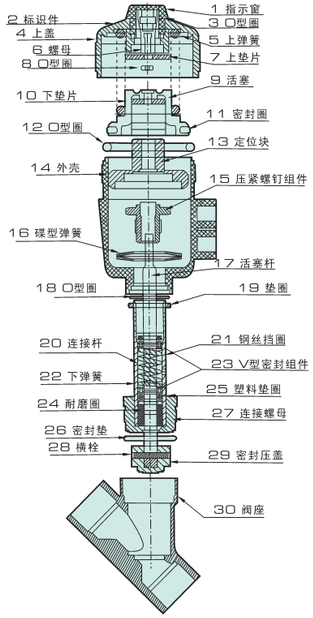
公称通径 (mm)	接管螺纹 (PT)	Kv值 (m^3/h)	最大工作压力 (MPa)	要求最小控制压力 (MPa)	聚酰胺	介质温度	流向
15	PT1/2″	4.2	0~1.6	0.39	50	-10~+180℃	A向或B向
20	PT3/4″	8	0~1.1	0.39	50		
25	PT1″	19	0~1.1	0.42	63		
32	PT1 1/4″	27.5	0~1.5	0.5	63		
40	PT1 1/2″	42	0~1.25	0.44	63		
50	PT2″	55	0~1.0	0.4	80		
65	PT2 1/2″	65	0~1.0	0.4	100		

安装与维修

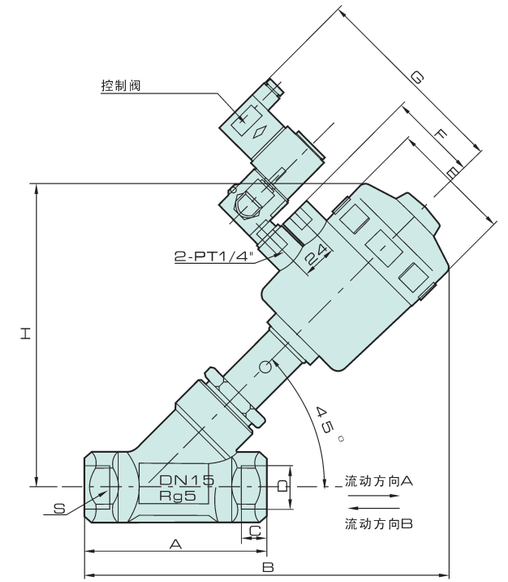
必须遵守适用的安全规范:

1.管道必须清洁无污染。
2.根据需要安装，但最好使执行机构朝上。注意流向。
3.连接阀门注意对准管道，只有在用户特殊要求时才取下执行机构。
4.打开或维修该角座阀之前先切断流体和控制气源并降低管道系统中的压力。

内部结构



外形尺寸



尺寸表

公称通径 (mm)	接管螺纹 D	执行器尺寸 (Ømm) 聚酰胺	执行器尺寸 (Ømm) 铝合金	A	B 聚酰胺	B 铝合金	C	ØE 聚酰胺	ØE 铝合金	F 聚酰胺	F 铝合金	G 聚酰胺	G 铝合金	H 聚酰胺	H 铝合金	L	S
15	PT1/2″	50	-	85	173	-	12	64	-	44	-	112	-	137	-	33	27
20	PT3/4″	50	-	95	178	-	12	64	-	44	-	112	-	145	-	35	32
25	PT1″	63	-	105	212	-	14	80	-	52	-	120	-	173	-	40	41
32	PT1 1/4″	63	100	118	236	276	16	80	140	52	70	120	138	189	250	35	55
40	PT1 1/2″	63	100	130	230	270	18	80	140	52	70	120	138	189	250	35	55
50	PT2″	80	125	150	238	300	20	100	170	52	83	120	151	250	260	38	70
65	PT2 1/2″	100	-	155	300	-	25	125	-	62	-	130	-	265	-	48	80

注 意

选择流动方向A时的特点：

1.选择该流动方向时，可提高该产品的使用寿命。
2.当工作介质为液体时，选择该流向可防水锤冲击。
3.通径为Ø15 /Ø20 /Ø25的产品，工作压力须在0.3MPa以下，否则须选择双作用执行器。
通径为Ø32 /Ø40 的产品，执行器须选择双作用Ø100尺寸。
通径为Ø50的产品，执行器须选择双作用Ø125尺寸。

选择流动方向B时的特点：

当工作介质为蒸汽或气体时，选择该流动方向时，可提高该产品的流体密封性能，但由于阀体中V型密封圈长时间接触工作介质，从而对产品使用寿命有一定影响，另外，工作介质为液体时不防水锤冲击。

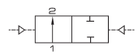
JELPC® 佳尔灵－中国好气动



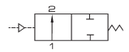
订购码

JEL	- 7	- 2	- 3	- 0	- 10
佳尔灵品牌	功 能	阀体材料	执行器材料	主要密封材料	规 格
	7: 常闭	2: 316不锈钢	3: 工程材料	0: 氟橡胶	10: 3/8″
	8: 常开	3: 304不锈钢	4: 合金铝	9: 聚四氟乙烯	15: 1/2″
	9: 双向		5: 304不锈钢		20: 3/4″
					25: 1″
					32: 1 1/4″
					40: 1 1/2″
					50: 2″
					65: 2 1/2″
					80: 3″

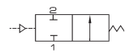
图形符号



双作用型



常闭型

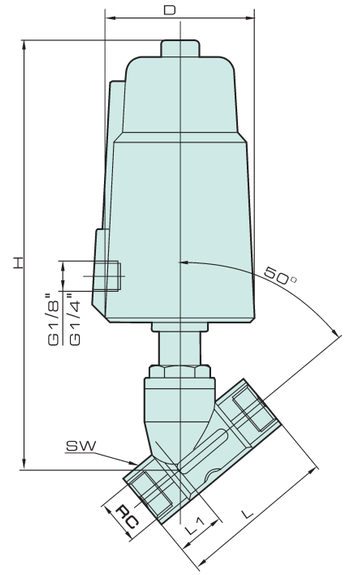


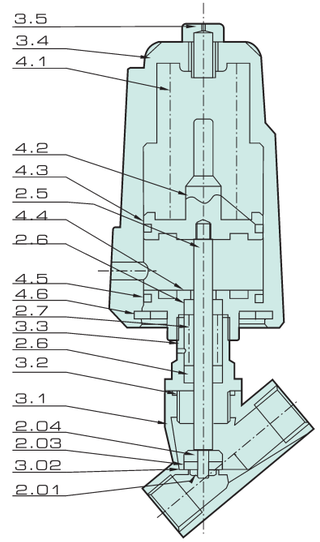
常开型

规格参数

接口尺寸	DN10-DN80
螺纹	3/8" ~ 3"
阀体材料	不锈钢SS316/SS304
执行器材料	不锈钢SS304
阀芯密封	PTFE/FPM
阀杆密封	PTFE/FPM
活塞密封	FPM/NBR
适用介质	水，中性气体或液体，酒精，油，有机溶剂，水蒸气，弱酸或弱碱溶液
介质温度	PTFE：-10℃~+200℃ FPM：-10℃~+100℃
粘度	Max600mm²/s
安装形式	顺流安装/逆流安装
控制介质	空气/中性气体
控制压力范围	0.3~0.8MPa
工作压力	0~1.6MPa

外形尺寸





规格

外形尺寸							
DN	RC	L	L1	SW	H	D	执行器
10	3/8″	55	17	21	120	51	40
15	1/2″	70	21	26.5	138	51	40
20	3/4″	76	23	32	154	62	50
25	1″	90	25	40	168	62	50
32	1 1/4″	116	32	50	200	76	63
40	1 1/2″	116	32	55.5	215	92	80
50	2″	138	40	68.5	230	92	80
65	2 1/2″	168	51	85	268	117	100
80	3″	192	54	100	325	140	125

部件列表		
2.01 螺栓	3.1 阀体	4.1 弹簧
2.02 孔板密封件	3.2 密封环	4.2 活塞
2.03 密封盘	3.3 螺纹连接件	4.3 O型圈
2.04 阀盘	3.4 气缸	4.4 阀盖
2.5 阀杆	3.5 装饰盖	4.5 O型圈
2.6 V型填料		4.6 承压环
2.7 弹簧		

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



4H210-08-S



4H230C-08-L



4H310-10-S



4H330C-10-L



4H330C-10-S

性能特点

1. 全新加工工艺，阀体内孔粗糙度提升。
2. 手柄座采用高强度塑料，美化其外观。
3. 采用德国进口高标特种润滑脂，有效形成保护膜，降低磨损。
4. 阀芯采用日本进口密封件，增加其使用寿命。

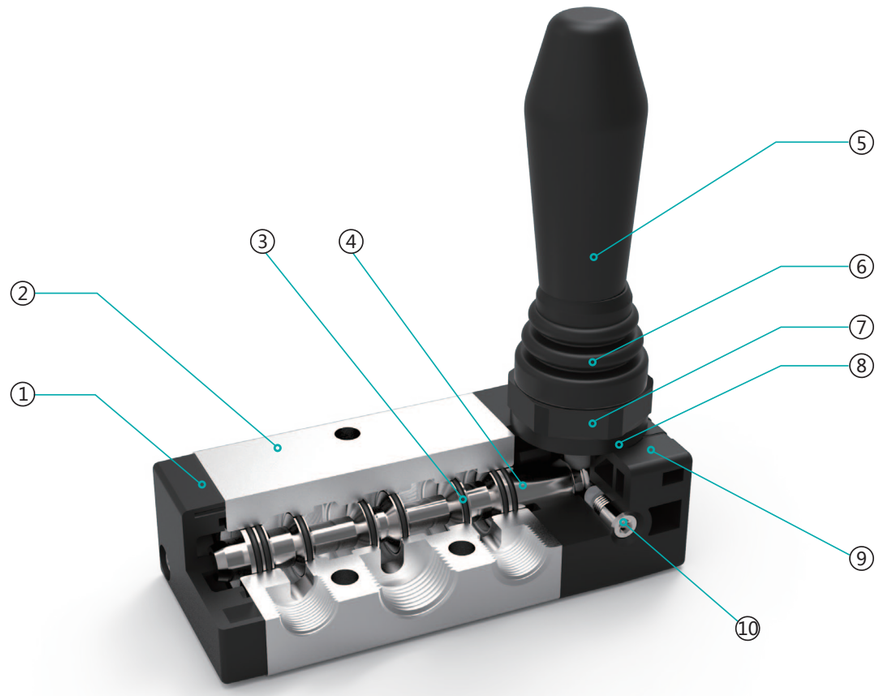
订购码

4H	-	2	-	10	-	C	-	06	-	L
规格代码		系列代号		位置数		中央位置符号		接口口径		形式代号
4H: 二(三)位五通		2: 200系列		10: 单头双位置		C：中央封闭		06: G1/8"		空白：二位五通锁定型
3H: 二位三通		3: 300系列		30: 单头三位置		E：中央排气		08: G1/4"		L：三位五通锁定型
		4: 400系列 (无3H)				P：中央压力		10: G3/8"		S：二位五通、三位五通弹簧复位型
								15: G1/2"		

规格参数

型 号	4H210-06	4H210-08	4H230-08	4H310-08	4H310-10	4H330-10	4H410-15	4H430-15
工作介质	经40微米过滤的空气							
动作方式	直动式							
有效截面积	14mm²(CV=0.78)	16mm²(CV=0.89)	12mm²(CV=0.67)	25mm²(CV=1.4)	30mm²(CV=1.68)	18mm²(CV=1.00)	50mm²(CV=2.79)	30mm²(CV=1.68)
接管口径	进气＝出气＝排气＝G1/8"	进气＝出气＝G1/4" 排气＝G1/8"	进气＝排气＝出气＝G1/4"	进气＝排气＝出气＝G1/4"	进气＝出气＝G3/8" 排气＝G1/4"		进气＝出气＝排气＝G1/2"	
使用压力范围	0～0.8MPa							
使用温度范围	-20～70℃							

内部结构图



零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	后盖	6	防尘套
2	阀体	7	锁紧螺母
3	扁形圈	8	垫片
4	阀杆	9	上盖
5	手柄	10	紧定螺钉

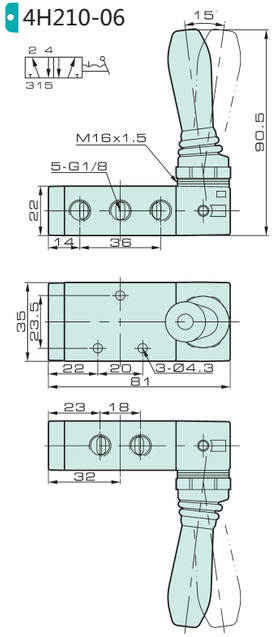
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

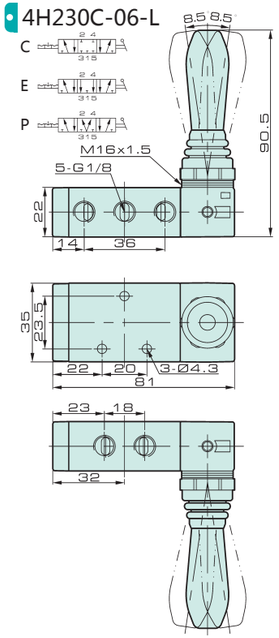
4H系列
手扳阀

外形尺寸

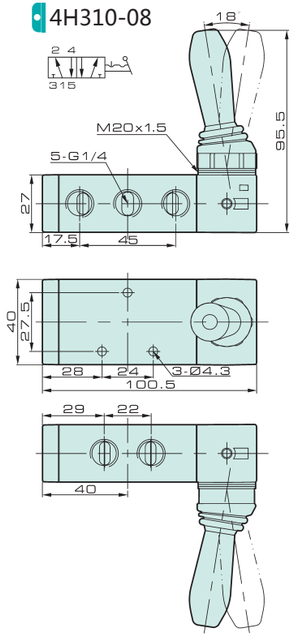
4H210-06



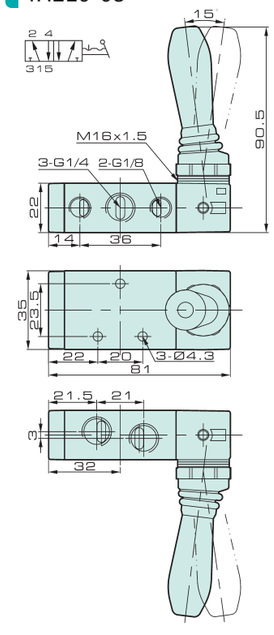
4H230C-06-L



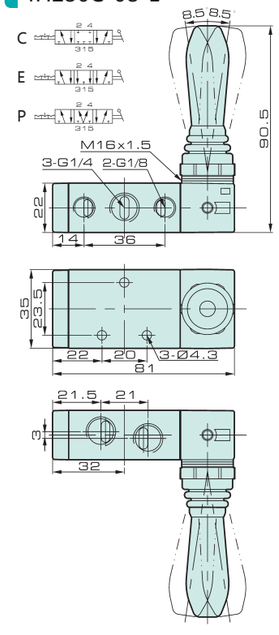
4H310-08



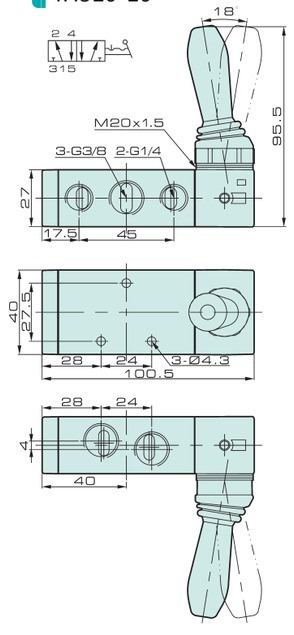
4H210-08



4H230C-08-L

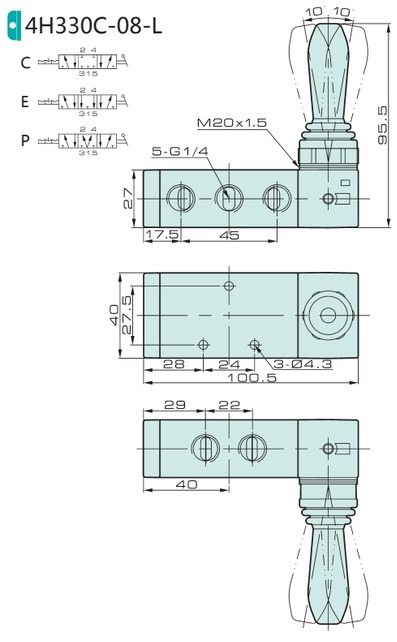


4H310-10

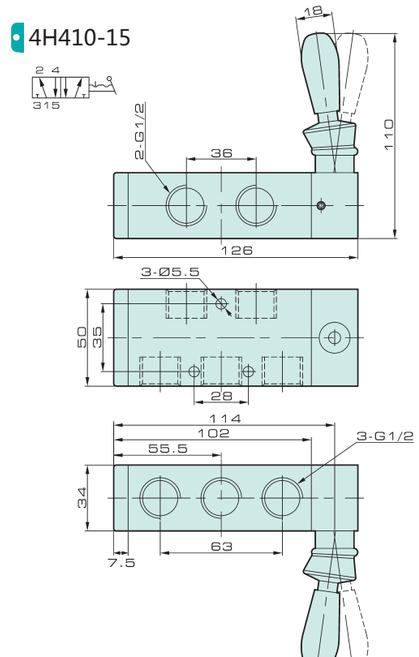


外形尺寸

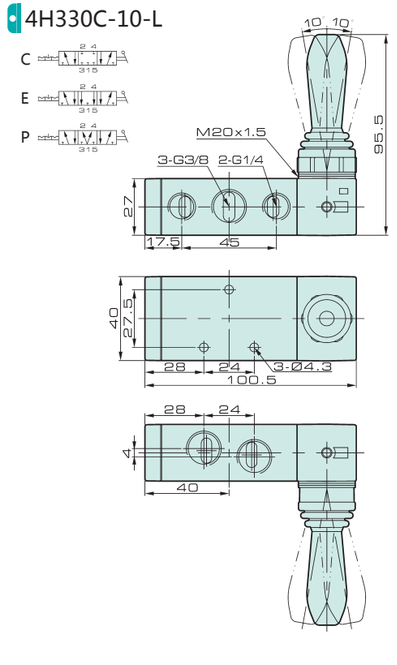
4H330C-08-L



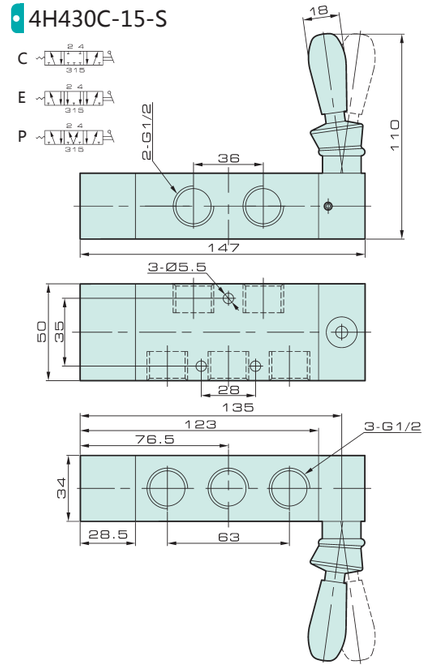
4H410-15



4H330C-10-L



4H430C-15-S



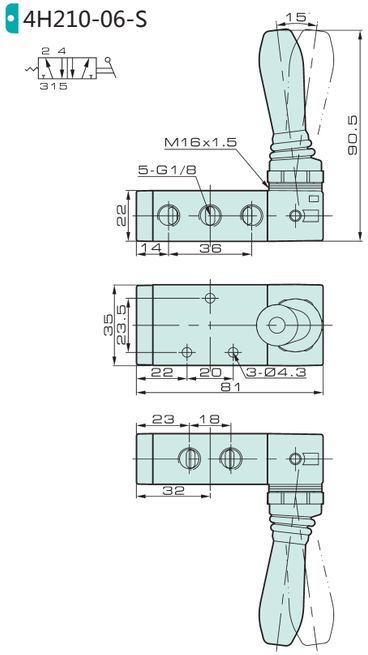
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

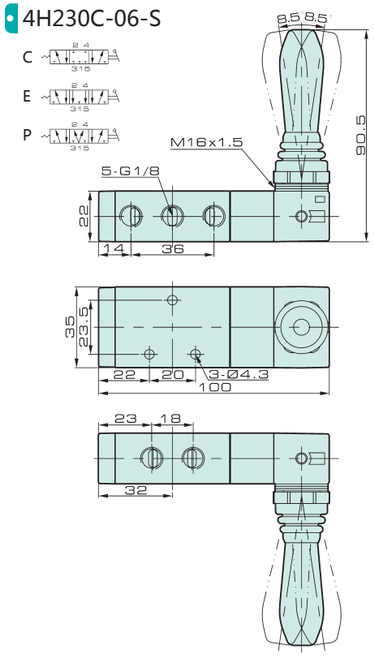
4H系列
手扳阀

外形尺寸

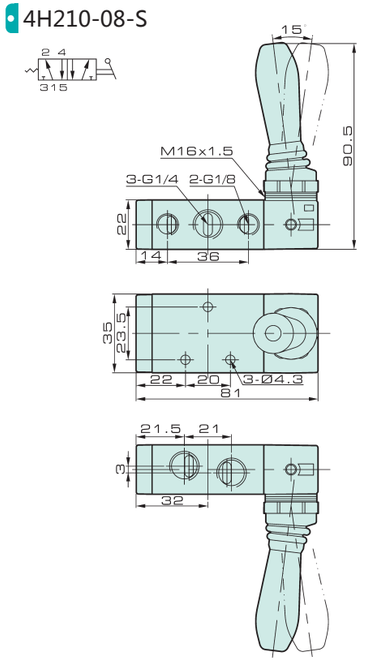
4H210-06-S



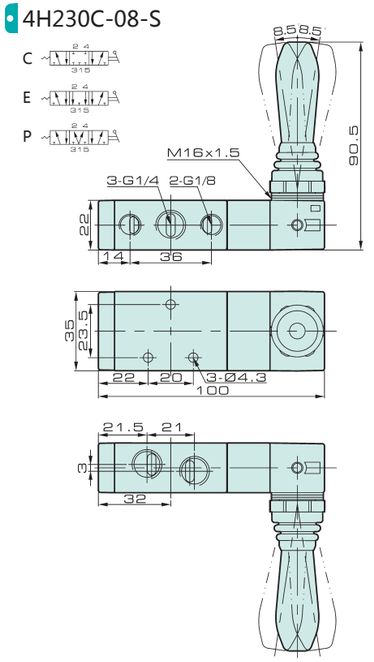
4H230C-06-S



4H210-08-S

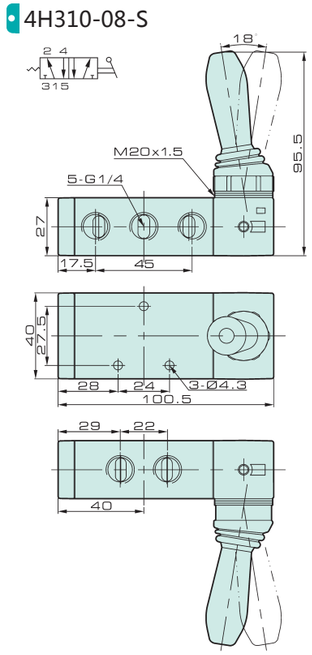


4H230C-08-S

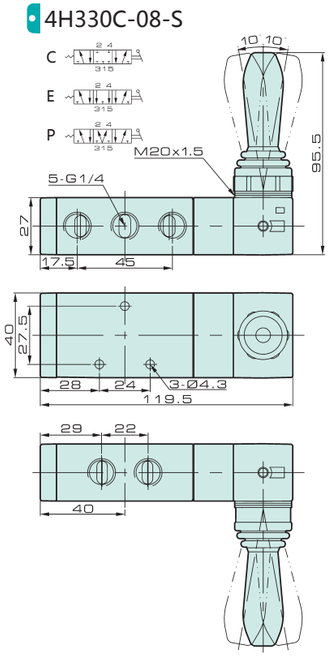


外形尺寸

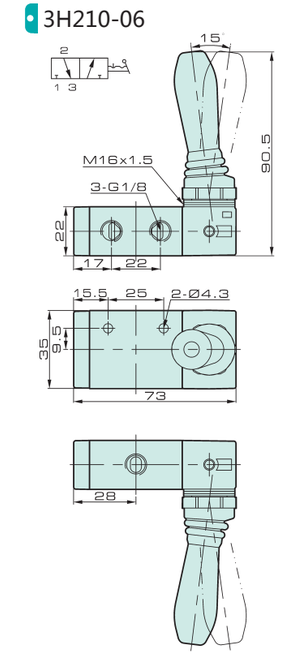
4H310-08-S



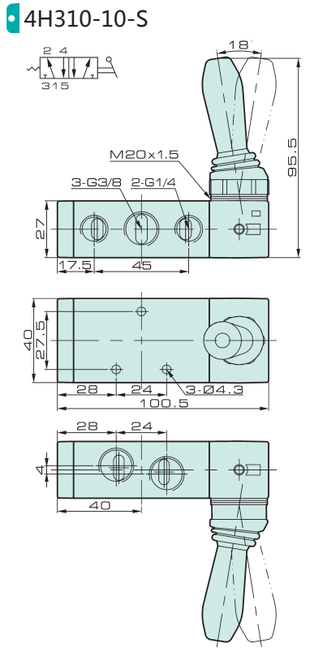
4H330C-08-S



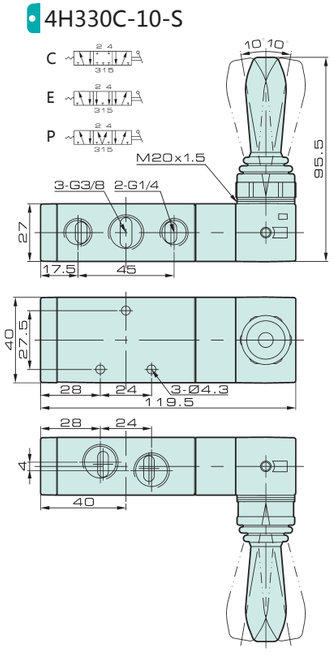
3H210-06



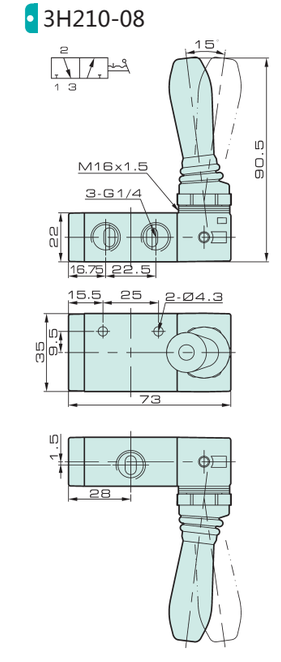
4H310-10-S



4H330C-10-S



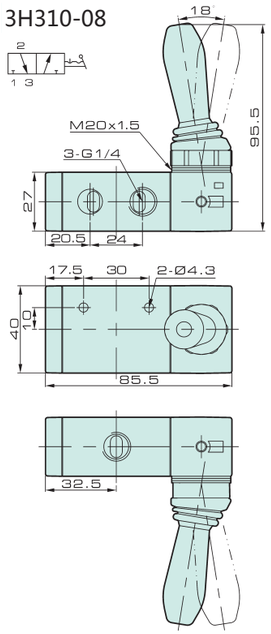
3H210-08



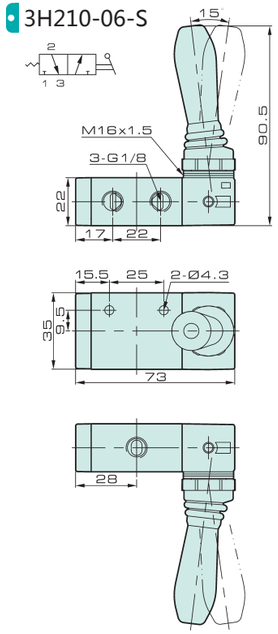
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

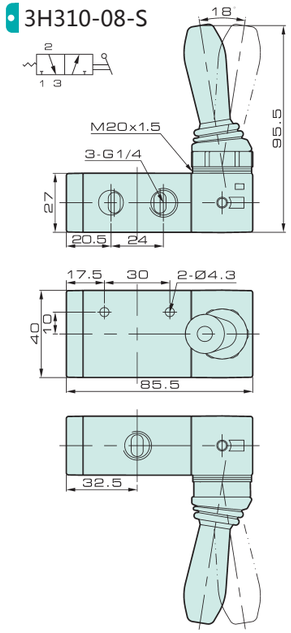
3H310-08



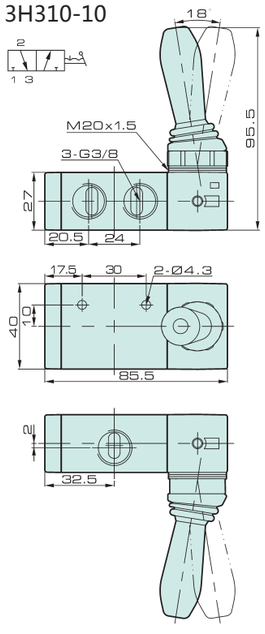
3H210-06-S



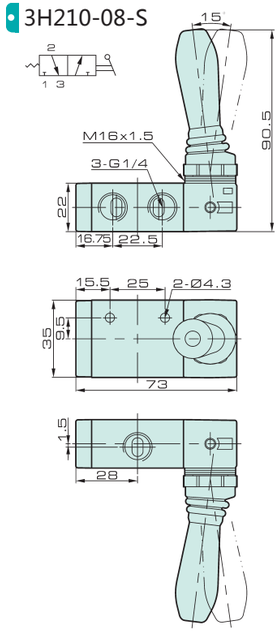
3H310-08-S



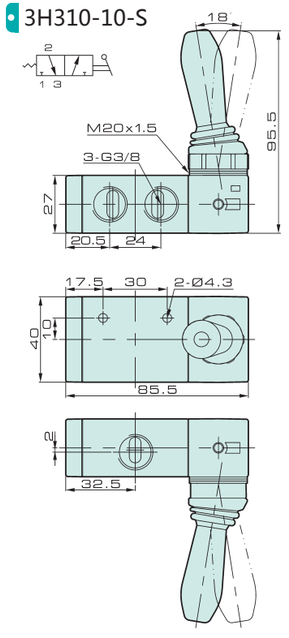
3H310-10



3H210-08-S



3H310-10-S





TSV98322-M



TSV86522-M

订购码

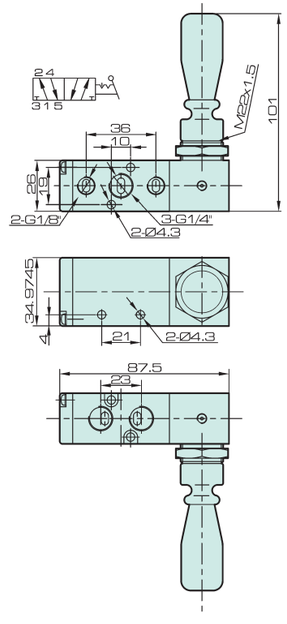
TSV86	-	52	-	2	-	M
规格代码		位通数		口径代号		形式代号
TSV86		52: 二位五通		1: G1/8"		M：机械锁定式
TSV98		32: 二位三通		2: G1/4"		S：弹簧复位式

规格参数

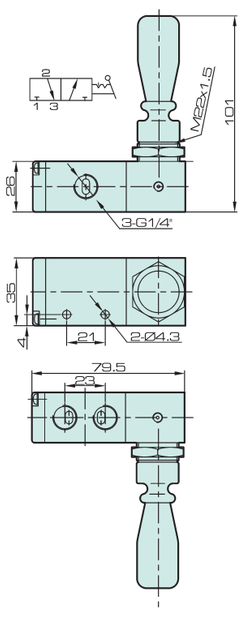
型 号	TSV86522$^{M}_{S}$	TSV98322$^{M}_{S}$
工作介质	经40微米过滤的空气	
动作方式	直动式	
有效截面积	18mm^2	
接口口径	G1/4"	
使用压力范围	0～0.8MPa	
使用温度范围	-20～70℃	

外形尺寸

TSV86522



TSV98322



MPV系列
手拨阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



MPV321



MPV522

订购码

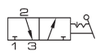
MPV	-	52	-	2
规格代码		位通数		口径代号
手拨阀		52: 二位五通 32: 二位三通		1: G1/8" 2: G1/4"

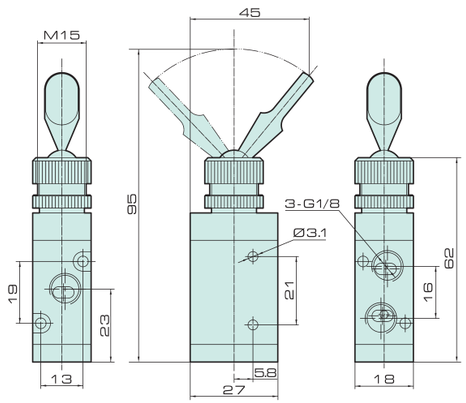
规格参数

型号	MPV522	MPV321
工作介质	经40微米过滤的空气	
接口口径	G1/4"	G1/8"
有效截面积	18 mm^2(CV=1.00)	10 mm^2(CV=0.56)
使用压力范围	0～0.8MPa	
使用温度范围	-20～70℃	

外形尺寸

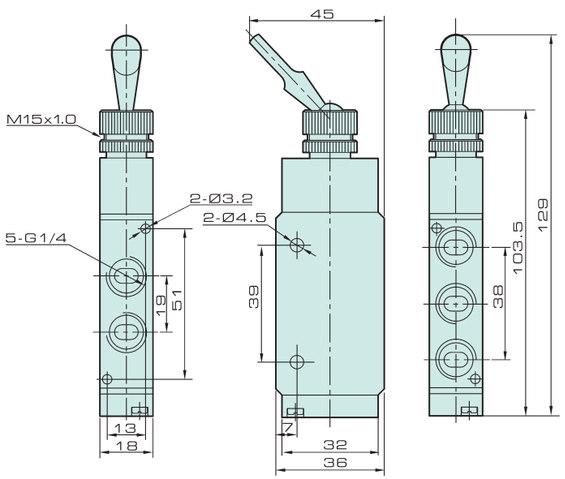
MPV321





MPV522





ISO9001:2015 CE

4HV系列
手转阀



陶瓷密封



4HV230C-08



4HV330C-10

订购码

4HV	-	2	-	30	-	C	-	06	-	TC	-	S
规格代码		系列代号		位置数		中央位置符号		接管口径		密封形式		螺母形式
4HV:手转阀		2: 2系列 3: 3系列		10: 二位四通 30: 三位四通		C：中央封闭 E：中央排气 P：中央压力		06: G1/8 08: G1/4 10: G3/8 15: G1/2		空白: NBR 陶瓷: TC（仅2系列有陶瓷型）		空白: 不带螺母 S: 带螺母

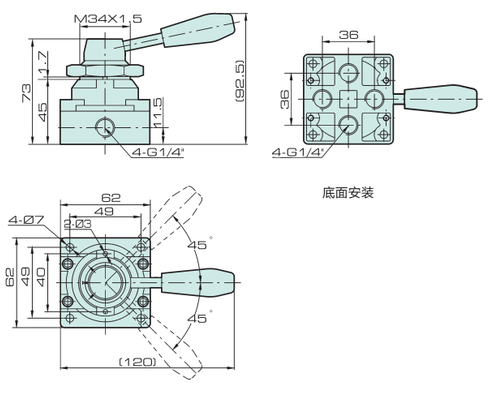
规格参数

型号	4HV2□□□-06	4HV2□□□-08	4HV3□□□-08	4HV3□□□-10	4HV4□□□-15	4HV4□□□-20
工作介质	经40微米过滤的空气					
接口口径	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"
最高使用压力	1.0 MPa					
保证耐压力	1.2 MPa					
使用温度范围	-20～70℃					
工作角度	90					

外形尺寸

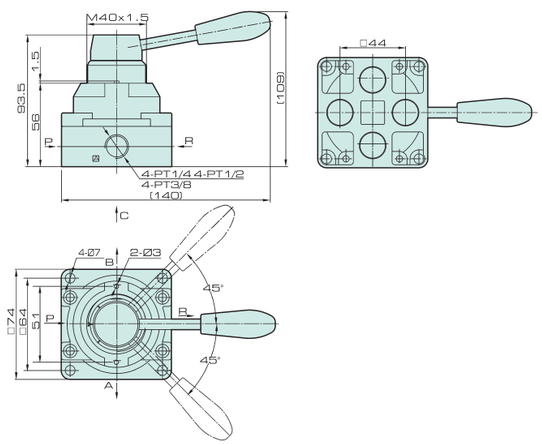
4HV230C-08





4HV330C-10





HV、K系列
手转阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


HV400


K34R$_8$-L8

订购码

HV	-	400	-	02	-	B
规格代码		系列号		接口代号		接管形式
手转阀				02: G1/4”		空白：管接式
				03: G3/8”		B：板接式
				04: G1/2”		

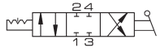
K	-	34	-	R$_8$	-	L8
规格代码		系列号		接口代号		接管形式
手转阀		24:二位四通		R$_8$:手转阀		L6: G1/8”
		34:三位四通				L8: G1/4”

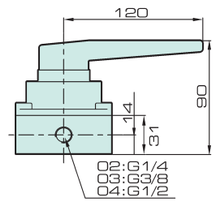
规格参数

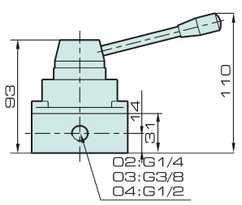
型 号	HV400-02	HV400-03	HV400-04	K34R$_8$-L6	K34R$_8$-L8
工作介质	经40微米过滤的空气				
接口口径	G1/4”	G3/8”	G1/2”	G1/8”	G1/4”
有效截面积	30 mm^2(CV=1.68)			18 mm^2(CV=1.00)	
使用压力范围	0～0.8 MPa				
使用温度范围	-20～70℃				

外形尺寸

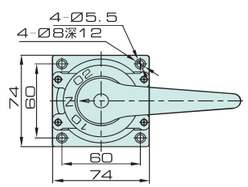
HV400



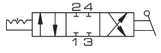


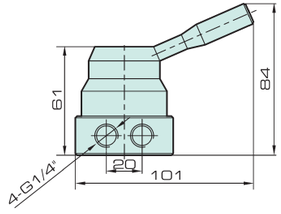


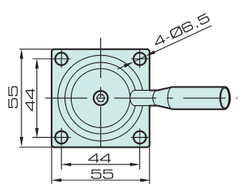
铁手柄时主视图



K34R$_8$-L8







ISO9001:2015 CE

4R系列
手拉阀


3R110-06


3R210-08


3R310-10


4R110-06


4R210-08


4R310-10

性能特点

1. 全新加工工艺，阀体内孔粗糙度提升。
2. 全新视觉造型，与世界领先产品同步接轨。
3. 采用德国进口高标特种润滑脂，有效形成保护膜，降低磨损。
4. 阀芯采用日本进口密封件，增加其使用寿命。

订购码

4R	-	2	-	10	-	06
规格代码		系列号		位通数		接口口径
4R: 二位五通手拉阀		100系列		10: 单头双位置		M5：M5x0.8
3R: 二位三通手拉阀		200系列				06：G1/8”
		300系列				08：G1/4”
						10：G3/8”

规格参数

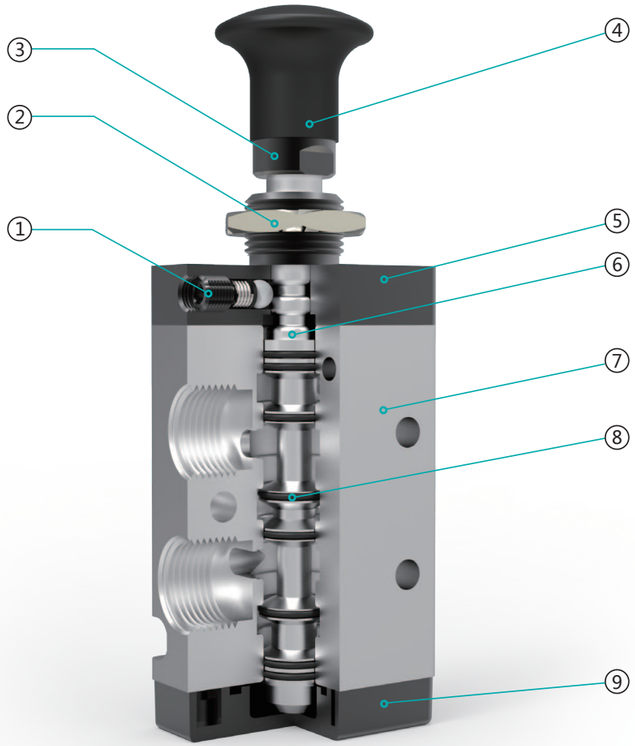
型 号	4R110-06	3R110-06	4R210-06	4R210-08	3R210-06	3R210-08	4R310-08	4R310-10	3R310-08	3R310-10
工作介质	经40微米过滤的空气									
接口口径	进气＝出气＝排气＝G1/8”			进气＝出气＝G1/4” 排气＝G1/8”	进气＝出气＝排气＝G1/8”	进气＝出气＝排气＝G1/4”	进气＝出气＝排气＝G1/4”	进气＝出气＝排气＝G3/8” 排气＝G1/4”	进气＝出气＝排气＝G1/4”	进气＝出气＝排气＝G3/8”
有效截面积	10mm^2(CV=0.56)		14mm^2 (CV=0.78)	16mm^2 (CV=0.89)	14mm^2 (CV=0.78)	16mm^2 (CV=0.89)	25mm^2 (CV=1.40)	30mm^2 (CV=1.68)	25mm^2 (CV=1.40)	30mm^2 (CV=1.68)
使用压力范围	0～0.8MPa									
使用温度范围	-20～70℃									
位通数	二位五通	二位三通	二位五通		二位三通		二位五通		二位三通	

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

内部结构图

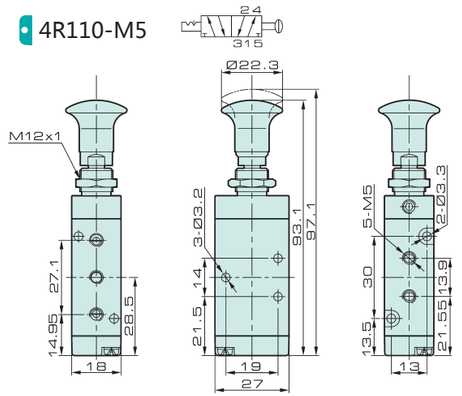


零件表

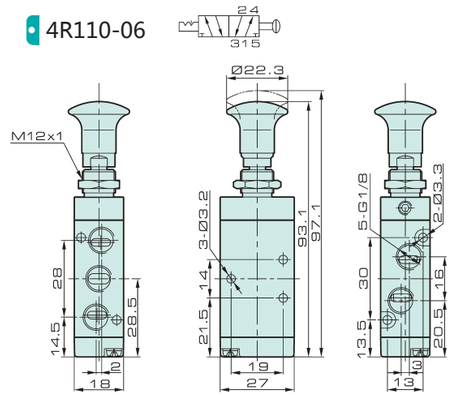
编 号	名称	编 号	名称
1	紧定螺钉	6	阀杆
2	六角螺母	7	阀体
3	锁紧螺母	8	扁形圈
4	手柄	9	端盖
5	上盖		

外形尺寸

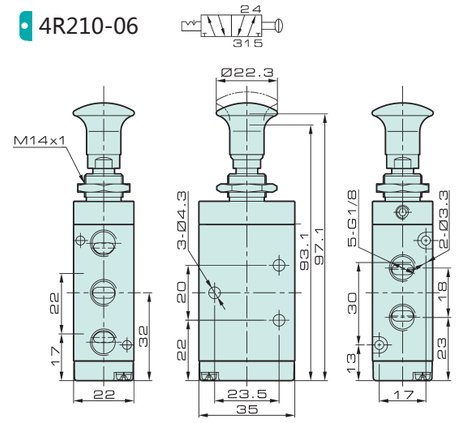
4R110-M5



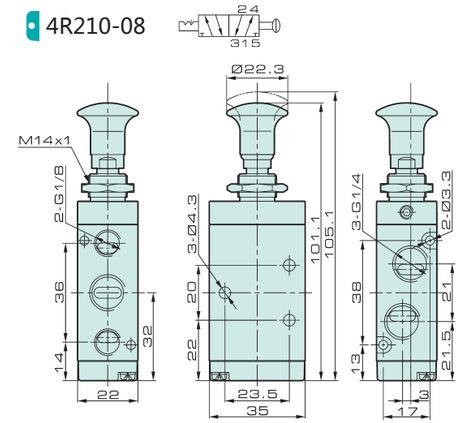
4R110-06



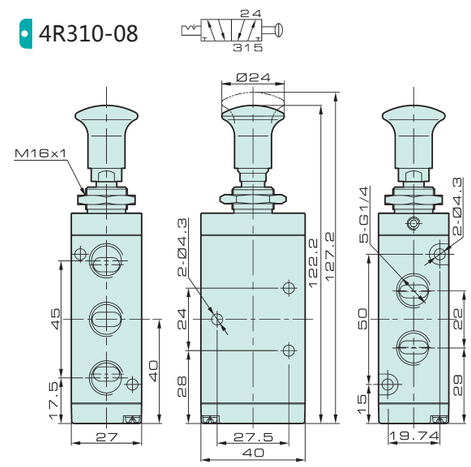
4R210-06



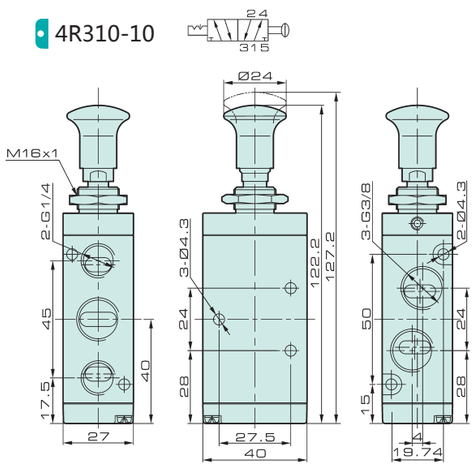
4R210-08



4R310-08



4R310-10

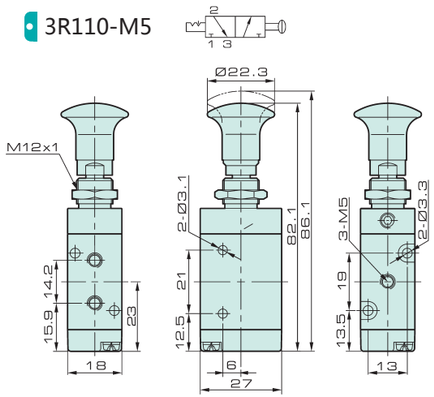


阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

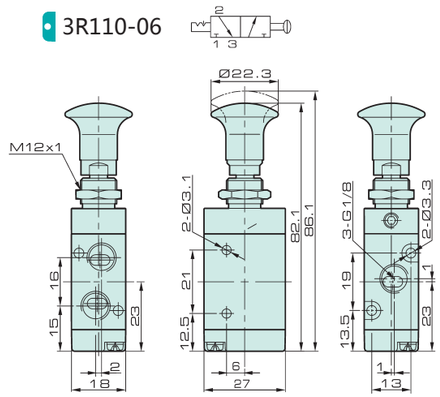
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

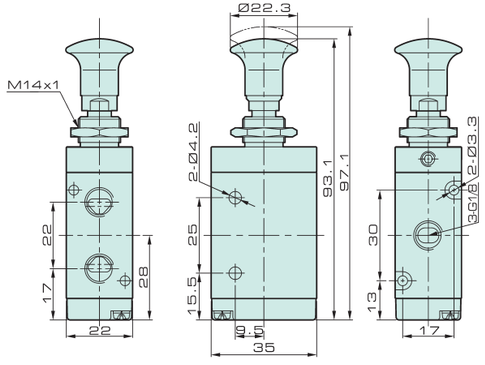
3R110-M5



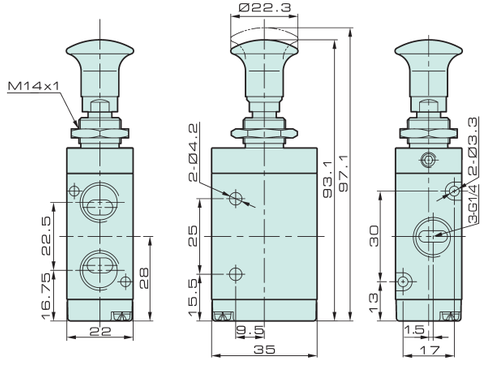
3R110-06



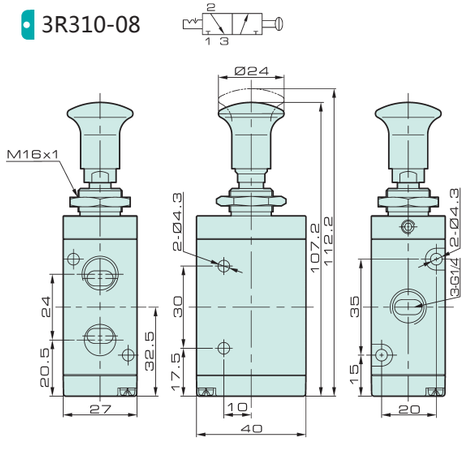
3R210-06



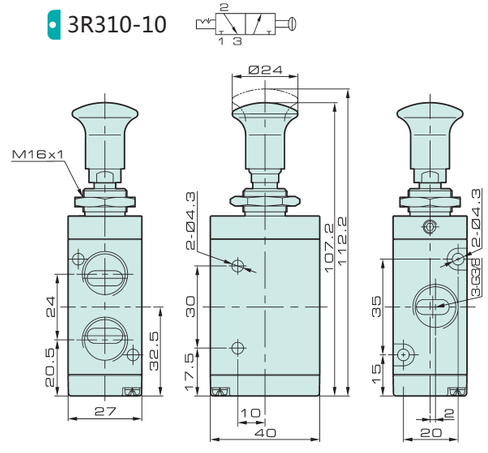
3R210-08



3R310-08



3R310-10



性能特点

1. 重新设计外观提升产品外形观感。
2. 采用新的锁扣设计，提升了产品可靠性。



4F210-08L

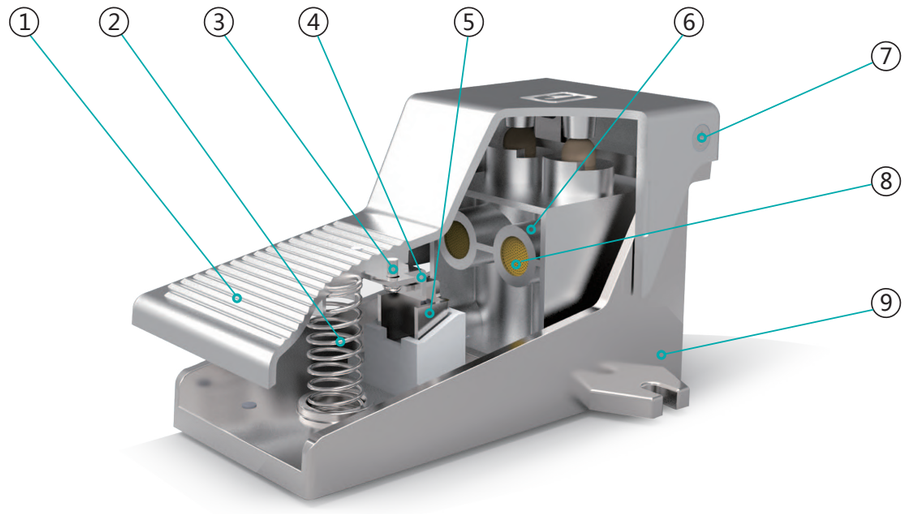
订购码

4F	-	2	-	10	-	08	-	L
规格代码		系列代号		位置数		接管口径		型式代号
4F: 二位五通脚踏阀		2: 200系列		10: 单头双位置		08：G1/4"		空白: 标准型 L: 附锁型 G: 附罩型 LG: 附锁及罩型

规格参数

型 号	4F210-08	4F210-08L	4F210-08G	4F210-08LG
工作介质	经40微米过滤的空气			
位通数	二位五通			
接口口径	进气＝排气＝出气＝G1/4"			
动作形式	直动式			
使用压力范围	0～0.8MPa			
使用温度范围	-20～70℃			

内部结构图



零件表

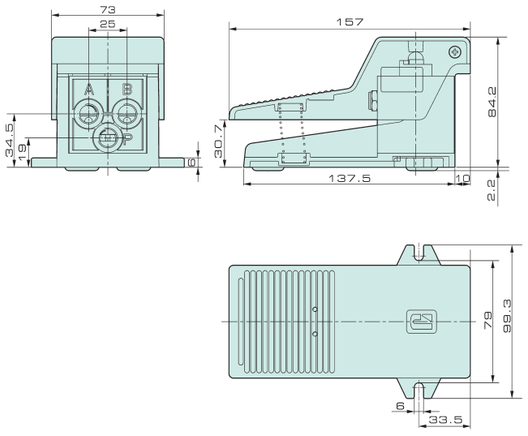
编 号	名 称	编 号	名 称	编 号	名 称
1	踏板	4	连接块	7	转轴螺丝
2	弹簧	5	锁芯	8	消声器
3	螺钉	6	阀体	9	阀底座

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

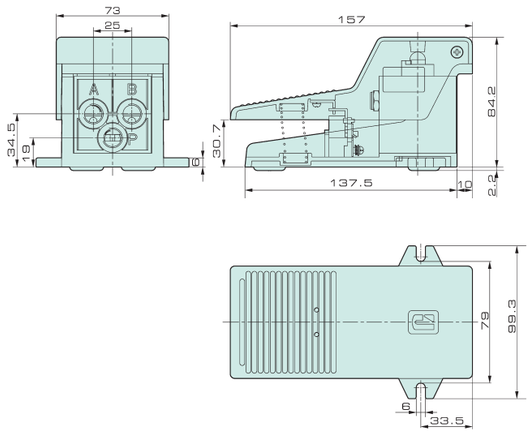
4F210-08





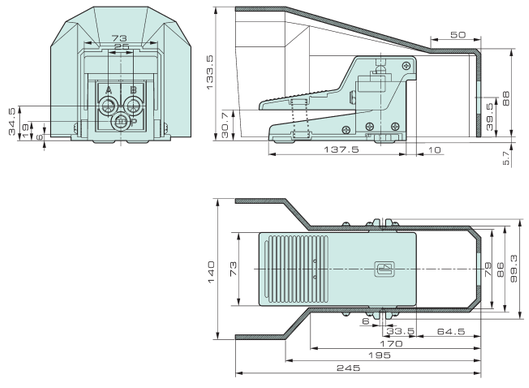
4F210-08L





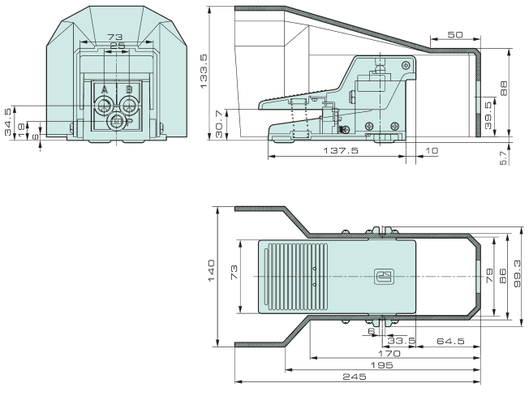
4F210-08G





4F210-08LG





ISO9001:2015 CE



FV320



FV420

订购码

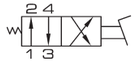
FV	-	320
规格代码		位通数
脚踏阀		320：二位三通 420：二位四通

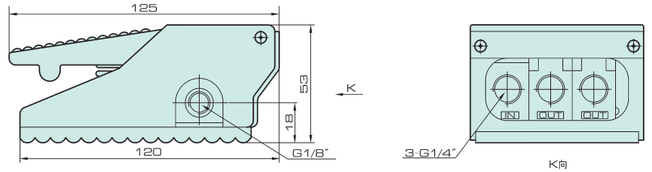
规格参数

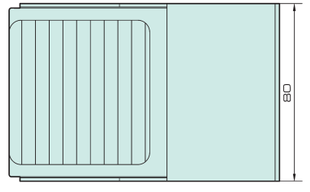
型 号	FV420	FV320
工作介质	经40微米过滤的空气	
位通数	二位四通	二位三通
接口口径	进气＝出气＝G1/4" 排气＝G1/8"	
动作形式	直动式	
使用压力范围	0～0.8 MPa	
使用温度范围	-20～70℃	

外形尺寸

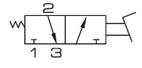
FV420

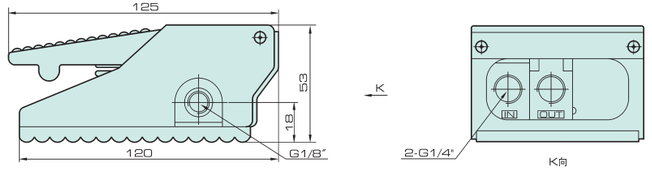


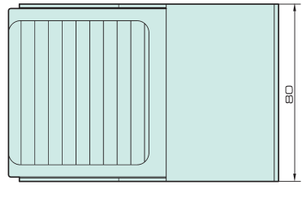




FV320







阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE, QEA
ST
手滑阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



MSV86321 MSV86321EB MSV86321LB MSV86321TB MSV86321PP MSV86321PPL MSV86321PB MSV86321R



MSV86522 MSV86522EB MSV86522LB MSV86522TB MSV86522PP MSV86522PPL MSV86522PB MSV86522R



MSV98322 MSV98322EB MSV98322LB MSV98322TB MSV98322PP MSV98322PPL MSV98322PB MSV98322R

订购码

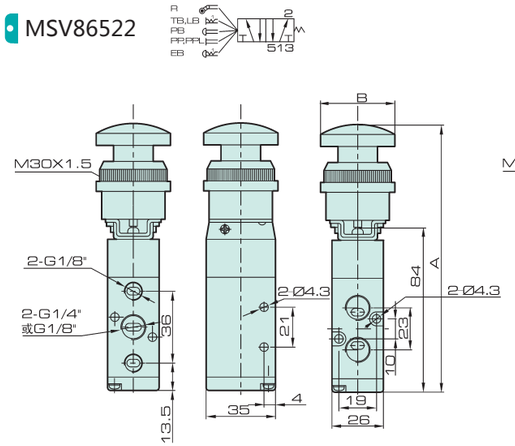
MSV	-	86	-	32	-	1	-	R
规格代码		系列代号		位置数		接管口径		按钮形式
机械阀		98系列		32: 二位三通		1: G1/8"		空白:基本型
		86系列		52: 二位五通		2: G1/4"		R: 滚轮型
								TB: 选择型旋钮
								LB: 加长型旋钮
								PB: 大圆型按钮
								PP: 平圆型按钮
								PPL:凸圆型按钮
								EB: 带锁型按钮

规格参数

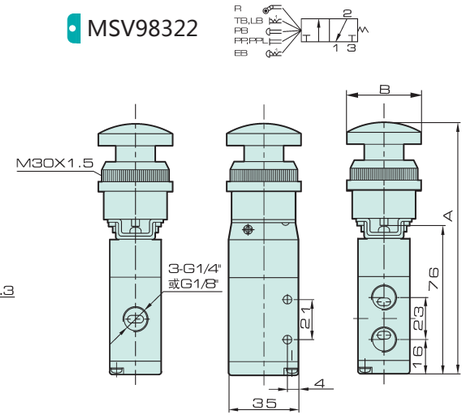
型 号	MSV86321	MSV86522	MSV98322
工作介质	经40微米过滤的空气		
位通数	二位三通	二位五通	二位三通
压力范围	0～0.8MPa	0～0.8MPa	0～0.8MPa
温度范围	-20～70℃		
有效截面积	12mm²(CV=0.67)	16mm²(CV=0.89)	16mm²(CV=0.89)
接管口径	G1/8"	G1/4"	G1/4"

外形尺寸

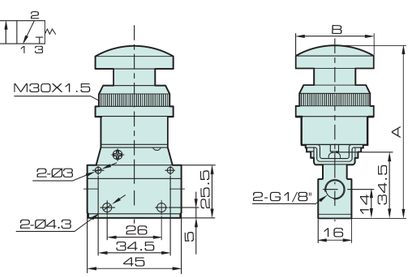
MSV86522



MSV98322



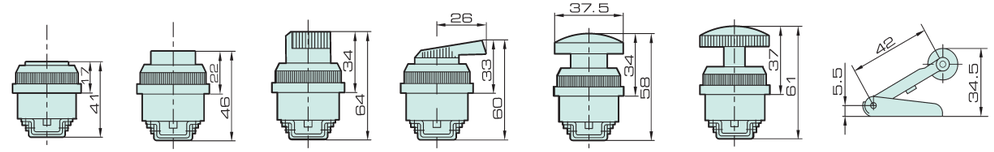
MSV86321



尺寸表

系 列	符号 / 型号	PP	PPL	LB	TB	EB	PB	R
MSV86522	A	114	119	133	136.5	134	131	107.5
	B	39.5	24.5	26.5	36.5	39.5	37.5	42.5
MSV98322	A	106	111	125	129.5	126	123	99.5
	B	39.5	24.5	26.5	36.5	39.5	37.5	425.5
MSV86321	A	66	71	85	88.5	86	83	59.5
	B	39.5	24.5	26.5	36.5	39.5	37.5	42.5

PP PPL TB LB PB EB R



JELPC® 佳尔灵－中国好气动

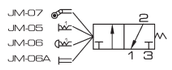


JM-05　JM-06　JM-06A　JM-07

订购码

JM	-	05
规格代码		按钮形式
截止式机械阀		05: 选择型旋钮 06: 连锁型按钮 06A: 平圆型按钮 07: 滚轮型

图形符号

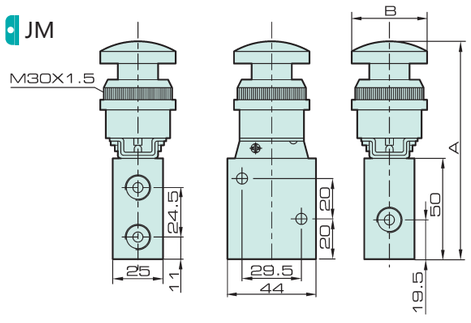


规格参数

型 号	JM-05	JM-06	JM-06A	JM-07
工作介质	经40微米过滤的空气			
使用压力范围	0～0.8MPa			
使用温度范围	-20～70℃			
位通数	二位三通			
接管口径	G1/4"			

外形尺寸

JM



尺寸表

系 列	A	B
JM-05	114	36.5
JM-06	111	39.5
JM-06A	96	39.5
JM-07	84.5	42.5



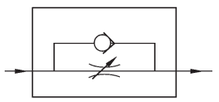
ASC-08B　ASC-06　ASC-08　ASC-10　ASC-15

RE-01　RE-02　RE-03　RE-04

订购码

ASC	-	06	RE	-	01
系列代号		接管口径	系列代号		接管口径
ASC：精密型流量控制阀		06: G1/8" 08: G1/4" 10: G3/8" 15: G1/2"	RE：普通型流量控制阀		01: G1/8" 02: G1/4" 03: G3/8" 04: G1/2"

图形符号



规格参数

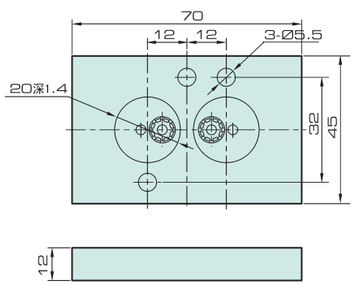
型 号	精 密 型				普 通 型			
	ASC-06	ASC-08	ASC-10	ASC-15	RE-01	RE-02	RE-03	RE-04
接管口径	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
工作介质	空气							
使用压力范围	0～0.95MPa							
使用温度范围	-20～70℃							

*ASC-08B安装尺寸符合NUMAR标准，用于气动执行器的速度控制。

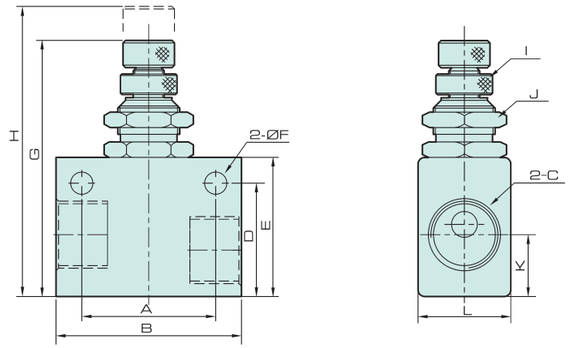
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

ASC-08B



ASC系列

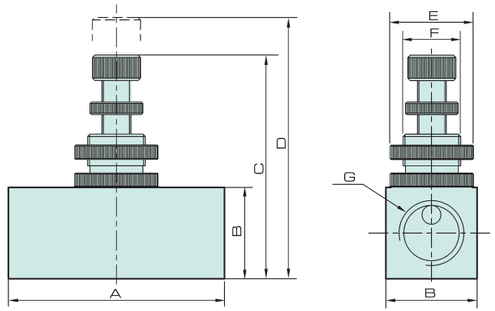


尺寸表

型号/ 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ASC-06	22	32	G1/8	22	27	4.3	49.7	56.5	M6X0.5	M12X0.75	12	18
ASC-08	26	36	G1/4	22	27	4.3	49.7	56.5	M6X0.5	M12X0.75	12	18
ASC-10	28	40	G3/8	25	30	4.3	52.7	59.5	M6X0.5	M12X0.75	13	22
ASC-15	28	40	G1/2	30	35	4.3	58.7	65.5	M6X0.5	M12X0.75	13.5	26

外形尺寸

RE系列



尺寸表

型号/ 符号	A	B	C	D	E	F	G
RE-01	45	19	43	50	Φ19	M14×1	G1/8
RE-02	45	19	43	50	Φ19	M14×1	G1/4
RE-03	55	25	55	62	Φ25	M18×1	G3/8
RE-04	55	25	55	62	Φ25	M18×1	G1/2

阀 类
J4V
J4V100
J4V200
J4V300
J4V400
SV
5V
J4V/5V底座
JSY
5JV
MCS
JVT307
JEL
MVSD
VF
BM
NAMUR
551
JEL10
3VJZF
膜片阀
旋转阀
JELMP
JELP/G
3V1
线圈
2P
2V
2W
2W(大)
2L
VX
PU
PU225
2Q
JEL5404
JEL6213
BU
脉冲阀
角座阀
手扳阀
手拨阀
手转阀
手拉阀
脚踏阀
机械阀
ASC, RE
QE,QEA
ST
手滑阀


QEA-01



QE-01



QE-02

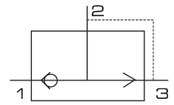


QE-03

订购码

QE	-	01
系列代号		接管口径
QE：快速排气阀		01: G1/8"
QEA：快速排气阀		02: G1/4"
		03: G3/8"
		04: G1/2"
		06: G3/4"

图形符号

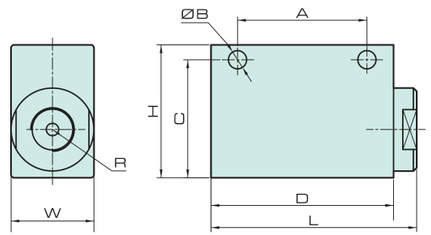


规格参数

型 号	QE-01	QE-02	QE-03	QE-04	QE-06
接管口径	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"
有效截面积	16 mm^2	27.5 mm^2	28 mm^2	71 mm^2	72.5 mm^2
工作介质	空气				
使用压力范围	0～1.0MPa				
使用温度范围	-20～70℃				

外形尺寸

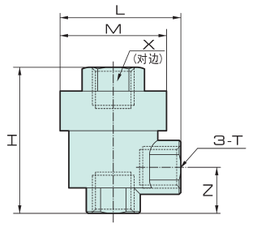
QE系列



尺寸表

型号/符号	R	口径	L	W	H	A	B	C	D
QE-01	G1/4	G1/8	46	20	32	30	4.3	27	40
QE-02	G3/8	G1/4	61	25	40	39	5.5	33	55
QE-03	G3/8	G3/8	61	25	40	39	5.5	33	55
QE-04	G1/2	G3/8	52.3	28	36	-	-	-	48
QE-06	G3/4	G3/4	98	38	64	60	8.5	51	90

QEA系列



型号/符号	T	H	L	M	N	X
QEA-01	G1/8	40	32	28	12	14
QEA-02	G1/4	45	38	33.5	14	17
QEA-03	G3/8	55.5	47	39	15.5	22
QEA-04	G1/2	62	55	43	22	24
QEA-06	G3/4	91	66	53	35	34

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

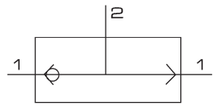

ST-01


ST-02

订购码

ST	-	01
系列代号		接管口径
ST：梭阀		01: G1/8″
		02: G1/4″
		03: G3/8″
		04: G1/2″
		06:G3/4″
		08: G1″

图形符号

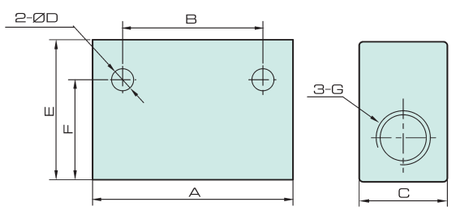


规格参数

型 号	ST-01	ST-02	ST-03	ST-04	ST-06	ST-08
工作介质	空 气					
有效截面积	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″	G3/4″	G1″
接管口径	7.5 mm^2	21 mm^2	40mm^2	60 mm^2	110 mm^2	190mm^2
使用压力范围	0～1.0MPa					
使用温度范围	-20～70℃					

外形尺寸

ST系列



尺寸表

型号/ 符号	A	B	C	D	E	F	G
ST-01	40	24	16	4.5	25	20.5	G1/8″
ST-02	50	35	22	5.5	35	25	G1/4″
ST-03	75	48	30	7	50	42	G3/8″
ST-04	75	48	30	7	50	42	G1/2″
ST-06	110	72	40	7	70	58	G3/4″
ST-08	110	72	40	7	70	58	G1″


HSV-01　HSV-02　HSV-03　HSV-04

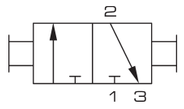
订购码

HSV	-	01	N
系列代号		接管口径	牙型
手动滑阀		01: G1/8″	N：内螺纹
		02: G1/4″	空白：外螺纹
		03: G3/8″	
		04: G1/2″	

特点

该阀是一种二位三通手动滑阀，常接在管道中用作气源开关，当气源关闭的同时，气动系统中的气压亦即排空。

图形符号

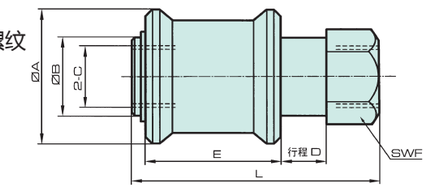


规格

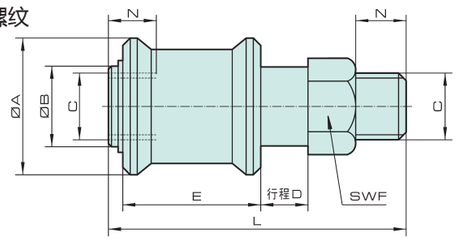
型 号	HSV-01	HSV-02	HSV-03	HSV-04
接管口径	G1/8″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
通径	4mm	7mm	10mm	12mm
工作介质	经过滤的压缩空气			
工作压力	0~1.0MPa			
环境温度	-20～70℃			
操作力	20N			

外形尺寸

内螺纹



外螺纹



尺寸表

型号 / 符号	A	B	C	D	E	F	L
HSV-01N	20	13	G1/8	5.5	20	14	32
HSV-02N	27	18	G1/4	9.5	32	19	48
HSV-03N	30	21	G3/8	9.5	32	22	48
HSV-04N	38	24	G1/2	17	40	27	70

型号 / 符号	A	B	C	D	E	F	N	L
HSV-01	20	13	G1/8	5.5	20	14	6	38
HSV-02	27	18	G1/4	9.5	32	19	10	58
HSV-03	30	21	G3/8	9.5	32	22	10	58
HSV-04	38	24	G1/2	17	40	27	10	80

1 控制元件

2 大类 JELPC®

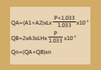
执行元件



3 气源处理件

4 气动辅件

执行元件索引


2-01 气缸出力计算式


2-02 SI系列标准气缸（符合 ISO15552标准）


2-05 SI系列标准气缸附件（符合 ISO15552标准）


2-07 SIB系列倍力气缸


2-09 超经济型SQ系列标准气缸（符合 ISO15552标准）


2-11 大缸径SQ系列标准气缸（符合 ISO15552标准）


2-14 DNT系列经济型标准气缸（符合 ISO15552标准）


2-15 SC/SU系列标准气缸


2-18 SCT系列多位置气缸


2-19 SC/SU标准气缸、SQ系列大缸径气缸附件


2-23 SL系列圆盘式刀库带锁气缸


2-24 DN系列不锈钢迷你缸（符合 ISO6432标准）


2-30 DSN系列不锈钢迷你缸（符合 ISO6432标准）


2-34 DN/DSN系列不锈钢迷你缸附件


2-36 MA系列不锈钢迷你缸


2-41 MAC系列不锈钢迷你缸


2-45 MA/MAC系列不锈钢迷你缸附件


2-47 MAL系列铝合金迷你缸


2-52 MALC系列铝合金迷你缸


2-56 MAL/MALC系列铝合金迷你缸附件


2-58 SDA系列薄型气缸


2-66 CQ2系列薄型气缸


2-84 TCQ2系列导杆气缸


2-87 ADN系列新型薄型气缸（符合 ISO21287标准）


2-92 TADN系列导杆气缸


2-95 PPRM系列翻转气缸


2-99 MHL2系列宽型气爪


2-100 机器人末端执行系列气动手指


2-102 MXH系列小型气动滑台


2-102 MXQ系列气动滑台


2-103 CJP系列针型气缸(单作用)


2-104 CJ2系列不锈钢迷你缸（双作用 Ø6～Ø16）


2-107 C D U系列自由安装气缸（Ø6～Ø32）


2-110 TN系列双轴气缸


2-114 CXS系列双联气缸/基本型（Ø6～Ø32）


2-116 MGP新薄型带导杆气缸（Ø20～Ø100）


2-121 MSQ系列摆台（齿轮齿条式）

执行元件使用说明书

设计及选用时注意事项

警告

1. 回路设计时，对压缩空气的特性及本产品的使用必须有充分的了解。请按样本上所规定的规范使用，超越规范外的压力、温度、工作介质等使用条件，会造成作动不良及影响操作的安全。
2. 使用的空气为压缩性空气，具有膨胀性，不稳定的压力可能会导致飞出、喷出或漏气的现象，需要注意。
3. 气缸作动及因机械设计上有摇摆等变化动作，须注意物品飞出及手足被夹伤的危险，造成人员伤害及机械损坏的事项；所以设计上须予以防范。
4. 气缸可移动的范围，人体可能触及危险的部位，须用保护装置作安全防范措施，以避免人体直接接触发生的危险。
5. 气缸驱动较大的机械或长行程的物件，其气缸必须选用缓冲装置及加装置缓衡装置，并设有减速回路，减少及缓和机械装置的刚性撞击。
6. 设计时，须考虑到紧急或瞬间压力源故障，回路压力下降，造成的夹持力下降，垂直动作下滑以致机械设置的损坏或人员受伤等事项，所以设计时须采取安全对策。
7. 设计时须考虑到驱动机械结构与回路控制系统的组合，要避免回路中有残压余留，未全部定位或侧面加压等其他的因素，造成驱动物体高速飞出的情况，这样的场合容易造成人员受伤及手足夹伤的情形，也会造成机构的损坏，应该要有保护回路的对策。
8. 机构的紧急停止装置是必要的，当有异常现象时，除有保护装置外，须予异常停止装置，以避免人体及设备的损坏。
9. 紧急停止之后再启动，须确认全部机构为安全定位，避免造成错误定位的干涉及撞击，影响人员及设备的损坏 ；设计时对于异常停止后再启动须有安全防范对策。
10. 气缸用于三位置中间停止控制时，须考虑到空气的压缩性引起的中停位置不稳定情况，如果长时间中停须考虑到空气泄漏造成的位移情形；如果有特殊情形的使用，请与本公司业务单位联系。
11. 周边环境要求：
    （1）避免在有化学药品、易燃品、腐蚀性及海水，高温等环境使用。
    （2）避免在发热及热辐射的场合使用。
    （3）使用的周边环境温度，按规格参数表的范围要求使用。
    （4）避免户外热晒、雨淋、灰尘等环境，会造成质量不安定性。
    （5）有油性、易燃性及防爆性的场合，应避免使用。

注意

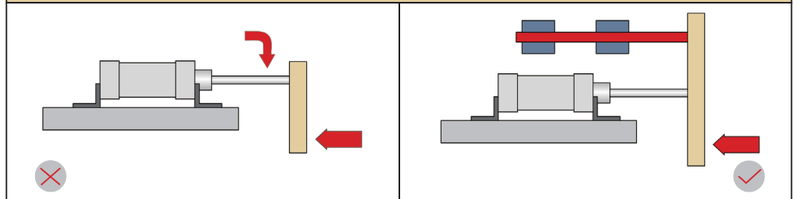
1. 配管前须防止杂物及灰尘等异物进入气缸内，造成的故障及错误动作。
2. 气缸的使用，以不超越选用的最大行程的使用为原则，要避免活塞与前后端盖的惯性力撞击。
3. 气缸进（出）气口必须加装调速阀，以控制气缸行进速度，气缸最好是以出气控制为佳。
4. 行程较长的气缸，要设计中间点支撑，轴心与气缸管，若只有单边支撑，会造成静载弯曲，若有震动及负荷的场合时，会容易造成损坏。
5. 并排气缸一齐动作的结构，必须设计装置导杆引导，以避免产生干涉及动作不良现象。
6. 气缸轴心的负荷与移动方向要一致，不可以有侧向负载，会导致轴心表面磨损及损伤，并使轴心密封损伤造成漏气及作动不顺畅的情形。
7. 外部导杆或轴端链接物体部位，轴端链接必须避免链接干涉现象，最好是链接浮动接头或角度可调整装置，要避免不平衡的作动及单边摩擦造成的损伤。
8. 气缸管内壁及轴心为精密加工品，此部分要避免碰（刮）伤，尤其是气缸管的外管损伤会导致管壁变形，是造成气缸动作不良与气缸损坏的主要原因。
9. 气缸附缓冲装置的调整，必须依实际作动速度及最大负荷状况作适当调整；缓冲装置的针阀调整，不可以全闭状态，会导致缓冲密封破损的原因。
10. 配管及组装接头时，须防止泄漏及生料带的涂料进入管内，缠绕生料带时，须预留 1~1.5 牙，不要卷绕生料带。
11. 如果采用液体固定胶（厌氧胶）锁接头时，应避免过量的液体胶流入本体内，造成零件卡住产生动作不良。
12. 感应器装配及使用注意事项：
    （1）使用前请确认规格及电压值。
    （2）绑带的固定状态，请不要倾斜及偏角固定。
    （3）当感应器连接负载，线长度超过 10 米时，必须在靠近感应器端加装一电感器，防止脉冲及避免接点释放不开。
    （4）请勿在超过额定电压及电流时使用。
    （5）当连接是电感性负载时，请加入保护回路。
    （6）磁性开关导线若有强拉，扭曲，摇晃，放置重物予上等不当的使用方法，严重情况会造成短路及机构受损。
    （7）工作前请注意并检查所有零件是否固定牢靠。

执行元件使用说明书

安装与使用规范

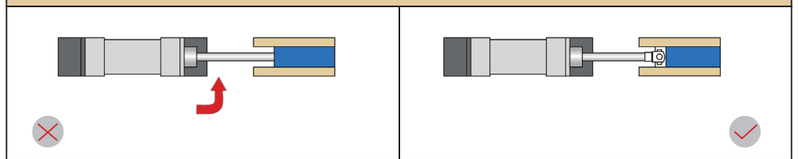
1

避免活塞杆受扭矩力：应该加导向杆活塞杆和缸筒会产生别劲，
缸筒内表面、活塞杆容易弯曲、导向套和活塞杆的表面以及密封件容易磨损。



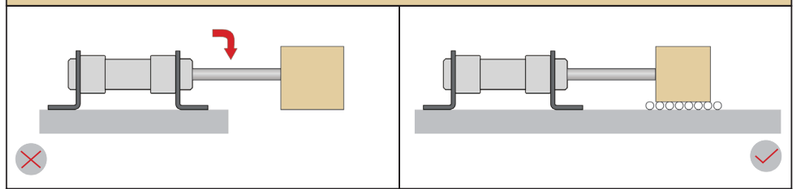
2

活塞杆轴线与负载移动方向应保持一致（同轴）
如不一致，活塞杆和缸筒会产生别劲，缸筒内表面，导向套和活塞杆的表面以及密封件容易磨损。



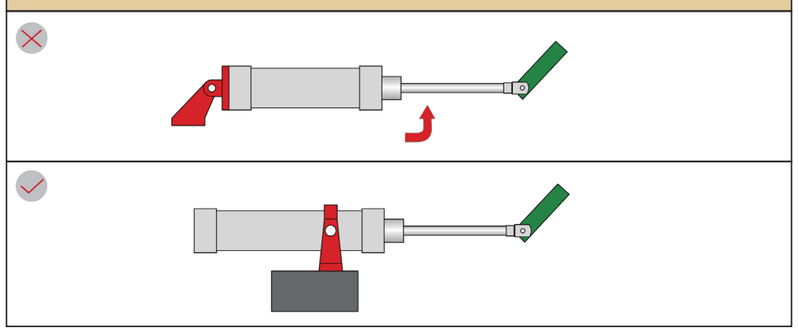
3

避免活塞杆直接连接受垂直重力：加滚轮支撑轨道活塞杆和缸筒会产出别劲，
活塞杆容易弯曲，缸筒内表面、导向套和活塞杆的表面以及密封件容易磨损。



4

防止后活动连接离出力点过长会导致活塞杆受扭矩力。
改用中间活动支撑缩短支撑点与出力点的距离。

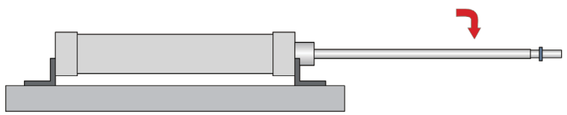


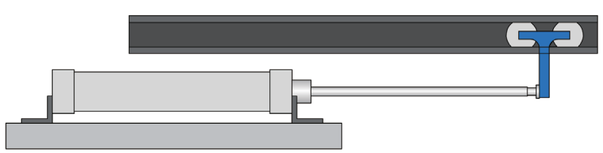
执行元件使用说明书

安装与使用规范

5

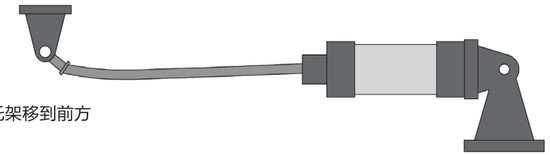
长行程气缸上应设置中间导向支撑，避免活塞杆自然下垂
以克服活塞杆的下垂、缸筒的下弯以及振动和外负载给活塞杆带来的伤害。





6

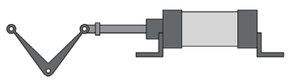
在长行程时易发生弯曲，故可将安装托架移至前端。

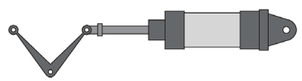


将支托架移到前方

7

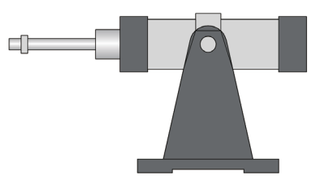
最好不要将固定式气缸与进行圆周运动的摇臂链接（LB 固定）。
此时，应与摆动式气缸链接（CT/CB/TC 固定）。





8

轴承托架的安装面至轴承位置的高度（H）若太高，气缸在工作过程中，支架的安装部会产生很大的扭矩力，可能会引起安装螺栓等的破损。



JELPC®

执行元件使用说明书

维修及保养时注意事项

警告

1. 维修及保养之前，须确实关闭电源，并关闭空压气源，确定管路空气无残压存在后，确认安全的情况下才开始执行工作。
2. 气缸装配时，已涂抹一定的润滑油，使用一段时间后会逐渐减少，要以实际使用场合来调整，在快速频率作动情形时，要加润滑油是必要的，润滑油请用 ISO-VG32 的润滑油，用油雾器供给，停止给油没有润滑时，会导致作动不良的。
3. 气缸轴端链接物体的拆装时，必须将气缸缩回到原始状态，不可将气缸轴心拉出作拆装旋转动作，并且应该平均受力情况下，均衡锁紧，并用手推移，确认无干涉现象为止，才开始供气作动。
4. 维修及保养，应定期计划性的执行，并确认下列事项的正常操作。
   （1）压缩空气的压力，有否稳定（范围）供应?
   （2）前端过滤器及排水器是否正常?
   （3）接管部位或配管有随物移动而松动情形? 连接管部分正常否?
   （4）气缸的作动状态是否正常? 有无作动延缓现象及排气状态等是否正常? 有否异状声音?
   （5）连接电磁阀（或调速阀）的管路系统是否正常? 终端的启动与停止的作动是否正常? 负荷系统是否正常?
   （6）润滑给油系统供给是否正常? 油量调整大小是否恰当?

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

空气消耗量计算方式

$$QA=(A1+A2)xLx\frac{P+1.033}{1.033}x10^{-3}$$

$$QB=2xA3xLHx\frac{P}{1.033}x10^{-3}$$

$$Qn=(QA+QB)xn$$

Qn：气缸作动之空气消耗量/次（L/min）
QA：气缸往复作动之空气量/次（L/min）
QB：配件之空气消耗量（电磁阀至气缸间）（L/min）
A1：推入之受压面积（cm^2）
A2：拉入之受压面积（cm^2）
A3：配管之管内径（cm^2）
L：气缸之行程（cm）
LH：配管长度（cm）
P：操作压力（kgf/cm^2）
n：操作频率

气缸理论出力表

气缸内径		32		40		50		63		80		100		125		160		200	
活塞杆外径		12		16		20		20		25		25		32		40		40	
动作型式		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型		复动型	
		压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧	压侧	拉侧
受压面积 (cm^2)		8.04	6.90	12.56	10.55	19.63	16.49	31.17	28.03	50.26	45.36	78.53	73.62	122.70	114.60	201.00	188.40	314.20	301.40
空气压力 (Kgf/cm^2)	1	8.04	6.90	12.56	10.55	19.63	16.49	31.17	28.03	50.26	45.36	78.53	73.62	122.70	114.60	201.00	188.40	314.20	301.40
	2	16.08	13.80	25.12	21.10	39.26	32.98	62.34	56.06	100.52	90.72	157.06	147.24	245.40	229.20	402.00	376.80	628.40	602.80
	3	24.12	20.70	37.68	31.65	58.89	49.47	93.51	84.09	150.78	136.08	235.59	220.86	368.10	343.80	603.00	565.20	942.60	904.20
	4	32.16	27.60	50.24	42.20	78.52	65.96	124.68	112.12	201.04	181.44	314.12	294.48	490.80	458.40	804.00	753.60	1256.80	1205.60
	5	40.20	34.50	62.80	52.75	98.15	82.45	155.85	140.15	251.30	226.80	392.65	368.10	613.50	573.00	1005.00	942.00	1571.00	1507.00
	6	48.24	41.40	75.36	63.30	117.78	98.94	187.02	168.18	301.56	272.16	471.18	441.72	736.20	687.60	1206.00	1130.40	1885.20	1808.40
	7	56.28	48.30	87.92	73.85	137.41	115.43	218.19	196.21	351.82	317.52	549.71	515.34	858.90	802.20	1407.00	1318.80	2199.40	2109.80
	8	64.32	55.20	100.48	84.40	157.04	131.92	249.36	224.24	402.08	362.88	628.24	588.96	981.60	916.80	1608.00	1507.20	2513.60	2411.20
	9	72.36	62.10	113.04	94.95	176.67	148.41	280.53	252.27	452.34	408.24	706.77	662.58	1104.30	1031.40	1809.00	1695.60	2827.80	2712.60

压力互算表

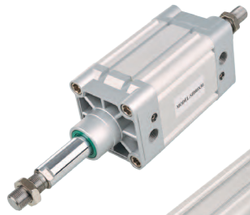
单位	Pa	KPa	MPa	bar	mbar	kgf/cm^2	cmH_2O	mmH_2O	mmHg	p.s.i
Pa	1	10^{-3}	10^{-6}	10^{-5}	10^{-2}	$10.2x10^{-6}$	$1.02x10^{-3}$	$101.97x10^{-3}$	$7.5x10^{-3}$	$0.15x10^{-3}$
KPa	10^3	1	10^{-3}	10^{-2}	10	$10.2x10^{-3}$	10.2	101.97	7.5	0.15
MPa	10^6	10^3	1	10	10^4	10.2	$1.02x10^3$	$101.97x10^3$	$7.5x10^3$	$0.15x10^3$
bar	10^5	10^2	10^{-1}	1	10^3	1.02	$1.02x10^3$	$102x10^3$	750.06	14.5
mbar	10^2	10^{-1}	10^{-4}	10	1	$1.02x10^{-3}$	1.02	10.2	0.75	$14.5x10^{-3}$
kgf/cm^2	98066.5	98.07	$98.07x10^{-3}$	0.98	980.67	1	1000	10,000	735.56	14.22
cmH_2O	98.06	$98.07x10^{-3}$	$98.07x10^{-6}$	$0.98x10^{-3}$	0.98	10^{-3}	1	10	0.74	$14.22x10^3$
mmH_2O	9.806	$9.807x10^{-3}$	$9.807x10^{-6}$	$98.07x10^{-6}$	$98.07x10^{-3}$	10^{-4}	0.1	1	$73.56x10^{-3}$	$1.42x10^{-3}$
mmHg	133.32	$133.32x10^{-3}$	$133.32x10^{-6}$	$1.33x10^{-3}$	1.33	$1.36x10^{-3}$	1.36	13.6	1	$19.34x10^{-3}$
p.s.i	6894.76	6.89	$6.89x10^{-3}$	$68.95x10^{-3}$	68.95	$70.31x10^{-3}$	70.31	703.07	51.71	1

性能特点

1. 气缸符合ISO15552标准气缸。
2. 活塞密封采用两个NBR+PA材质Y型单向密封结构，有补偿功能，寿命长，启动压力低。
3. 轴封材料选用了PU材质，PU材质具有强度高、韧性好、耐磨、耐油、耐老化等特性。
4. 活塞杆材质采用45#钢表面镀硬铬研磨棒，粗糙度Ra < 0.4具有很好的耐磨和防锈性能。


SI50×150-CA


SI80×50-FA


SID80×50

SI63×150

订购码

SI	-	D	-	50	x	50	-	10	-	S	-	LB	-	MT
系列		系列代码		缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式		感应器类型
SI：ISO15552标准气缸		空白：标准复动型 D：双轴复动型 J：双轴可调行程型		32 40 50 63 80 100 125				10: 10mm 20: 20mm 30: 30mm 50: 50mm 75: 75mm 100: 100mm		S：附磁石 空白：不附磁石		空白：基本型 LB：前后固定型 FA：前盖固定型 FB：后盖固定型 CA：后盖单耳固定型 CB：后盖双耳固定型 YB：后盖支座固定型		JEL-30R型 ＊标准线长1M 特殊另订购

规格参数

内径（mm）	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	复动型						
工作介质	空 气						
固定型式	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 YB型						
使用压力范围	1～9.0 Kgf/cm^2						
保证耐压力	13.5 Kgf/cm^2						
使用温度范围	-20～80℃						
使用速度范围	50～800mm/s						
缓冲型式	可调缓冲						
缓冲行程	20mm				26mm		
接管口径	G1/8"	G1/4"		G3/8"		G1/2"	

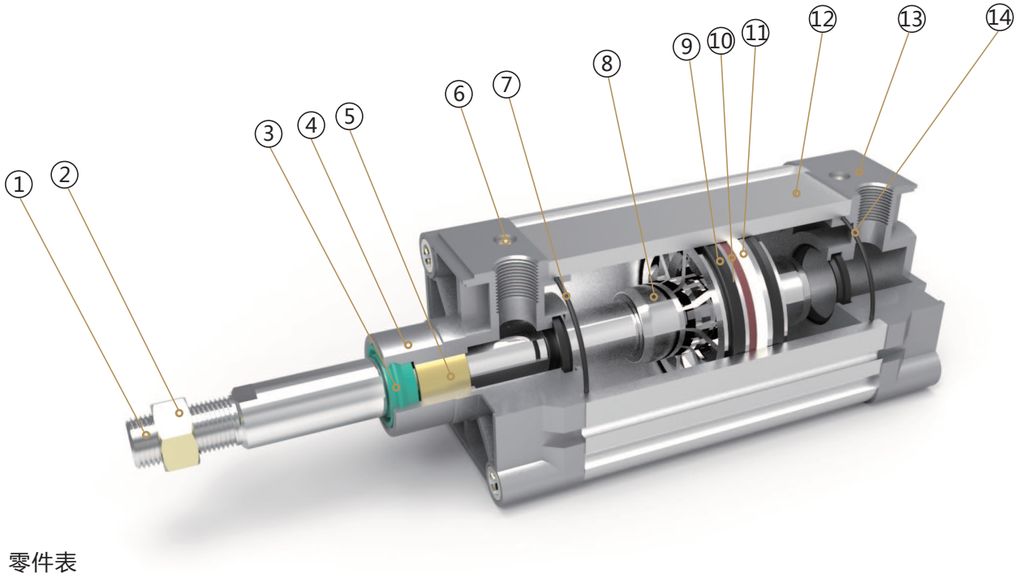
气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

行　程

内径	标准行程	最大行程	容许行程
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
125	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

内部结构图

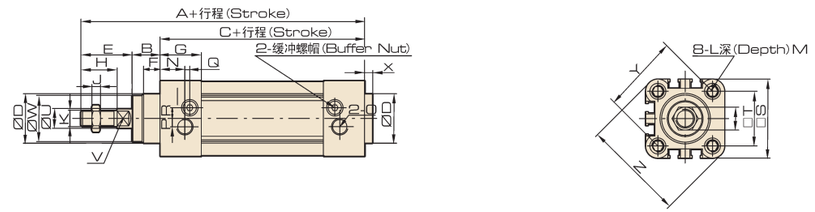


零件表

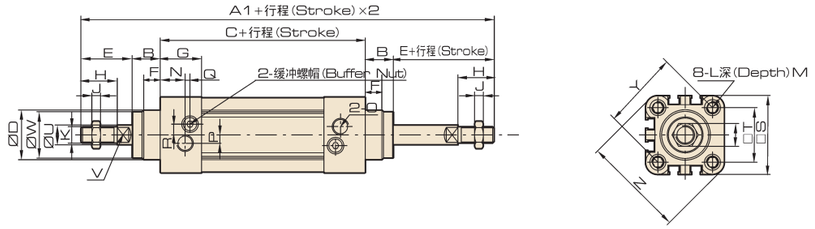
编 号	名 称	编 号	名 称
1	活塞杆	8	活塞
2	六角螺母	9	Y型圈
3	轴心密封件	10	磁铁
4	前盖	11	耐磨环
5	铜套	12	缸筒
6	节流针	13	后盖
7	缓冲密封圈	14	O型圈

外形尺寸

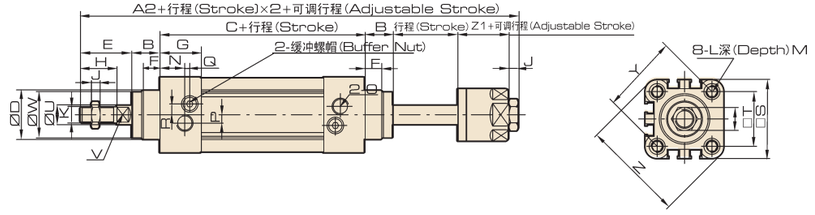
SI



SID



SIJ



尺寸表

内径/符号	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	190	185	16	94	30	33	10	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	159	213	207	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	175	244	233	27	106	40	42.5	10	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	190	258	247	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	214	301	288	35	126	45	53	10	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	229	321	308	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20x1.5	M10
125	277	394	378	47	160	60	71	10	43	54	40	10	M27x2	M12

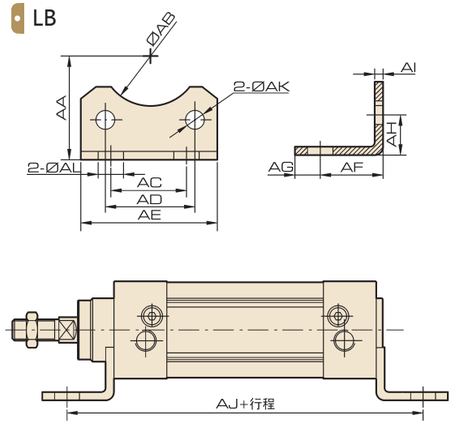
内径/符号	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7	21
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4	53.7	68	21
50	12	20	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5	23
63	12	22	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	38	4	79.9	99.6	23
80	15	23	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43.5	4	101.8	123.8	29
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	47	4	125.9	148.9	29
125	20	29	G1/2	10	5	14	134	110	32	27	53	6	156.9	179.6	40.5

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

LB脚架

外形尺寸

LB



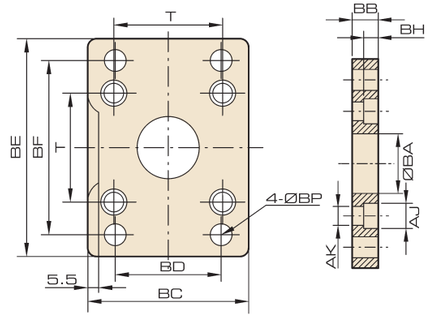
尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
AA	32	36	45	50	63	71	90
AB	30	35	40	45	45	55	60
AC	32	36	45	50	63	75	90
AD	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
AE	45	52	65	75	95	115	140
AF	24	28	32	32	41	41	45
AG	11	8	15	13	14	16	18
AH	15.8	17	21.8	21.8	27	26.5	35
AI	4	4	5	5	6	6	8
AJ	142	161	170	186	208	219	250
AK	7	7	9	9	11	11	12.5
AL	7	10	10	10	12	14.5	16.5

FA、FB法兰

外形尺寸

FA、FB

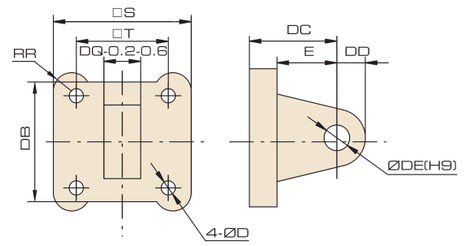


内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
BA	30.3	35.3	40.3	45.3	45.3	55.3	60.3
BB	10	10	12	12	16	16	20
BC	45	52	65	76	94	112	140
BD	32	36	45	50	63	75	90
BE	80	90	110	120	150	175	224
BF	64	72	90	100	126	150	180
BH	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	15
AJ	10.5	10.5	13.5	13.5	16.5	16.5	19
AK	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5
BP	7	9	9	9	12	14	16
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

CA单耳环

外形尺寸

CA

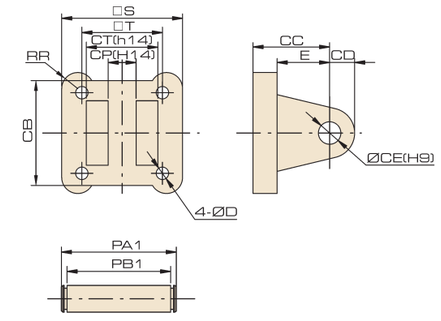


尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
S	45	52	65	76	94	112	140
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
RR	6.5	6.5	9	9.5	11	11.5	12
DB	34	41	54	65	83	101	123
DC	22	25	27	32	36	41	50
DD	10	11	13	16	16	20	25
DE	10	12	12	16	16	20	25
DQ	26	28	32	40	50	60	70
D	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5
E	14	17	17	22	24	25	30

CB双耳环

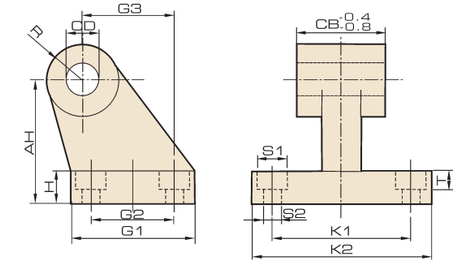
CB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
S	45	52	65	76	94	112	140
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
D	6.5	6.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12.5
E	14	17	17	22	24	25	30
RR	6.5	6.5	9	9.5	11	11.5	12
CB	34	41	54	65	83	101	123
CC	22	25	27	32	36	41	50
CD	10	11	13	16	46	20	25
CE	10	12	12	16	16	20	25
CP	26	28	32	40	50	60	70
CT	45	52	60	70	90	110	120
PA1	53	60	68	78	100	120	130
PB1	46.5	53.5	61.5	71.5	91.5	111.5	121.5

YB支座

YB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125
AH	32	36	45	50	63	71	90
H	8	10	12	12	14	15	20
CD	10	12	12	16	16	20	25
G1	31	35	45	50	60	70	90
G2	18	22	30	35	40	50	60
G3	21	24	33	37	47	55	70
CB	26	28	32	40	50	60	70
K1	38	41	50	52	66	76	94
K2	51	54	65	67	86	96	124
S1	11	11	14	14	17	17	20
S2	6.6	6.6	9	9	11	11	14
T	1.6	1.6	1.6	1.6	2.5	2.5	3.2
R	10	11	13	15	15	19	22.5

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

性能特点

SIB系列倍力气缸是二级相同缸径、相同行程且符合ISO15552标准的气缸串联，其推力和回复力为标准缸的二倍；气缸与气缸间采用同材料的连接座相连，结构紧凑，安装方便。



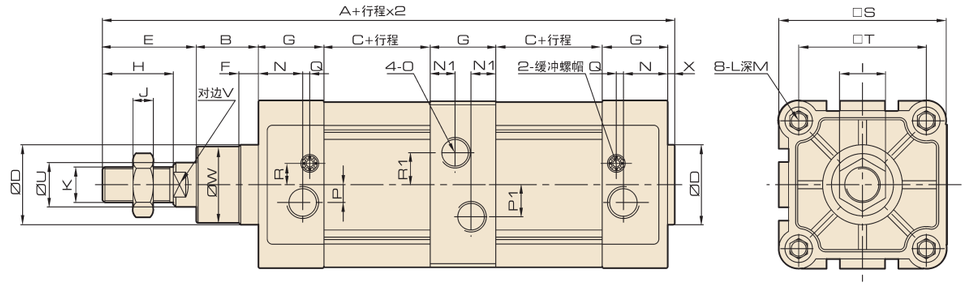
订购码

SIB	-	63	x	50	x	50	-	S	-	LB	-	MT
系列代号		缸径		行程		行程		磁石代号		固定形式		感应器类型
SIB: 倍力气缸复动型		32						S：附磁石		空白：基本型		JEL-30R型
		40						空白：不附磁石		LB：前后固定型 		
		50								FA：前盖固定型 FB：后盖固定型 		* 标准线长1M 特殊另订购
		63								CA：后盖单耳固定型 		
		80								CB：后盖双耳固定型 		
		100								YB：后盖支座固定型 		
		125										

规格参数

内径 (mm)	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	复动型						
工作介质	空气						
固定型式	基本型 / FA型 / FB型 / CA型 / CB型 / LB型 / YB型						
使用压力范围	1～9.0kgf/cm^2						
保证耐压力	13.5kgf/cm^2						
使用温度范围	-20～80℃						
使用速度范围	50～500 mm/s						
缓冲型式	可调缓冲						
缓冲行程	20mm			26mm			
接管口径	G1/8"	G1/4"		G3/8"		G1/2"	

外形尺寸



尺寸表

型号 / 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
32	214	16	43	30	33	10	25	22	17	6	M10X1.25	M6	9.5
40	236.5	20	45	35	34	10	29.5	24	17	7	M12X1.25	M6	9.5
50	252	27	41	40	42.5	10	32	32	23	8	M16X1.5	M6	9.5
63	278	26	49	45	42	10	36	32	23	8	M16X1.5	M8	9.5
80	308	35	52	45	53	10	37	40	26	10	M20X1.5	M10	11.5
100	326	40	59	55	52	10	39	40	26	10	M20X1.5	M10	11.5
125	399	46.5	72	60	71	10	43.5	54	40	10	M27X2	M12	15.5

型号 / 符号	N	N1	O	P	P1	Q	R	R1	S	T	U	V	W	X
32	15	7.5	G1/8	5	6	3	6.5	6	45	32.5	12	10	28	4
40	17.5	9.5	G1/4	7	7.5	3	7	7.5	52	38	16	13	33	4
50	20	16	G1/4	7	10.5	3	9	10.5	65	46.5	20	17	38	4
63	22	13	G3/8	8	13	5	9	13	76	56.5	20	17	38	4
80	23	14	G3/8	10	18	5	12	18	94	72	25	22	43.5	4
100	26	19.5	G1/2	10	20	5	14	20	112	89	25	22	47	4
125	29	21.75	G1/2	10	30	5	14	30	134	110	32	27	53	6

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

专利产品　仿冒必究

专利号：ZL 200930344937.0
ZL 200920124808.5



性能特点

SQ系列缸是我司创新研发设计的一种超经济型气缸，属于专利产品。缸体、端盖外型创新设计，结构新颖、美观，降低成本、节约资源。SQ系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，均符合ISO15552标准。

订购码

SQ	-	D	-	50	X	50	-	10	-	S	-	LB	-	MT
系列		系列代码		缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式		感应器类型
SQ：超经济型标准气缸		空白：标准复动型 D：双轴复动型 J：双轴可调行程型		32 40 50 63 80 100		25-1000mm		10: 10mm 20: 20mm 30: 30mm 50: 50mm 75: 75mm 100: 100mm		S：附磁石 空白：不附磁石		空白：基本型 LB：前后固定型 FA：前盖固定型 FB：后盖固定型 CA：后盖单耳固定型 CB：后盖双耳固定型 YB：后盖支座固定型		空白：不附感应器 JEL-30R型 * 标准线长1M 特殊另订购

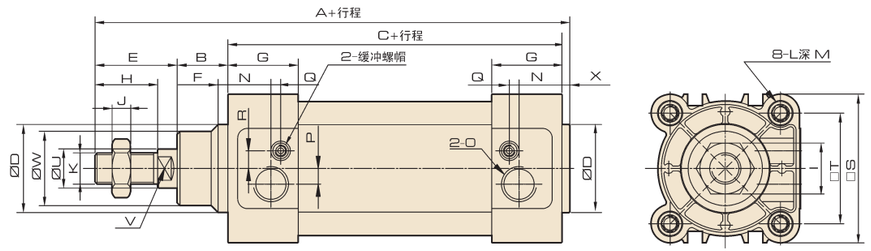
规格参数

内径 (mm)	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型					
工作介质	空气					
固定型式	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型 YB型					
使用压力范围	0.1～1MPa					
保证耐压力	1.5MPa					
使用温度范围	-20～70℃					
使用速度范围	50～800mm/s					
缓冲型式	可调缓冲					
缓冲行程	20mm				26mm	
接管口径	G1/8"	G1/4"		G3/8"		G1/2"

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

SQ32-100



尺寸表

内径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	16	94	30	33	4	25	22	17	6	M10x1.25	M6
40	159	20	105	35	34	4	29.5	24	17	7	M12x1.25	M6
50	175	27	106	40	42.5	5	32	32	23	8	M16x1.5	M8
63	190	26	122	45	42	5	36	32	23	8	M16x1.5	M8
80	214	35	127	45	53	6	37	40	26	10	M20x1.5	M10
100	229	40	137	55	52	6	39	40	26	10	M20x1.5	M10

内径/符号	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	25	4
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	33	4
50	12	20	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	36	4
63	12	22	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	38	4
80	15	23	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	43	5
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	43.5	6

*超经济型SQ系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，各种安装附件，磁感应开关均借用SI系列！

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

大缸径SQ系列
标准气缸 (符合 ISO15552标准)

性能特点

1. 气缸符合ISO15552标准；
2. 活塞密封采用两个Y型单向密封圈，有补偿功能，寿命长，启动压力低；
3. 气缸缓冲调节平稳，缓冲距离长；
4. 气缸轴承及耐磨环距离长侧向负载性能更好；
5. 前后盖及活塞采用高压铸造工艺，外观美观，强度更强。



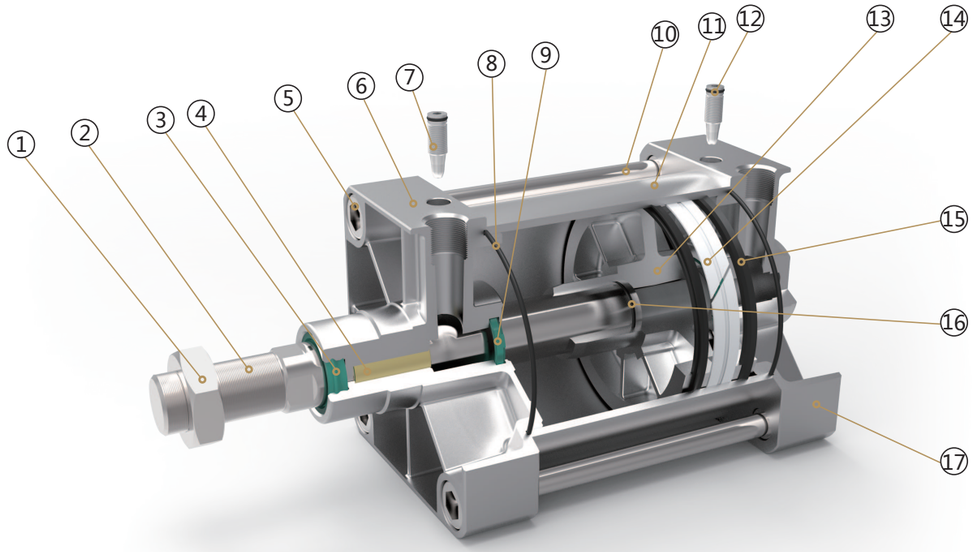
订购码

SQ	-	D	-	160	x	50	-	10	-	S	-	LB	-	MT
系列		系列代码		缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式		感应器类型
SQ：大缸径系列气缸 		空白：标准复动型 D：双轴复动型 J：双轴可调行程型		125 160 200 250 320		25-1000mm		10: 10mm 20: 20mm 30: 30mm 50: 50mm 75: 75mm 100: 100mm		S：附磁石 空白：不附磁石		空白：基本型 LB：前后固定型  FA：前盖固定型 FB：后盖固定型  CA：后盖单耳固定型  CB：后盖双耳固定型 		JEL-21R型  * 标准线长1M 特殊另订购

规格参数

内径 (mm)	125	160	200	250	320
动作形式	复动型				
工作介质	空气				
固定型式	基本型 FA型 FB型 CA型 CB型 LB型				
使用压力范围	0.1～1MPa				
保证耐压力	1.5MPa				
使用温度范围	-20～70℃				
使用速度范围	30-500mm/s				
缓冲型式	可调缓冲				
缓冲行程	40mm	50mm			
接管口径	G1/2″	G3/4″		G1″	

内部结构图



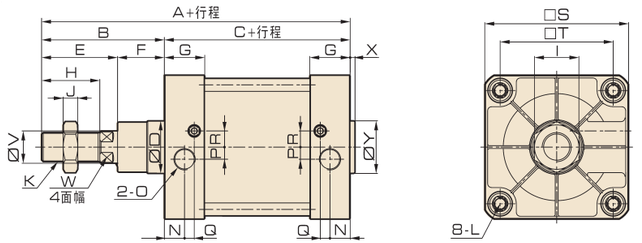
零件表

编 号	名 称	编 号	名 称
1	六角螺母	10	拉杆
2	活塞杆	11	缸筒
3	轴心密封圈	12	O型圈
4	DU干轴承	13	活塞
5	端盖螺钉	14	耐磨环
6	前盖	15	活塞密封圈
7	节流针	16	O型圈
8	O型圈	17	后盖
9	缓冲圈		

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

SQ125-320 标准型



尺寸表

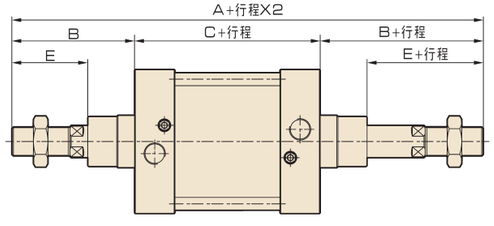
内径/符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27×2
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36×2
200	347	167	180	75	100	67	50	72	55	18	M36×2
250	389	189	200	90	114	75	60	84	65	21	M42×2
320	436	216	220	110	126	90	65	96	75	24	M48×2

内径/符号	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
125	M12	23	G1/2	14	12	14	140	110	32	27	4	60
160	M16	25	G3/4	15	12	20	178	140	40	36	6	65
200	M16	25	G3/4	15	12	20	220	175	40	36	5	75
250	M20	30	G1	20	10	25	270	220	50	45	8	90
320	M24	31	G1	35	15	35	350	270	63	55	10	110

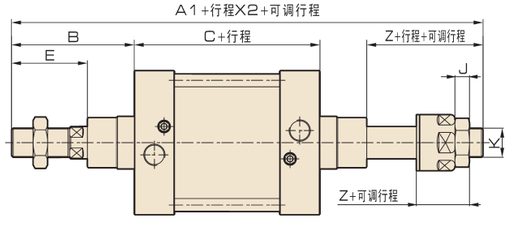
备注：附磁型与不附磁型尺寸相同。

外形尺寸

SQD125-200 双轴型



SQJ125-200 双轴可调型



尺寸表

内径/符号	A	A1	B	C	E	Z	J	K
125	398	366.5	119	160	74	42.5	13.5	M27×2
160	484	449	152	180	94	55	18	M36×2
200	514	473	167	180	100	55	18	M36×2

备注：1、附磁型与不附磁型尺寸相同。　2、未标注尺寸与SQ标准型相同。

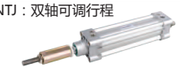
性能特点

经济型DNT系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，均符合ISO15552标准。缸体外观创新设计，结构新颖、轻巧，节约资源！



订购码

DNT - 63 x 50 - 10 - S - LB - MT

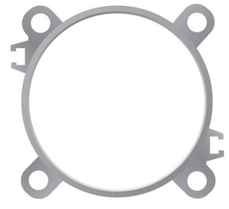
系列	缸径	行程	可调行程	磁石代号	固定形式	感应器类型
DNT：经济型标准气缸 	32	25-1000mm	10: 10mm	S：附磁石	空白：基本型	JEL-30R型 
	40		20: 20mm	空白：不附磁石	LB：前后固定型 	
	50		30: 30mm			
DNTD：双轴型 	63		50: 50mm		FA：前盖固定型 FB：后盖固定型 	* 标准线长1M 特殊另订购
	80		75: 75mm			
DNTJ：双轴可调行程 	100		100: 100mm		CA：后盖单耳固定型 	
	125				CB：后盖双耳固定型 	
					YB：后盖支座固定型 	

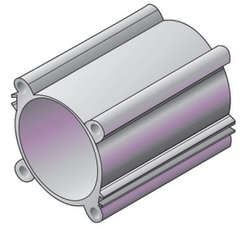
※若有特殊要求请与本公司联系！

外型安装尺寸

经济型DNT系列气缸与SI系列安装尺寸完全一致，各种安装附件、磁感应开关均借用SI系列！

经济型缸体外型图





JELPC® 佳尔灵－中国好气动



SU50×100-FA　SCJ40×75-50　SC40×100-S　SC80×50-S　SC100×150

订购码

SC	-	D	-	50	X	50	-	10	-	S	-	LB	-	MT
系列		系列代码		缸径		行程		可调行程		磁石代号		固定形式		感应器类型

系列
- SC：拉杆式
- SU：拉杆内藏式

系列代码
- 空白：标准复动型
- D：双轴复动型
- J：双轴可调行程型

缸径：32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125

行程

可调行程：10: 10mm / 20: 20mm / 30: 30mm / 50: 50mm / 75: 75mm / 100: 100mm

磁石代号
- S：附磁石
- 空白：不附磁石

固定形式
- 空白：基本型
- LB：前后固定型
- FA：前盖固定型
- FB：后盖固定型
- CA：后盖固定型
- CB：后盖固定型
- TC：中间摇摆式
- TC-M：摇摆式附脚座

感应器类型
- JEL-21R型
- SC夹具
- SU夹具

* 标准线长1M
特殊另订购

规格参数

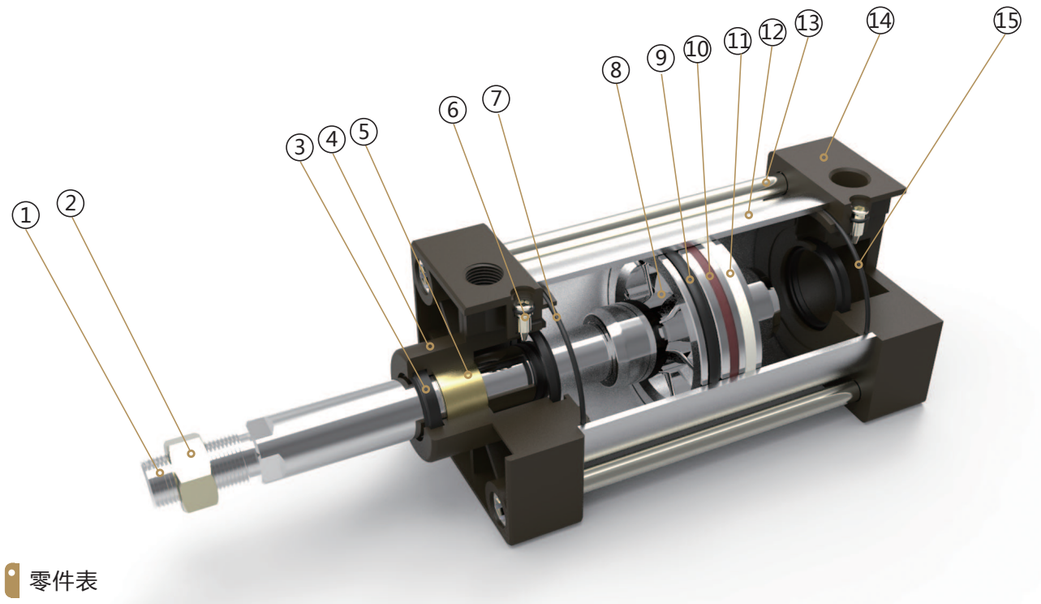
内径(mm)	32	40	50	63	80	100	125
动作形式	复动型						
工作介质	空气						
* 固定型式	基本型　FA型　FB型　CA型　CB型　LB型　TC型　TC-M型						
使用压力范围	1～9.0Kgf/cm^2						
保证耐压力	13.5Kgf/cm^2						
使用温度范围	-20～80℃						
使用速度范围	50～800mm/s						
缓冲型式	可调缓冲						
缓冲行程	20mm				26mm		
接管口径	G1/8″	G1/4″		G3/8″		G1/2″	

*SCD、SCJ的固定型式为：FA、FB、LB、TC和TC-M型。

行 程

内径	标准行程	最大行程	容许行程
32	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500	1000	2000
40	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800	1200	2000
50	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1200	2000
63	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
80	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
100	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000
125	25 50 75 80 100 125 150 160 175 200 250 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000	1500	2000

内部结构图



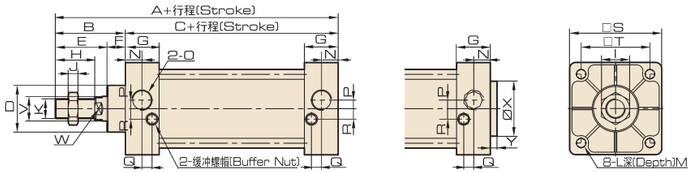
零件表

编 号	名 称	编 号	名 称
1	活塞杆	9	活塞密封圈
2	六角螺母	10	磁铁
3	轴心密封件	11	耐磨环
4	前盖	12	缸筒
5	铜套	13	拉杆
6	节流针	14	后盖
7	缓冲密封件	15	O型圈
8	活塞		

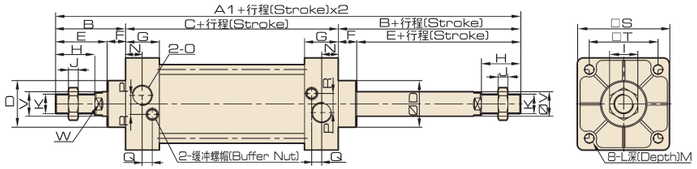
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

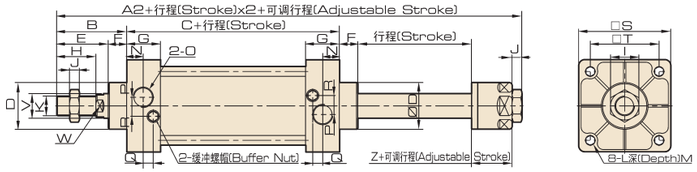
SC



SCD



SCJ



尺寸表

内径/符号	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	140	187	182	47	93	28	32	15	27.5	22	17	6	M10×1.25	M6
40	141	191	185	48	93	32	34	15	27.5	24	17	7	M12×1.25	M6
50	150	207	196	57	93	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M6
63	153	210	199	57	96	38	42	15	27.5	32	23	8	M16×1.5	M8
80	183	258	243	75	108	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10
100	189	264	249	75	114	47	54	21	33	40	26	10	M20×1.5	M10
125	226	330	313	104	122	55	70	34	33	54	40	10	M27×2	M12

内径/符号	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	Z	X	Y
32	9.5	13.5	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	10	21	/	/
40	9.5	1.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	14	21	/	/
50	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	17	23	/	/
63	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	17	23	/	/
80	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	22	25.5	/	/
100	11.5	16.5	G1/2	11	9.5	14	112	84	25	22	25.5	/	/
125	15.5	16.5	G1/2	10	10	11	140	110	32	27	30	/	/



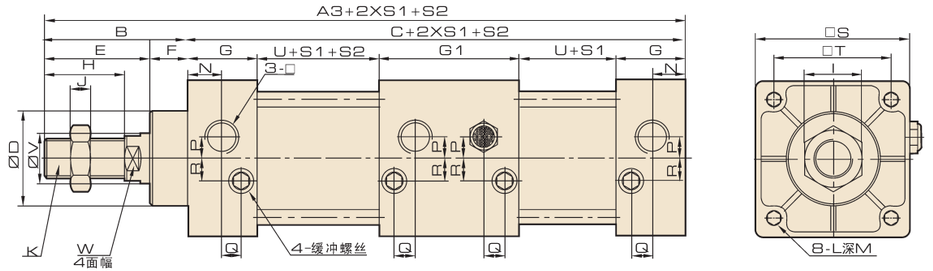
订购码

SCT	-	63	x	30	-	50	-	S	-	LB
型号		缸径		行程1		行程2		磁石代号		固定形式
SCT：多位置气缸		32						S：附磁石		空白：基本型
		40						空白：不附磁石		LB：前后固定型
		50								FA：前盖固定型
		63								FB：后盖固定型
		80								CA：后盖单耳固定型
		100								CB：后盖双耳固定型

*第二行程为0时，即为双倍力缸。

外形尺寸

SCT



尺寸表

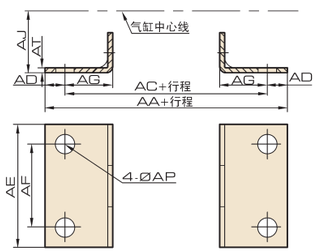
内径/符号	A3	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	J	K
32	233	47	186	28	32	15	27.5	55	22	17	6	M10x1.25
40	235	49	186	32	34	15	27.5	55	24	17	7	M12x1.25
50	243	57	186	38	42	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5
63	249	57	192	38	42	15	27.5	55	32	23	8	M16x1.5
80	296	75	221	47	54	21	33	73	40	26	10	M20x1.5
100	310	75	235	47	54	21	33	73	40	26	10	M20x1.5
125	350	104	122	55	70	34	33	66	54	40	10	M27x2

内径/符号	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	U	W
32	M6x1	9.5	13.7	G1/8	3.5	7.5	7	45	33	12	38	10
40	M6x1	9.5	13.5	G1/4	6	8.2	9	50	37	16	38	14
50	M6x1	9.5	13.5	G1/4	8.5	8.2	9	62	47	20	38	17
63	M8x1.25	9.5	13.5	G3/8	7	8.2	8.5	75	56	20	41	17
80	M10x1.5	11.5	16.5	G3/8	10	9.5	14	94	70	25	41	22
100	M10x1.5	11.5	16.5	G1/2	10	9.5	14	112	84	25	47	22
125	M12x1.75	15.5	16.5	G1/2	10	10	11	140	110	32	57	27

LB脚架

外形尺寸

LB

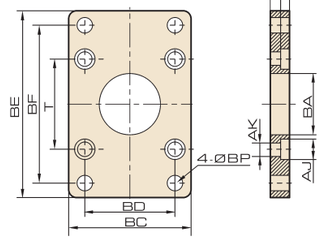


尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
AA	153	169	173	184	200	210	249	328	380
AC	134	140	149	158	168	174	249	288	320
AD	9.5	14.5	12	12	16	18	18	20	28
AE	50	57	68	80	97	112	140	180	220
AF	33	36	47	56	70	84	90	115	135
AG	20.5	23.5	28	31	30	30	45	60	70
AJ	28	30	36.5	41	49	57	90	115	135
AP	9	12	12	12	14	14	16	18	22
AT	3	3	3	3	4	4	7	7	9

FA、FB法兰

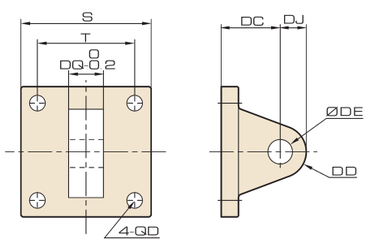
FA、FB



内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
BA	28.3	32.3	38.3	38.3	47.3	47.3	62	72	82
BB	10	10	10	12	16	16	20	20	25
BC	47	52	65	76	95	115	141	180	220
BD	33	36	47	56	70	84	90	115	135
BE	72	84	104	116	143	162	218	278	322
BF	58	70	86	98	119	138	180	230	270
BH	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	13	15	18
AJ	10.5	10.5	10.5	13.5	16.6	16.6	19	25	25
AK	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	18	18
BP	7	7	9	9	12	12	16	18	22
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175

CA单耳环

CA

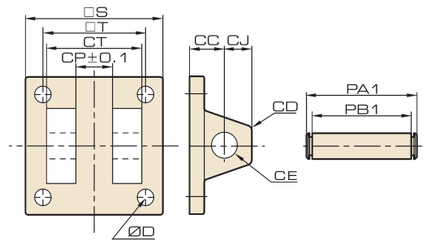


内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
S	45	50	62	75	94	112	140	177	217
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175
DC	34	34	34	34	48	48	50	55	60
DD	14	14	15	15	20	20	25	30	30
DE	12	14	14	14	20	20	25	30	30
DJ	14	14	15	15	20	20	25	28	25
DQ	16	20	20	20	32	32	70	90	90
D	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	18	18

CB双耳环

外形尺寸

CB



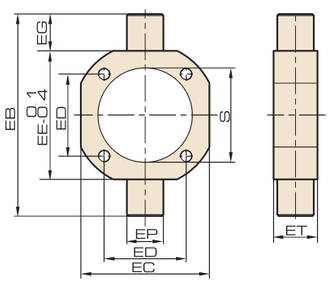
尺寸表

内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
CC	19	19	19	19	32	32	50	55	60
CD	5	5	3	3	8	8	25	30	35
CE	12	14	14	14	20	20	25	30	30
CJ	13	13	15	15	21	21	25	25	33
CP	16.3	20.5	20.3	20.3	32.3	32.3	70	90	90
CT	32	44	52	52	64	64	120	162	176
PAI	41	53	61	61	75	75	136	176	188
PBI	34	46	54	54	66	66	124	162	177
S	48	50	62	75	94	112	140	176	217
T	33	37	47	56	70	84	110	140	175
D	6.5	6.5	6.5	8.5	10.5	10.5	12.5	18	18

TC中摆

外形尺寸

TC



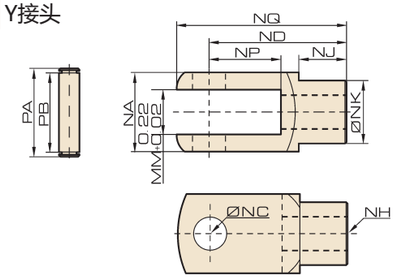
内径/符号	32	40	50	63	80	100	125	160	200
EB	87	113	126	138	164	182	210	270	320
EC	53	63	76	88	114	132	150	203	250
ED	33	37	47	56	70	84	110	140	175
EE	55	63	76	88	114	132	160	204	247
EG	16	25	25	25	25	25	25	33	36.5
EP	16	25	25	25	25	25	30	32	32
ET	30	30	30	30	35	40	36	38	50
S	37.5	45.5	55.5	68.5	87.5	107.5	135	170	218

SC/SU、SQ系列
标准气缸、大缸径气缸附件

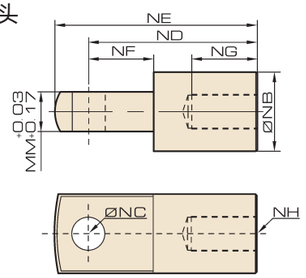
Y、I接头

外形尺寸

Y接头



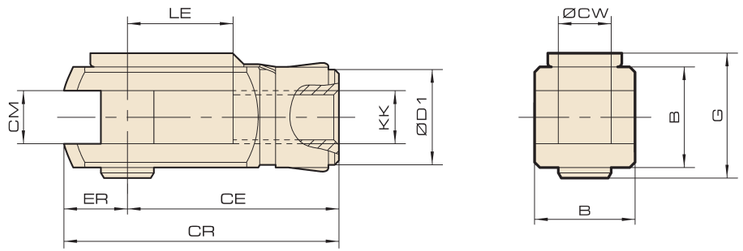
I接头



尺寸表

内径/符号	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NJ	NK	MM	NP	NQ	PA	PB
32	19	20	10	40	52	15	20	M10×1.25	15.5	16	10	20	52	30	21
40	24	24	12	48	67	24	20	M12×1.25	20.5	20	12	24	62	36	27
50	32	32	16	64	89	32	23	M16×1.5	26	30	16	32	83	44	34
63	32	32	16	64	89	32	23	M16×1.5	26	30	16	32	83	44	34
80	40	40	20	80	112	40	30	M20×1.5	30	38	20	39.5	105	52	42
100	40	40	20	80	112	40	30	M20×1.5	30	38	20	39.5	105	52	42
125	62	49	20	99	122	54	50	M27×2	28	38	30	43	120	75	66
160	70	61	30	125	155	43	70	M36×2	40	53	40	43	153	96	82
200	70	61	30	125	155	43	70	M36×2	40	53	40	43	153	96	82

CK型Y形接头

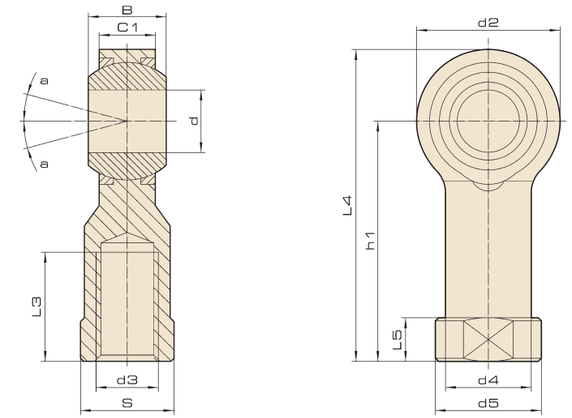


尺寸表

内径/符号	NH	KK	B	CE	CM	CR	CW	D1	ER	G	LE
20	CK-M06100	M6×1	12	24	6	31	6	10	7	16	12
25	CK-M08125	M8×1.25	16	10	8	42	8	14	10	20	16.5
32	CK-M10125	M10×1.25	18	40	10	52	10	18	12	25	20
40	CK-M12125	M12×1.25	24	48	12	62	12	20	14	29	24
50/63	CK-M16150	M16×1.5	32	63	16	83	16	27	20	38	33
80/100	CK-M20150	M20×1.5	40	80	20	105	20	35	25	47	41
125	CK-M27200	M27×2	55	112	30	148	30	48	36	65	54

PHSA鱼眼接头

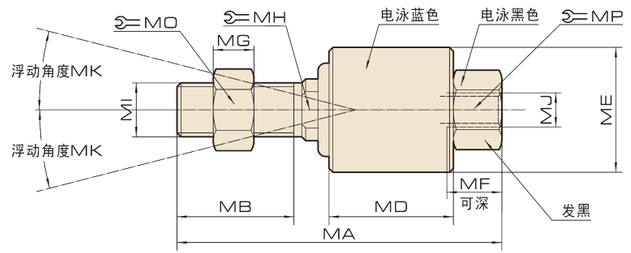
外形尺寸



尺寸表

内径/符号	d	D3	d2	d5	S	B	L5	C1	h1	L3	d4	L4	a°
12 / 16	5	M5X0.8	18	12.5	10	8	4	6	27	10	9	36	13
	6	M6X1	20	13	11	9	5	6.75	30	12	10	45	13
20	8	M8X1.25	24	16	14	12	5	9	36	16	12.5	48	13
25 / 32	10	M10X1.25	28	19	17	14	6.5	10.5	43	20	15	57	13
40	12	M12X1.25	32	22	19	16	6.5	12	50	22	17.5	66	13
	14	M14X1.5	36	25	22	19	8	13.5	57	25	20	75	13
50 / 63	16	M16X1.5	40	27	22	21	8	15	64	28	22	84	13
	18	M18X1.5	46	31	27	23	10	16.5	71	32	25	94	13
80 / 100	20	M20X1.5	50	34	30	25	10	18	77	33	27.5	102	13
125	27	M27X2	66	46	41	35	14	26	103	41	37	136	13

FDJT浮动接头



尺寸表

内径/符号	MA	MB	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	MP	MO
12 / 16	35	13	13	16	8	4.5	6	M6X1	M6X1	12	10	10
20	54	21	18	24	12	6	8	M8X1.25	M8X1.25	12	14	14
25 / 32	59.5	21	22	26	10	6	8	M10X1.25	M10X1.25	12	17	17
40	64.5	21	24	32	10	7	12	M12X1.25	M12X1.25	12	19	19
50 / 63	90	27	36	45	15	8	17	M16X1.5	M16X1.5	12	27	24
80 / 100	102.5	29	40	53	20	10	22	M20X1.5	M20X1.5	10	32	30

SL系列
圆盘式刀库带锁气缸

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

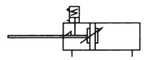


订购码

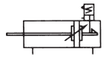
SL	-	F	-	63	x	50	-	S	-	LB	-	MT
系列		锁具位置		缸径		行程		磁石代号		固定形式		感应器类型
SL：带锁型气缸		F：前盖附锁型		63		50-1000mm		S：附磁石		空白：基本型		JEL-21R型
		R：后盖附锁型						空白：不附磁石		LB：前后固定型		SC夹具
										FA：前盖固定型 FB：后盖固定型		* 标准线长1M 特殊另订购
										CA：后盖固定型		
										CB：后盖固定型		
										TC：中间摇摆式 TC-M：摇摆式附脚座		

图形符号

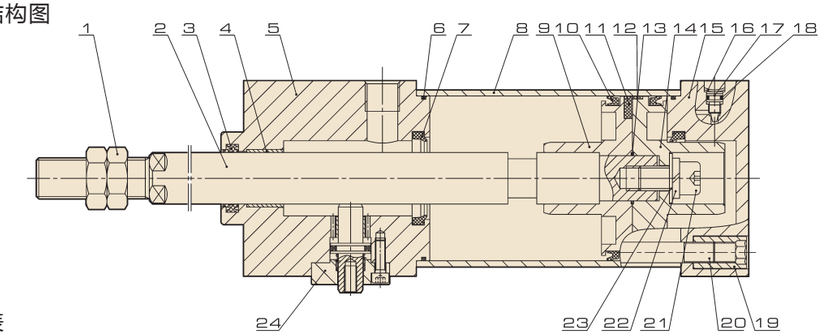
SLF



SLR



内部结构图



零件表

编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	六角薄螺母	9	前活塞	17	调节针
2	活塞杆	10	Y型圈	18	O型圈
3	防尘圈	11	磁石	19	拉杆螺母
4	DU干轴承	12	导向带	20	拉杆
5	前端盖	13	O型圈	21	内六角圆柱头螺钉
6	O型圈	14	后活塞	22	弹性垫圈
7	缓冲圈	15	后端盖	23	平垫圈
8	缸筒	16	锁片	24	锁住装置组合

ISO9001:2015 CE

DN系列
不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。



DN25X75

订购码

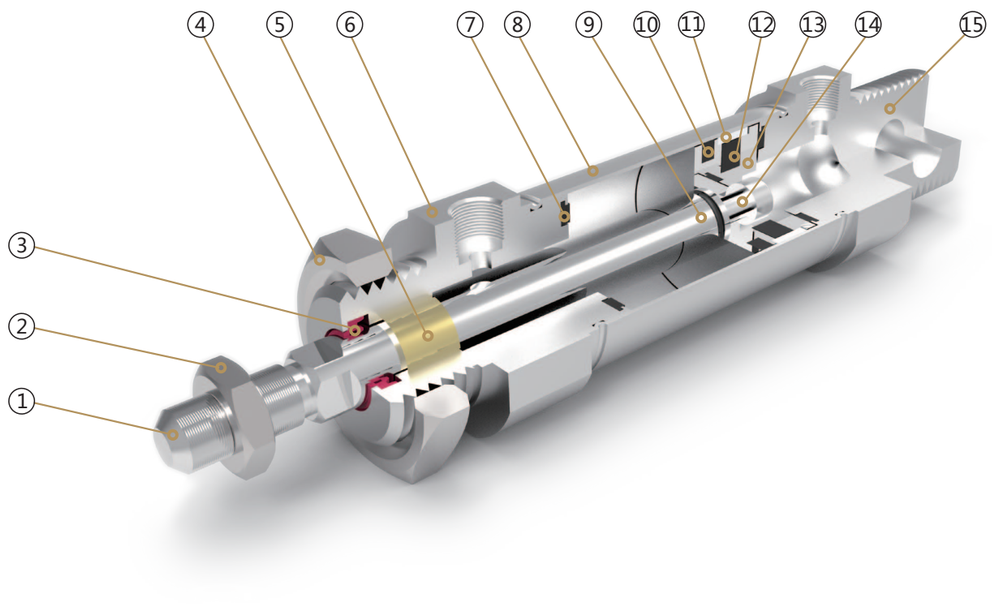
DN	-	U	-	32	x	50	-	10	-	S	-	E	-	LB	-	MT
系列		后盖形式		缸径		行程		可调行程		磁石代码		活塞杆材质		固定形式		感应器类型
DN：复动型		空白：标准摆尾型		8				10: 10mm		S：附磁石		空白：碳钢		空白：基本型		JEL-03R型
DS：单动押出型		CM：标准圆尾型		10				20: 20mm		空白：不附磁石		E：不锈钢		LB：前后固定型		* 标准线长1M 特殊另订购
DT：单动引入型		U：标准平尾型		12				30: 30mm						FA：前盖固定板 FB：后盖固定板		
DND：双轴型				16				50: 50mm						SDB：后盖摇摆式		
DNJ：双轴可调型				20				75: 75mm								
				25				100: 100mm								
				32												
				40												

规格参数

内径(mm)	08	10	12	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型							
工作介质	空 气							
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型							
使用压力范围	0.1～1.0MPa							
保证耐压力	1.5 MPa							
使用温度范围	-20～80℃							
使用速度范围	50～800mm/s							
缓冲型式	垫片缓冲							
接管口径	M5x0.8			G1/8”				

DN系列
不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

内部结构图

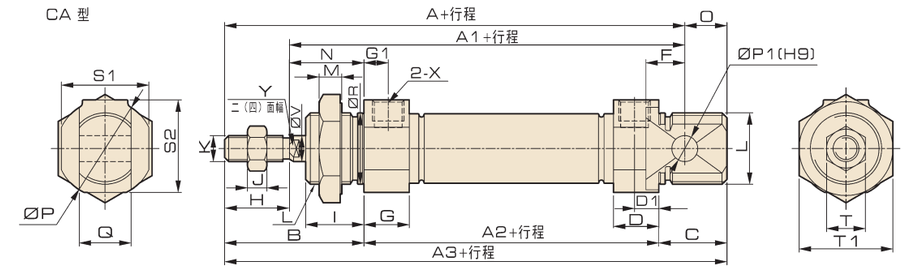


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	O形圈
2	六角螺母	10	活塞密封圈
3	轴心密封圈	11	耐磨环
4	六角螺母	12	磁铁
5	DU干轴承	13	活塞
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	防撞垫	15	后盖
8	缸筒		

外形尺寸

DN



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	G1	H	I
8	76	64	46	86	74	86	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12
10	76	64	46	86	74	86	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12
12	91	74	50	105	88	105	38	17	17	10	6	10	6	9	10	6	16	17
16	98	82	55	111	92	111	37	19	19	10.5	6	10.5	6	9	10.5	6	16	16
20	115	95	64	128	107	128	43	21	21	14	7.5	14	7.5	9	14	7.5	20	18
25	126	104	66	137	116	137	50	21	21	15	8	15	8	12	15	8	22	22
32	135	113	72	147	120	132	48	27	12	17	8.5	17	8.5	15	17	8.5	22	18
40	138	115	72	150	123	136	51	27	14	16	8	16	8	15	16	8	23	20

缸径/符号	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
8	6	M4×0.7	M12×1.25	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
10	6	M4×0.7	M12×1.25	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
12	5	M6×1	M16×1.5	6	22	14	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	14	5
16	5	M6×1	M16×1.5	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	6	M8×1.25	M22×1.5	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	12	29	G1/8	8	17.5	6
25	6	M10×1.25	M22×1.5	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	6	M10×1.25	M27×2	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	8	M14×1.5	M33×2	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

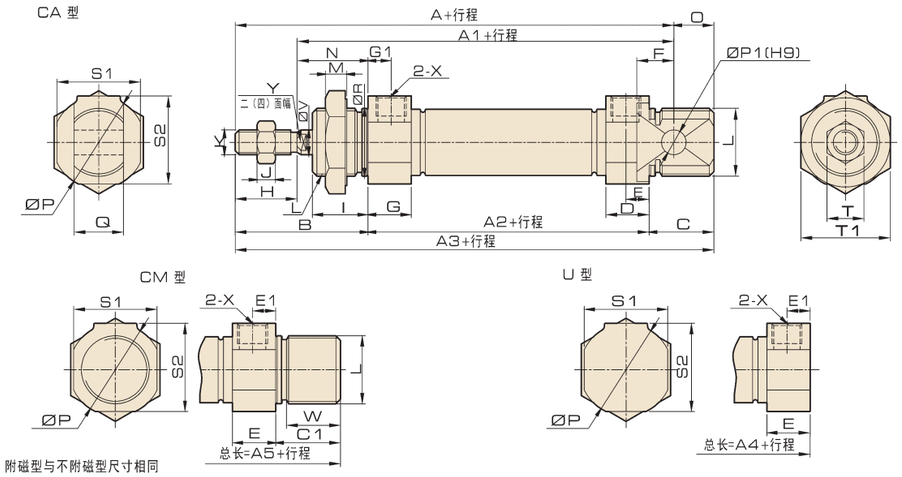
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

DN系列
不锈钢迷你缸 (符合 ISO6432标准)

外形尺寸

DS



尺寸表

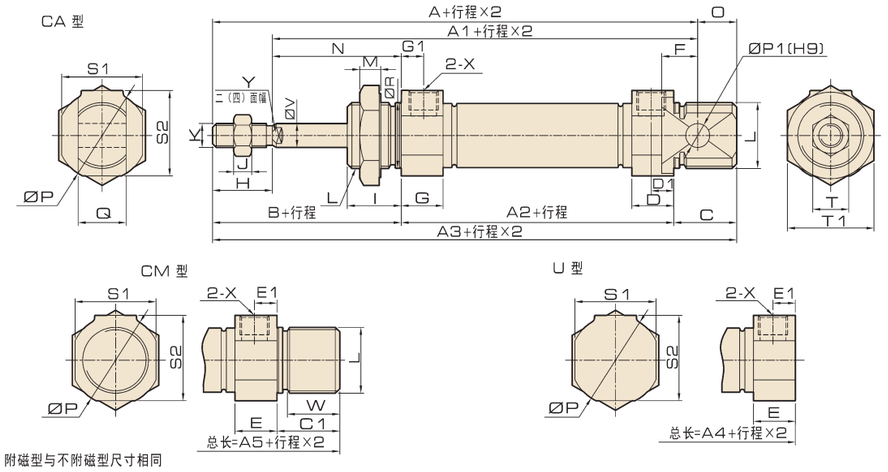
符号	A			A1			A2			A3			A4			A5		
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150
8	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
10	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
12	116	-	-	99	-	-	75	-	-	130	-	-	113	-	-	130	-	-
16	123	148	-	107	132	-	80	105	-	136	161	-	117	142	-	136	161	-
20	140	165	190	120	145	170	89	114	139	153	178	203	132	157	182	153	178	203
25	151	176	201	129	154	179	91	116	141	162	187	212	141	166	191	162	187	212
32	160	185	210	138	163	188	97	122	147	172	197	222	145	170	195	157	182	207
40	163	188	213	140	165	190	97	122	147	175	200	225	148	173	198	161	186	211

缸径/符号	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L
8	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
10	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
12	38	17	17	10	6	10	6	9	10	6	16	17	5	M6×1	M16×1.5
16	37	19	19	10.5	6	10.5	6	9	10.5	6	16	16	5	M6×1	M16×1.5
20	43	21	21	14	7.5	14	7.5	9	14	7.5	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5
25	50	21	21	15	8	15	8	12	15	8	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5
32	48	27	12	17	8.5	17	8.5	15	17	8.5	22	18	6	M10×1.25	M27×2
40	51	27	14	16	8	16	8	15	16	8	23	20	8	M14×1.5	M33×2

缸径/符号	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
8	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
10	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
12	6	22	14	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	14	5
16	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	12	29	G1/8	8	17.5	6
25	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

外形尺寸

DT



尺寸表

符号	A			A1			A2			A3			A4			A5		
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150
8	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
10	101	-	-	89	-	-	71	-	-	111	-	-	99	-	-	111	-	-
12	116	-	-	99	-	-	75	-	-	130	-	-	113	-	-	130	-	-
16	123	148	-	107	132	-	80	105	-	136	161	-	117	142	-	136	161	-
20	140	165	190	120	145	170	89	114	139	153	178	203	132	157	182	153	178	203
25	151	176	201	129	154	179	91	116	141	162	187	212	141	166	191	162	187	212
32	160	185	210	138	163	188	97	122	147	172	197	222	145	170	195	157	182	207
40	163	188	213	140	165	190	97	122	147	175	200	225	148	173	198	161	186	211

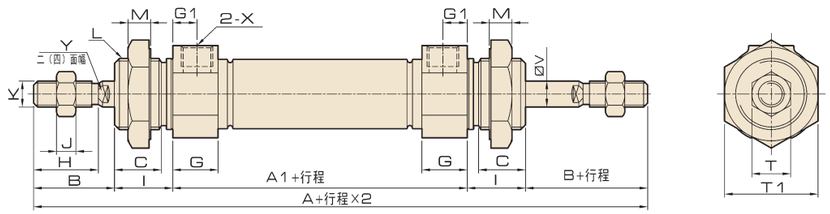
缸径/符号	B	C	C1	D	D1	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L
8	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
10	28	12	12	10	5.5	10	5.5	6	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25
12	38	17	17	10	6	10	6	9	10	6	16	17	5	M6×1	M16×1.5
16	37	19	19	10.5	6	10.5	6	9	10.5	6	16	16	5	M6×1	M16×1.5
20	43	21	21	14	7.5	14	7.5	9	14	7.5	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5
25	50	21	21	15	8	15	8	12	15	8	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5
32	48	27	12	17	8.5	17	8.5	15	17	8.5	22	18	6	M10×1.25	M27×2
40	51	27	14	16	8	16	8	15	16	8	23	20	8	M14×1.5	M33×2

缸径/符号	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
8	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
10	6	16	10	17	4	8	12	15	15	7	17	M5×0.8	4	9.3	-
12	6	22	14	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	14	5
16	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	12	29	G1/8	8	17.5	6
25	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

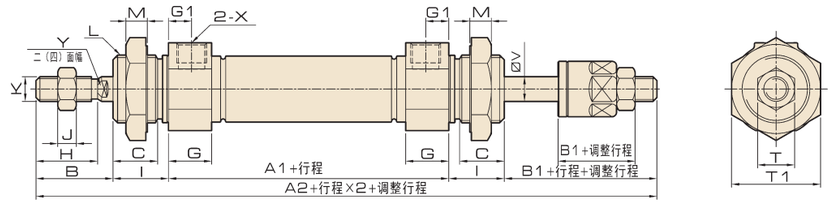
外形尺寸

DND



附磁型与不附磁型尺寸相同

DNJ



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	B	B1	C	D	G	G1	H	I	J	K	L	M	T	T1	V	X
8	102	46	100.5	16	14.5	9.3	-	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25	6	7	17	4	M5×0.8
10	102	46	100.5	16	14.5	9.3	-	10	5.5	12	12	6	M4×0.7	M12×1.25	6	7	17	4	M5×0.8
12	126	50	126	21	21	14	5	10	6	16	17	5	M6×1	M16×1.5	6	10	24	6	M5×0.8
16	129	55	129	21	21	13	5	10.5	6	16	16	5	M6×1	M16×1.5	6	10	24	6	M5×0.8
20	150	64	150	27	25	14.5	6	14	7.5	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5	7	12	29	8	G1/8
25	166	66	165	28	27	18.5	8	15	8	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5	7	17	29	10	G1/8
32	168	72	165	30	27	14	10	17	8.5	22	18	6	M10×1.25	M27×2	9	17	36	12	G1/8
40	174	72	172	31	29	16	14	16	8	23	20	8	M14×1.5	M33×2	9	22	45	16	G1/4

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。



DSN25X75

订购码

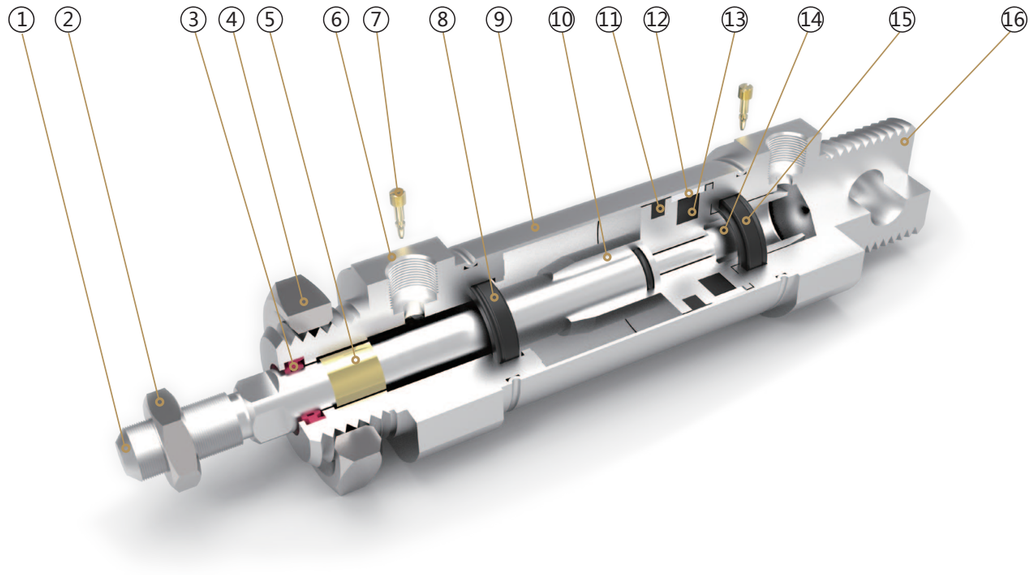
DSN - U - 32 x 50 - 10 - S - E - LB - MT

系列	后盖形式	缸径	行程	可调行程	磁石代码	活塞杆材质	固定形式	感应器类型
DSN：复动型	空白：标准摆尾型	16		10: 10mm	S：附磁石	空白：碳钢	空白：基本型	JEL-03R型
DSND：双轴型	CM：标准圆尾型	20		20: 20mm	空白：不附磁石	E：不锈钢	LB：前后固定型	* 标准线长1M 特殊另订购
DSNJ：双轴可调型	U：标准平尾型	25		30: 30mm			FA：前盖固定板	
		32		50: 50mm			FB：后盖固定板	
		40		75: 75mm			SDB：后盖摇摆式	
				100: 100mm				

规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
工作介质	空 气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	可调气缓冲				
接管口径	M5X0.8	G1/8”			

内部结构图

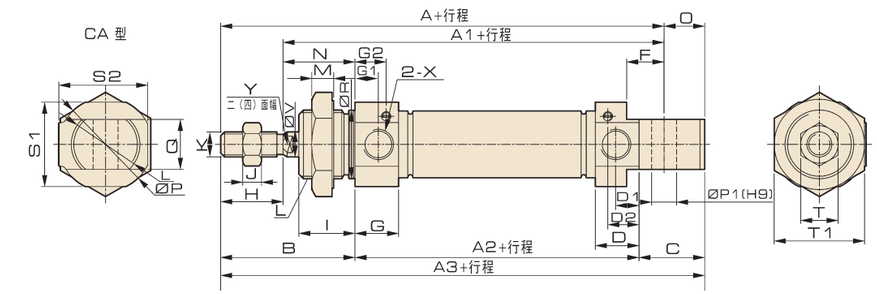


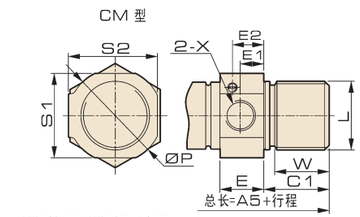
零件表

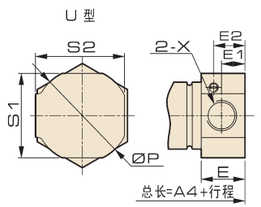
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	节流针	15	缓冲密封圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

外形尺寸

DSN







附磁型与不附磁型尺寸相同

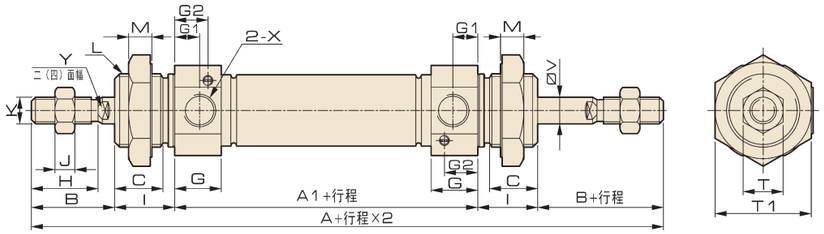
尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	D	D1	D2	E	E1	E2	F	G	G1	G2	H	I
16	98	82	55	111	92	111	37	19	19	10.5	6	7	10.5	6	7	9	10.5	6	7	16	16
20	115	95	64	128	107	128	43	21	21	14	7.5	10	14	7.5	10	9	14	7.5	10	20	18
25	126	104	66	137	116	137	50	21	21	15	8	10.5	15	8	10.5	12	15	8	10.5	22	22
32	135	113	72	147	120	132	48	27	12	17	8.5	12	17	8.5	12	15	17	8.5	12	22	18
40	138	115	72	150	123	136	51	27	14	16	8	11.5	16	8	11.5	15	16	8	11.5	23	20

缸径/符号	J	K	L	M	N	O	P	P1	Q	R	S1	S2	T	T1	X	V	W	Y
16	5	M6×1	M16×1.5	6	21	13	21	6	12	16	19	19	10	24	M5×0.8	6	15.5	5
20	6	M8×1.25	M22×1.5	7	23	13	30	8	16	22	27	28.5	12	29	G1/8	8	17.5	6
25	6	M10×1.25	M22×1.5	7	28	11	30	8	16	22	27	28.5	17	29	G1/8	10	17.5	8
32	6	M10×1.25	M27×2	9	26	12	38	10	20	27	35	36.5	17	36	G1/8	12	8	10
40	8	M14×1.5	M33×2	9	28	12	45	10	20	33	42	43.5	22	45	G1/4	16	10	14

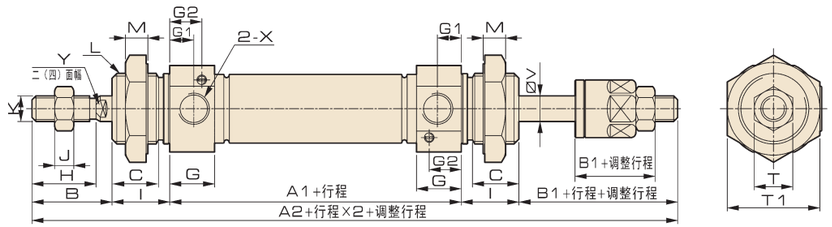
外形尺寸

DSND



附磁型与不附磁型尺寸相同

DSNJ



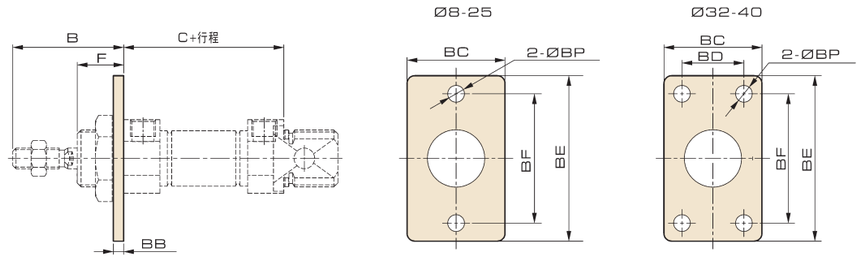
附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	A2	B	B1	C	D	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	T	T1	V	X
16	129	55	129	21	21	13	5	10.5	6	7	16	16	5	M6×1	M16×1.5	6	10	24	6	M5×0.8
20	150	64	150	27	25	14.5	6	14	7.5	10	20	18	6	M8×1.25	M22×1.5	7	12	29	8	G1/8
25	166	66	165	28	27	18.5	8	15	8	10.5	22	22	6	M10×1.25	M22×1.5	7	17	29	10	G1/8
32	168	72	165	30	27	14	10	17	8.5	12	22	18	6	M10×1.25	M27×2	9	17	36	12	G1/8
40	174	72	172	31	29	16	14	16	8	11.5	23	20	8	M14×1.5	M33×2	9	22	45	16	G1/4

外形尺寸

FA

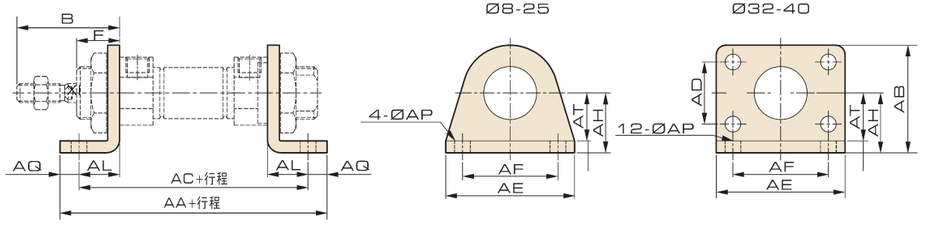


尺寸表

符号 / 缸径/行程	B	C (DN、DSN系列)	C(DS/DT 系列) 0-50	C(DS/DT 系列) 50-100	C(DS/DT 系列) 100-150	BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
8	28	46	71	-	-	3	22	-	40	30	4.5	12
10	28	46	71	-	-	3	22	-	40	30	4.5	12
12	38	50	75	-	-	4	30	-	52	40	5.5	17
16	37	55	80	105	-	4	30	-	52	40	5.5	16
20	43	64	89	114	139	5	40	-	66	50	6.6	16
25	50	66	91	116	141	5	40	-	66	50	6.6	22
32	48	72	97	122	147	5	45	20	80	60	7	18
40	51	72	97	122	147	5	50	30	100	80	9	20

外形尺寸

LB



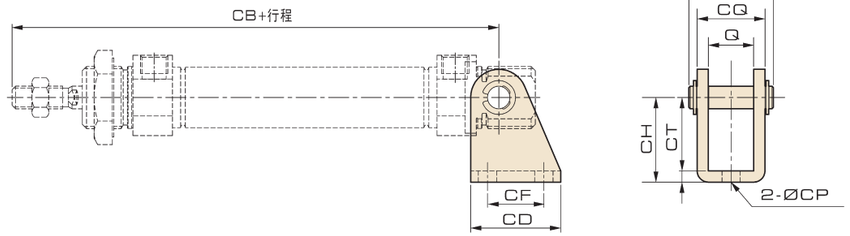
尺寸表

符号 / 缸径/行程	B	AA (DN、DSN系列)	AA(DS/DT 系列) 0-50	AA(DS/DT 系列) 50-100	AA(DS/DT 系列) 100-150	AB	AC (DN、DSN系列)	AC(DS/DT 系列) 0-50	AC(DS/DT 系列) 50-100	AC(DS/DT 系列) 100-150	AD	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
8	28	78	103	-	-	-	68	93	-	-	-	35	25	16	11	4.5	5	3	12
10	28	78	103	-	-	-	68	93	-	-	-	35	25	16	11	4.5	5	3	12
12	38	90	115	-	-	-	78	103	-	-	-	42	32	20	14	5.5	6	4	17
16	37	95	120	145	-	-	83	108	133	-	-	42	32	20	14	5.5	6	4	16
20	43	114	139	164	189	-	98	123	148	173	-	54	40	25	17	6.6	8	5	16
25	50	116	141	166	191	-	100	125	150	175	-	54	40	25	17	6.6	8	5	22
32	48	118	143	168	193	49	104	129	154	179	28	66	52	28	16	7	7	5	18
40	51	132	157	182	207	58	112	137	162	187	30	80	60	33	20	9	10	5	20

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

SDB

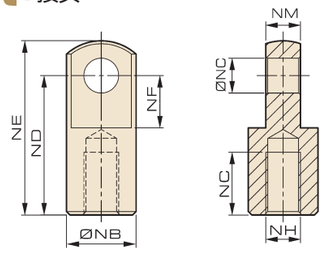


尺寸表

符号 缸径/行程	D	Q	CA	CB (MAL系列)	CB (MSAL/MTAL 系列) 0-50	50-100	100-150	CD	CF	CH	CT	CP	CQ
8	11.3	8.1	17.3	76	101	-	-	20	12.5	24	2.5	4.5	13.1
10	11.3	8.1	17.3	76	101	-	-	20	12.5	24	2.5	4.5	13.1
12	13	12.1	23.3	91	116	-	-	25	15	27	3	5.5	18.1
16	13	12.1	23.3	98	123	148	-	25	15	27	3	5.5	18.1
20	16	16.1	30	115	140	165	190	32	20	30	4	6.5	24.1
25	16	16.1	30	126	151	176	201	32	20	30	4	6.5	24.1
32	19.5	20.1	34.6	135	160	185	210	41	24	35	4	9	28.1
40	26	20.1	36.6	138	163	188	213	52	30	40	5	9	30.1

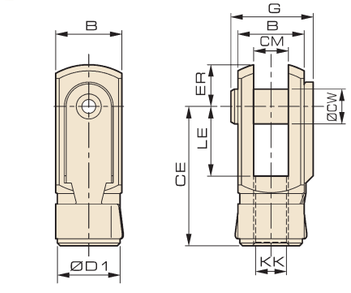
外形尺寸

I 接头



	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	8	10	12	16	20	25	32	40
II-M04070	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头配套表	√	√						
II-M06100	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6				√	√				
II-M08125	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8						√			
II-M10125	20	10	40	50	15	18	M10×1.25	10							√	√	
II-M12125	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12									
II-M14150	28	14	56	72	28	21	M14×1.5	14									√

CK 接头



	B	CE	CM	CR	CW	D1	ER	G	LE	KK	
CK-M04070	8	16	4	21	4	8	5	11	8	M4×0.7	DSN8、DSN10
CK-M06100	12	24	6	31	6	10	7	16	12	M6×1	DSN12、DSN16
CK-M08125	16	10	8	42	8	14	10	20	16.5	M8×1.25	DSN20
CK-M10125	18	40	10	52	10	18	12	25	20	M10×1.25	DSN25、DSN32
CK-M12125	24	48	12	62	12	20	14	29	24	M12×1.25	
CK-M14150	24	48	12	62	12	20	14	29	25	M14×1.5	DSN40
CK-M16150	32	63	16	83	16	27	20	38	33	M16×1.5	
CK-M20150	40	80	20	105	20	35	25	47	41	M20×1.5	

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。



MA16X100

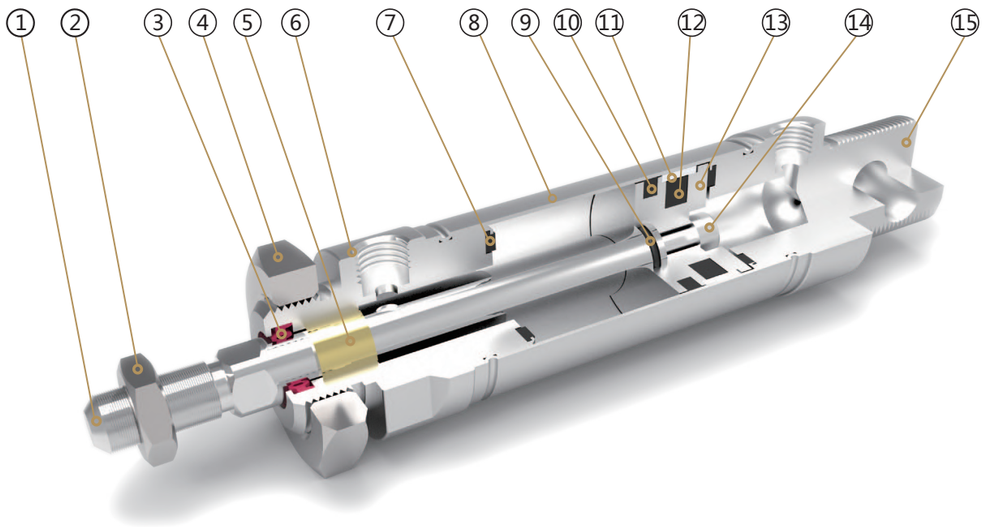
订购码

MA	-	U	-	32	x	50	-	10	-	S	-	E	-	LB	-	MT
系列		后盖形式		缸径		行程		可调行程		磁石代码		活塞杆材质		固定形式		感应器类型
MA：复动型		空白：标准摆尾型		12				10: 10mm		S：附磁石		空白：碳钢		空白：基本型		JEL-03R型
MSA：单动押出型		CM：标准圆尾型		16				20: 20mm		空白：不附磁石		E：不锈钢		LB：前后固定型		
MTA：单动引入型		U：标准平尾型		20				30: 30mm						FA：前盖固定板		* 标准线长1M 特殊另订购
MAD：双轴型				25				50: 50mm						FB：后盖固定板		
MAJ：双轴可调型				32				75: 75mm						SDB：后盖摇摆式		
				40				100: 100mm								

规格参数

内径（mm）	12	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型					
工作介质	空气					
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型					
使用压力范围	0.1～1.0MPa					
保证耐压力	1.5 MPa					
使用温度范围	-20～80℃					
使用速度范围	50～800mm/s					
缓冲型式	垫片缓冲					
接管口径	M5×0.8		G1/8”			

内部结构图

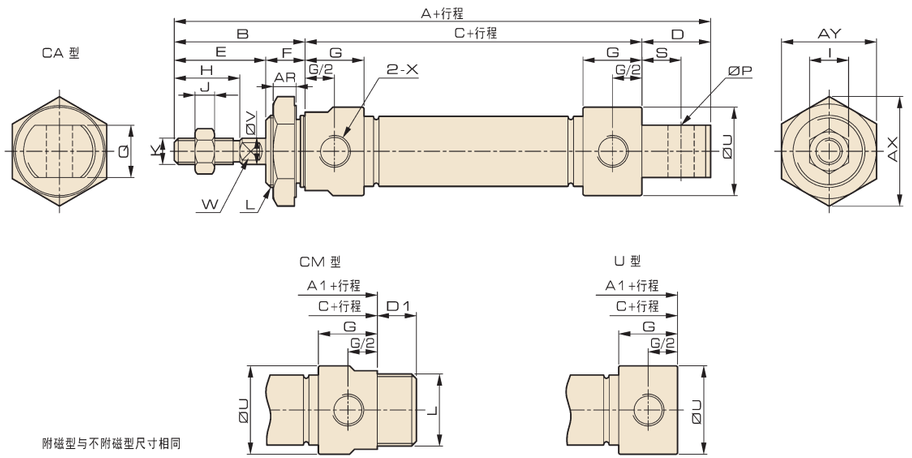


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	O形圈
2	六角螺母	10	活塞密封圈
3	轴心密封圈	11	耐磨环
4	六角螺母	12	磁铁
5	DU干轴承	13	活塞
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	防撞垫	15	后盖
8	缸筒		

外形尺寸

MA



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

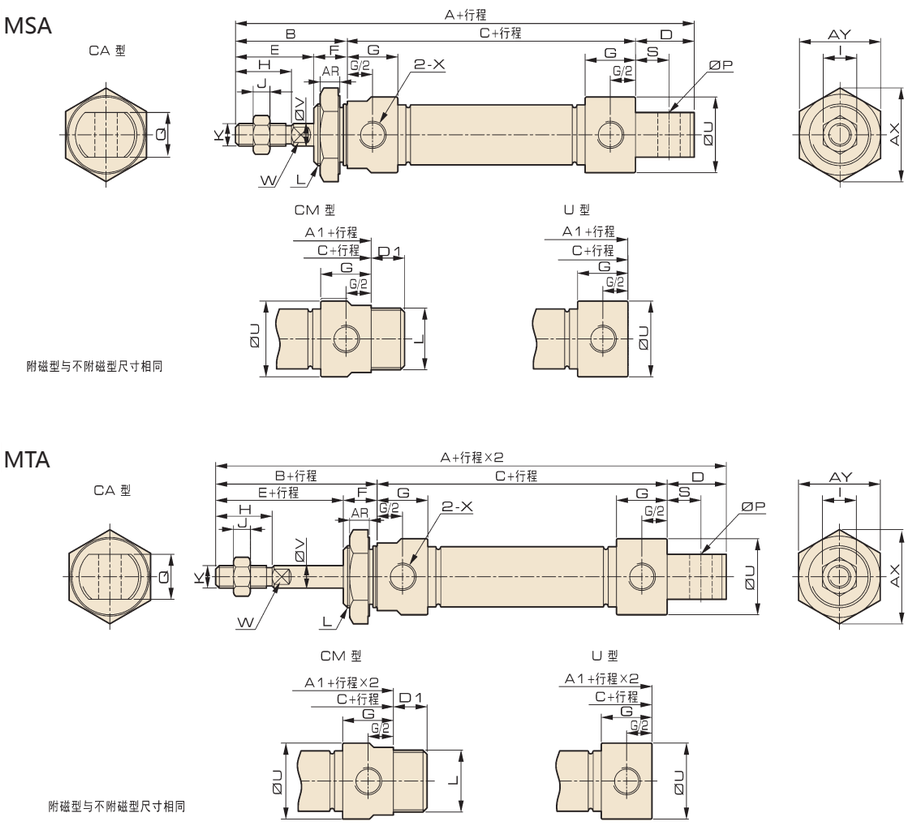
缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K
12	113	97	38	59	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1
16	114	98	38	60	16	12	22	16	12	16	10	5	M6×1
20	137	116	40	76	21	12	28	12	18	20	12	6	M8×1.25
25	141	120	44	76	21	14	30	14	16	22	17	6	M10×1.25
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	22	17	6	M10×1.25
40	150	123	46	77	27	14	32	14	16.7	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	M16×1.5	6	12	9.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
16	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

MSA



附磁型与不附磁型尺寸相同

MTA

附磁型与不附磁型尺寸相同

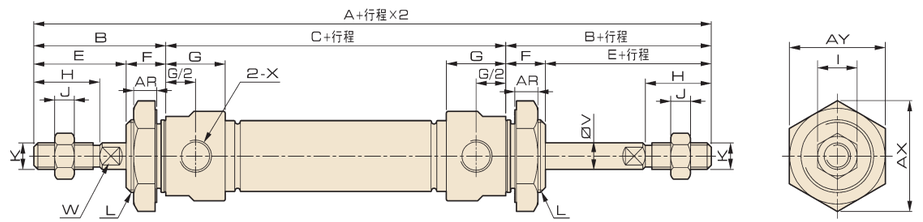
尺寸表

符号	A			A1			B	C			D	D1	E	F	G
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150		0-50	50-100	100-150					
12	138	-	-	122	-	-	38	84	-	-	16	12	22	16	12
16	139	164	-	123	148	-	38	85	110	-	16	12	22	16	12
20	162	187	212	141	166	191	40	101	126	151	21	12	28	12	18
25	166	191	216	145	170	195	44	101	126	151	21	14	30	14	16
32	172	197	222	145	170	195	44	101	126	151	27	14	30	14	16
40	175	200	225	148	173	198	46	102	127	152	27	14	32	14	16.7

缸径/符号	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	9.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
16	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	22	17	6	M10×1.25	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32
40	24	19	7	M12×1.25	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40

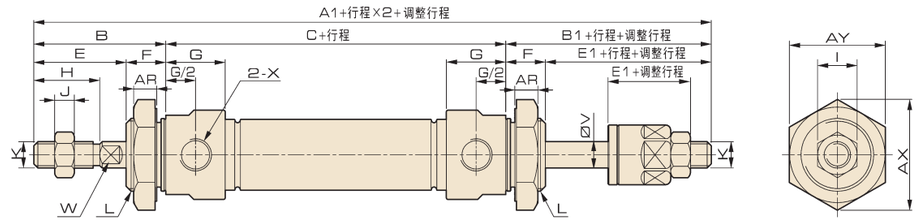
外形尺寸

MAD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MAJ



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
12	135	135	38	38	59	22	21	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
16	136	135	38	37	60	22	21	16	12	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	156	153	40	37	76	28	25	12	18	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	164	161	44	41	76	30	27	14	16	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	164	161	44	41	76	30	27	14	16	22	17	6	M10×1.25	M24×2	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	169	166	46	42	77	32	28	14	16.7	24	19	7	M12×1.25	M30×2	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


MAC16X100


MAC20X100


MAC25X100


MAC32X100

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新型铆合结构设计，不锈钢系列气缸缸筒铆合整合为半圆槽型铆合方式，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。

订购码

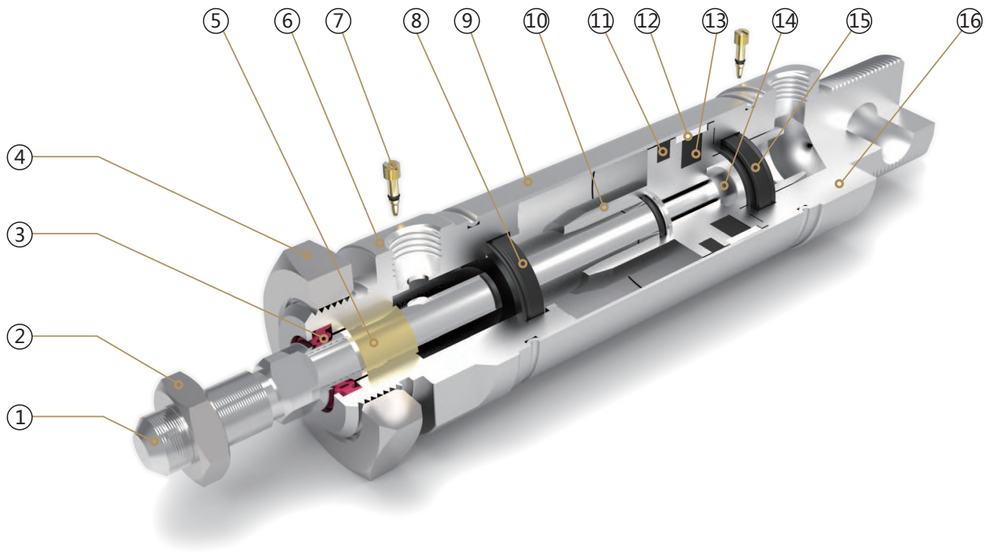
MAC - U - 32 x 50 - 10 - S - E - LB - MT

系列	后盖形式	缸径	行程	可调行程	磁石代码	活塞杆材质	固定形式	感应器类型
MAC：复动型	空白：标准摆尾型	16		10: 10mm	S：附磁石	空白：碳钢	空白：基本型	JEL-03R型
MACD：双轴型	CM：标准圆尾型	20		20: 20mm	空白：不附磁石	E：不锈钢	LB：前后固定型	* 标准线长1M 特殊另订购
MACJ：双轴可调型	U：标准平尾型	25		30: 30mm			FA：前盖固定板	
		32		50: 50mm			FB：后盖固定板	
		40		75: 75mm			SDB：后盖摇摆式	
				100: 100mm				

规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
工作介质	空 气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	可调气缓冲				
接管口径	M5X0.8	G1/8"			

内部结构图



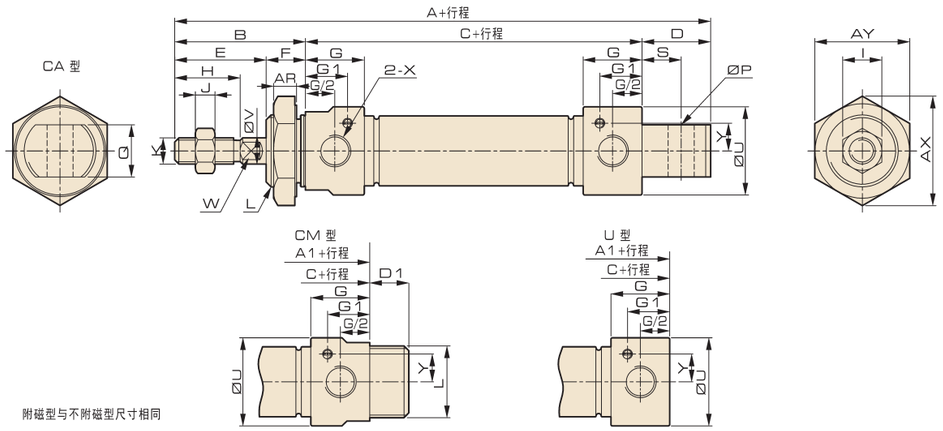
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	内六角圆栓头螺钉
7	节流针	15	缓冲密封圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

MAC系列
不锈钢迷你缸

外形尺寸

MAC



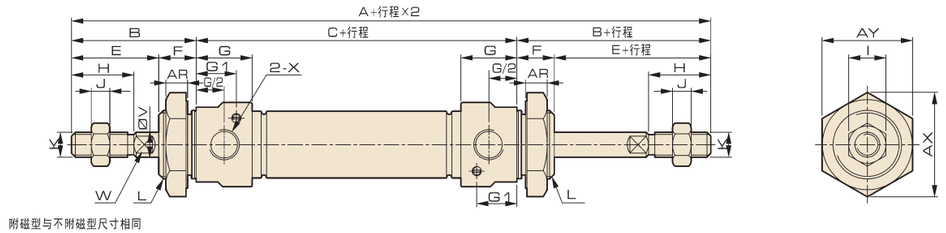
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	114	98	38	60	16	12	22	16	12	8	16	10	5	M6×1
20	137	116	40	76	21	12	28	12	18	13	20	12	6	M8×1.25
25	141	120	44	76	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	147	120	44	76	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	150	123	46	77	27	14	32	14	16.7	12	24	19	7	M12×1.25

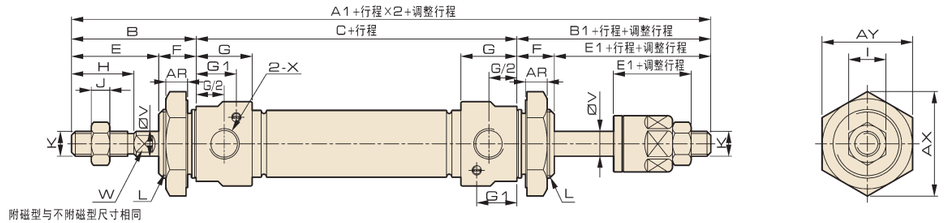
缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	9	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	M22×1.5	8	16	12	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	M24×2	10	16	15	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

外形尺寸

MACD



MACJ



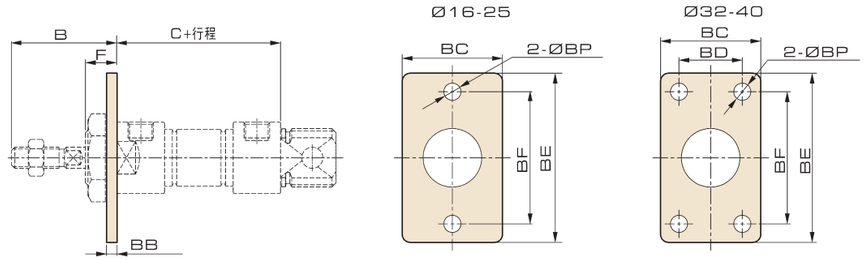
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	136	135	38	37	60	22	21	16	12	8	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	156	153	40	37	76	28	25	12	18	13	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	8.5
25	164	161	44	41	76	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	30	10	8	G1/8	7	33.5	29	9.5
32	164	161	44	41	76	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	35	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	169	166	46	42	77	32	28	14	16.7	12	24	19	7	M12×1.25	M30×2	42	16	14	G1/8	9	46	40	14

MA / MAC
不锈钢迷你缸附件

外形尺寸

FA

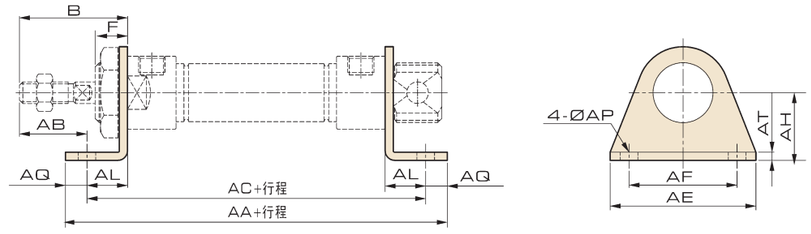


尺寸表

符号 缸径/行程	B	C (MA 系列)	C(MSA/MTA 系列) 0-50	50-100	100-150	BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
16	38	60	85	110	-	3	26	-	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	77	102	127	152	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB

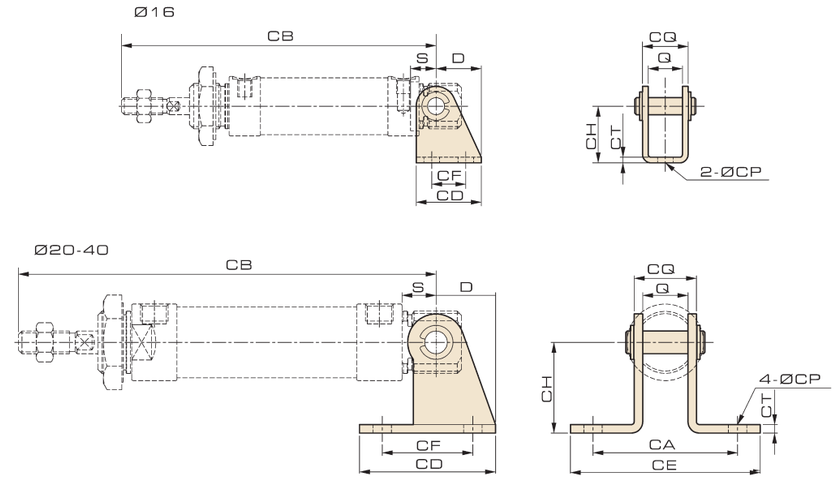


尺寸表

符号 缸径/行程	B	AA (MA 系列)	AA (MSA/MTA 系列) 0-50	50-100	100-150	AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列) 0-50	50-100	100-150	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
16	38	98	123	148	-	25	86	111	136	-	44	32	20	13	5.5	6	3	16
20	40	122	147	172	197	25	106	131	156	181	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	122	147	172	197	29	106	131	156	181	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	142	167	192	217	19	126	151	176	201	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	143	168	193	218	21	127	152	177	202	64	50	36	25	6.5	8	4	14

外形尺寸

SDB

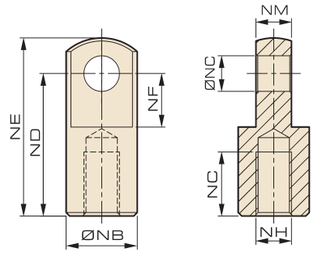


尺寸表

符号 缸径/行程	D	S	Q	CA	CB (MA 系列)	CB (MSA/MTA 系列) 0-50	50-100	100-150	CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
16	16	9	12	-	107	132	157	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	128	153	178	203	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	132	157	182	207	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	135	160	185	210	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	138	163	188	213	56	71	40	40	4	6.5	28

外形尺寸

I 接头



尺寸表

	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	16	20	25	32	40
II-M04070	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头配套表					
II-M06100	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6		√				
II-M08125	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8			√			
II-M10125	20	10	40	50	15	18	M10×1.25	10				√	√	
II-M12125	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12						√

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


MAL16X100


MAL25X100


MAL32X100

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆， 更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新结构设计，外型更加统一美观。
4. 采用嵌入式防撞垫片，加大活塞防撞受压面积。

订购码

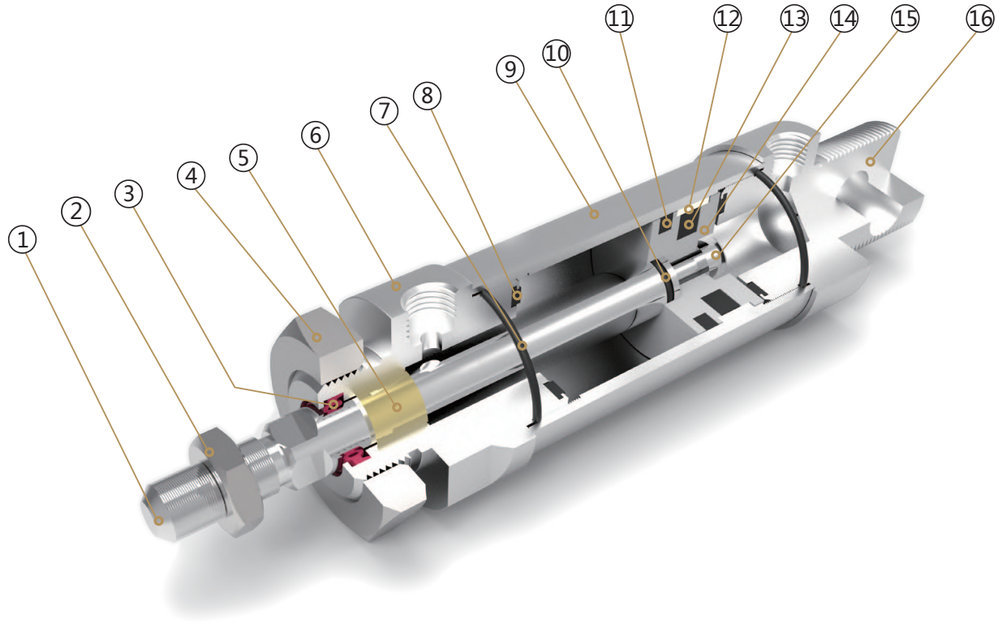
MAL	-	U	-	32	x	50	-	10	-	S	-	E	-	LB	-	MT
系列		后盖形式		缸径		行程		可调行程		磁石代码		活塞杆材质		固定形式		感应器类型
MAL：复动型		空白：标准摆尾型		16				10: 10mm		S：附磁石		空白：碳钢		空白：基本型		JEL-03R型
MSAL：单动押出型		CM：标准圆尾型		20				20: 20mm		空白：不附磁石		E：不锈钢		LB：前后固定型		* 标准线长1M 特殊另订购
MTAL：单动引入型		U：标准平尾型		25				30: 30mm						FA：前盖固定板		
MALD：双轴型				32				50: 50mm						FB：后盖固定板		
MALJ：双轴可调型				40				75: 75mm						SDB：后盖摇摆式		
								100: 100mm								

规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型或单动型				
工作介质	空气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	垫片缓冲				
接管口径	M5×0.8	G1/8"			G1/4"

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MALC附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

内部结构图



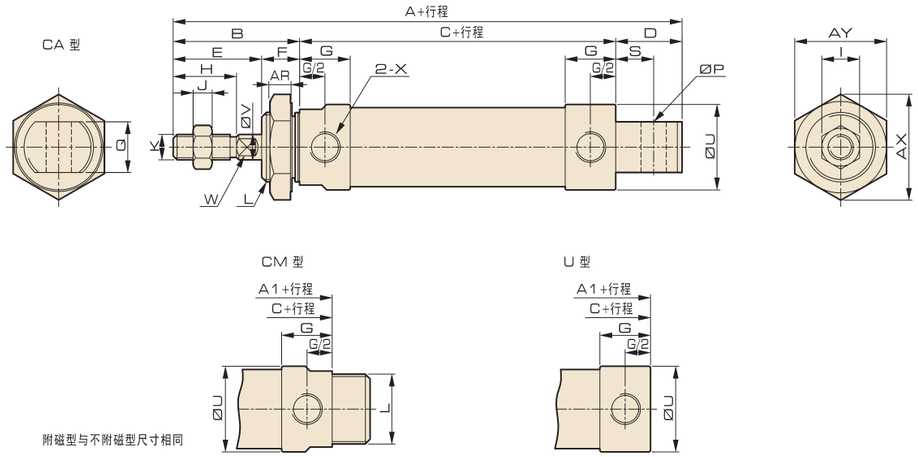
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	O形圈
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	活塞
7	O形圈	15	内六角圆栓头螺钉
8	防撞垫	16	后盖

MAL系列
铝合金迷你缸

外形尺寸

MAL



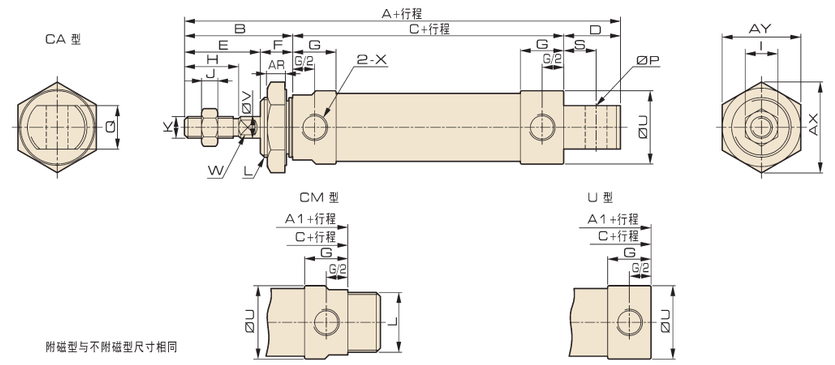
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	105	90	38	52	15	12	24	14	11	6.5	16	10	5	M6×1
20	131	110	40	70	21	12	28	12	16	12	20	12	6	M8×1.25
25	135	114	44	70	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	141	114	44	70	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	165	138	46	92	27	14	32	14	22	15	24	19	7	M12×1.25

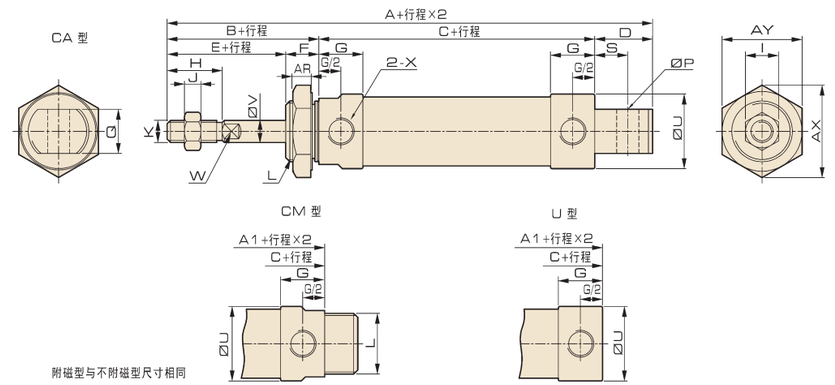
缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

外形尺寸

MSAL



MTAL



尺寸表

符号	A			A1			B	C			D	D1	E	F	G
缸径/行程	0-50	50-100	100-150	0-50	50-100	100-150		0-50	50-100	100-150					
16	130	155	-	115	140	-	38	77	102	-	15	12	24	14	11
20	156	181	206	135	160	185	40	95	120	145	21	12	28	12	16
25	160	185	210	139	164	189	44	95	120	145	21	14	30	14	16
32	166	191	216	139	164	189	44	95	120	145	27	14	30	14	16
40	190	215	240	163	188	213	46	117	142	167	27	14	32	14	22

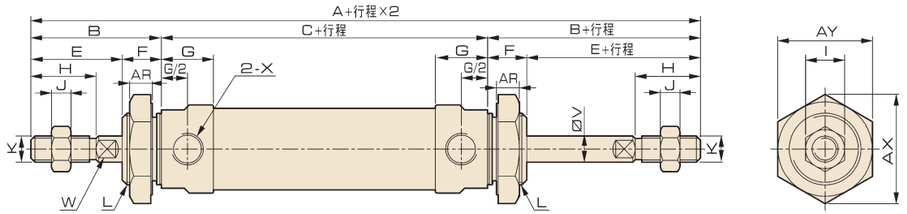
缸径/符号	H	I	J	K	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
16	16	10	5	M6×1	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24
20	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29
25	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29
32	22	17	6	M10×1.25	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32
40	24	19	7	M12×1.25	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MALC附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

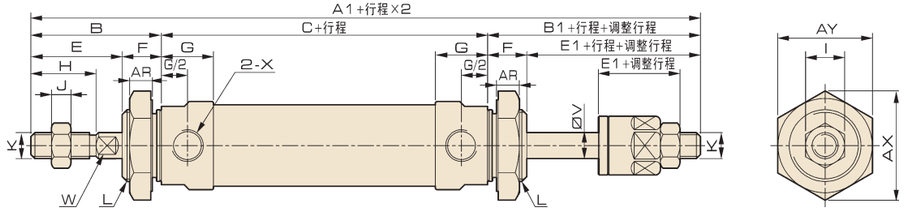
外形尺寸

MALD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MALJ



附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	128	125	38	35	52	24	21	14	11	6.5	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	150	147	40	37	70	28	25	12	16	12	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	184	180	46	42	92	32	28	14	22	15	24	19	7	M12×1.25	M30×2	47	16	14	G1/4	9	46	40	14


MALC16X100


MALC25X100


MALC32X100

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升产品质量感与前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳稳定状态，并提升了生产效率。
3. 配合企业颜色规划及新结构设计，外型更加统一美观。
4. 气缸缓冲结构加工工艺改变，确保缓冲功能稳定实现。
5. 改善缓冲可微调范围，使客户更容易调节缓冲节流速度。

订购码

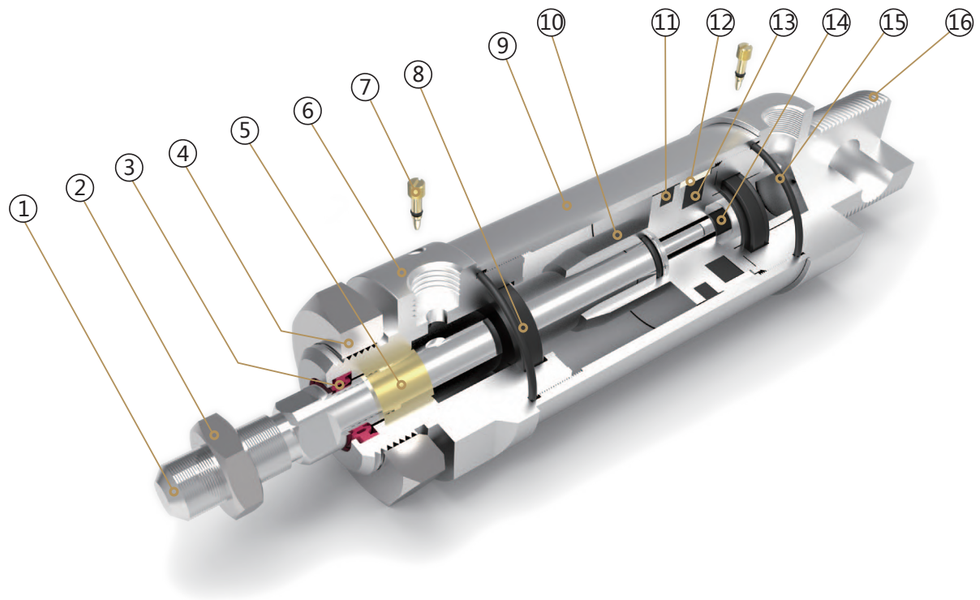
MALC	-	U	-	32	x	50	-	10	-	S	-	E	-	LB	-	MT
系列		后盖形式		缸径		行程		可调行程		磁石代码		活塞杆材质		固定形式		感应器类型
MALC：复动型		空白：标准摆尾型		16				10: 10mm		S：附磁石		空白：碳钢		空白：基本型		JEL-03R型
MALCD：双轴型		CM：标准圆尾型		20				20: 20mm		空白：不附磁石		E：不锈钢		LB：前后固定型		* 标准线长1M 特殊另订购
MALCJ：双轴可调型		U：标准平尾型		25				30: 30mm						FA：前盖固定板 FB：后盖固定板		
				32				50: 50mm						SDB：后盖摇摆式		
				40				75: 75mm								
								100: 100mm								

规格参数

内径(mm)	16	20	25	32	40
动作形式	复动型				
工作介质	空 气				
固定型式	基本型 LB型 FA型 FB型 SDB型				
使用压力范围	0.1～1.0MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	-20～80℃				
使用速度范围	50～800mm/s				
缓冲型式	可调气缓冲				
接管口径	M5×0.8	G1/8"			G1/4"

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

内部结构图

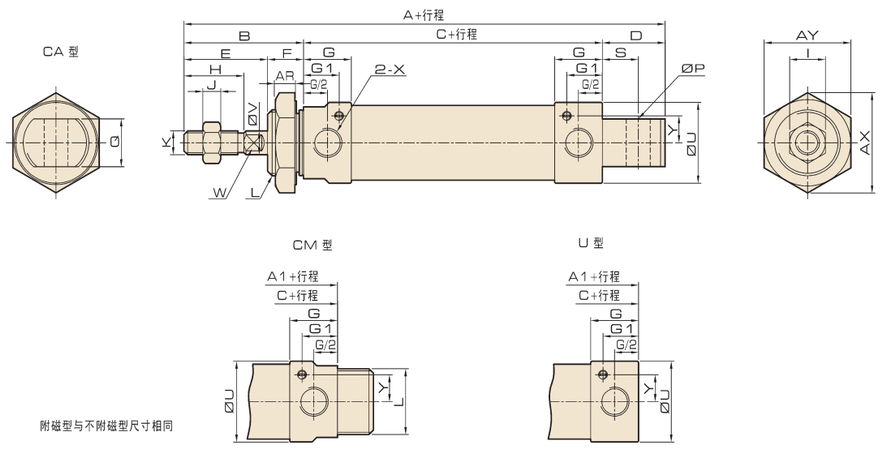


零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	9	缸筒
2	六角螺母	10	活塞
3	轴心密封圈	11	活塞密封圈
4	六角螺母	12	耐磨环
5	DU干轴承	13	磁铁
6	前盖	14	螺钉
7	节流针	15	O形圈
8	缓冲密封圈	16	后盖

外形尺寸

MALC



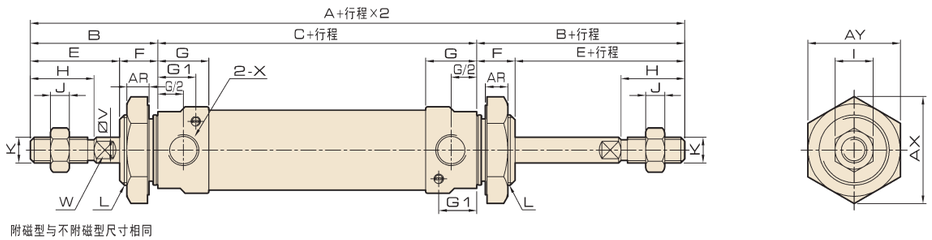
尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	I	J	K
16	105	90	38	52	15	12	24	14	11	6.5	16	10	5	M6×1
20	131	110	40	70	21	12	28	12	16	12	20	12	6	M8×1.25
25	135	114	44	70	21	14	30	14	16	11	22	17	6	M10×1.25
32	141	114	44	70	27	14	30	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25
40	165	138	46	92	27	14	32	14	22	15	24	19	7	M12×1.25

缸径/符号	L	P	Q	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	M16×1.5	6	12	6	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	M22×1.5	8	16	12	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	M22×1.5	8	16	12	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	M24×2	10	16	15	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	M30×2	12	20	15	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

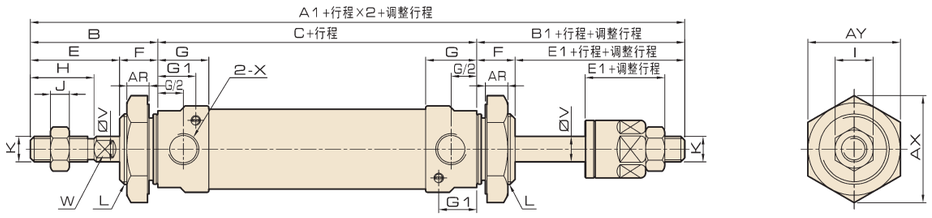
外形尺寸

MALCD



附磁型与不附磁型尺寸相同

MALCJ



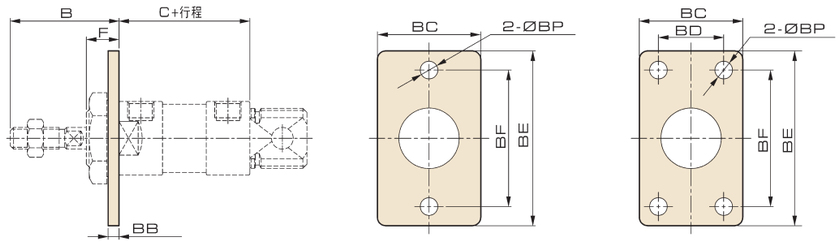
附磁型与不附磁型尺寸相同

尺寸表

缸径/符号	A	A1	B	B1	C	E	E1	F	G	G1	H	I	J	K	L	U	V	W	X	AR	AX	AY	Y
16	128	125	38	35	52	24	21	14	11	6.5	16	10	5	M6×1	M16×1.5	21	6	5	M5×0.8	6	27.8	24	6
20	150	147	40	37	70	28	25	12	16	12	20	12	6	M8×1.25	M22×1.5	27	8	6	G1/8	7	33.5	29	9
25	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11	22	17	6	M10×1.25	M22×1.5	32	10	8	G1/8	7	33.5	29	9
32	158	155	44	41	70	30	27	14	16	11.5	22	17	6	M10×1.25	M24×2	39.5	12	10	G1/8	9	37	32	11.5
40	184	180	46	42	92	32	28	14	22	15	24	19	7	M12×1.25	M30×2	47	16	14	G1/4	9	46	40	14

外形尺寸

FA

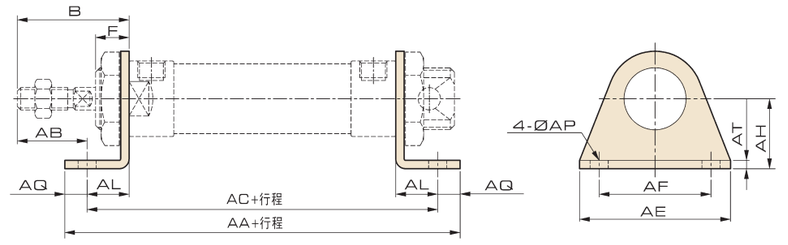


尺寸表

符号 / 缸径/行程	B	C (MAL 系列)	C (MSAL/MTAL 系列) 0-50	C (MSAL/MTAL 系列) 50-100	C (MSAL/MTAL 系列) 100-150	BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
16	38	52	77	102	-	3	26	-	52	40	5.5	14
20	40	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	70	95	120	145	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	70	95	120	145	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	92	117	142	167	4	50	36	84	70	6.5	14

外形尺寸

LB

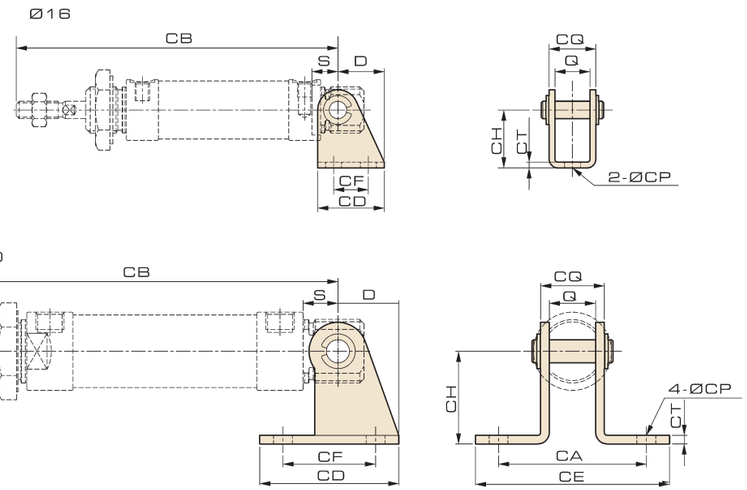


尺寸表

符号 / 缸径/行程	B	AA (MAL 系列)	AA (MSAL/MTAL 系列) 0-50	AA (MSAL/MTAL 系列) 50-100	AA (MSAL/MTAL 系列) 100-150	AB	AC (MAL 系列)	AC (MSAL/MTAL 系列) 0-50	AC (MSAL/MTAL 系列) 50-100	AC (MSAL/MTAL 系列) 100-150	AE	AF	AH	AL	AP	AQ	AT	F
16	38	90	115	140	-	25	78	103	128	-	44	32	20	13	5.5	6	3	14
20	40	116	141	166	191	25	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	12
25	44	116	141	166	191	29	100	125	150	175	54	40	25	15	6.5	8	3	14
32	44	136	161	186	211	19	120	145	170	195	59	45	32	25	6.5	8	4	14
40	46	158	183	208	233	21	142	167	192	217	64	50	36	25	6.5	8	4	14

外形尺寸

SDB

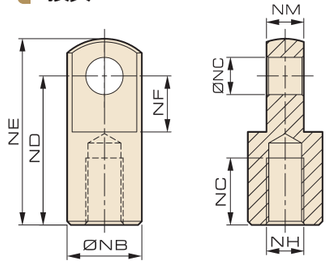


尺寸表

符号 / 缸径/行程	D	S	Q	CA	CB (MAL系列)	CB (MSAL/MTAL 系列) 0-50	50-100	100-150	CD	CE	CF	CH	CT	CP	CQ
16	16	9	12	-	96	121	146	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	122	147	172	197	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	126	151	176	201	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	129	154	179	204	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	153	178	203	228	56	71	40	40	4	6.5	28

外形尺寸

I 接头



尺寸表

	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	缸径	16	20	25	32	40
II-M04070	10	4	16	21	7	6	M4×0.7	4	接头配套表					
II-M06100	12	5	21	28	8.5	8	M6×1	6		√				
II-M08125	16	8	30	40	11	15	M8×1.25	8			√			
II-M10125	20	10	40	50	15	18	M10×1.25	10				√	√	
II-M12125	24	12	48	62	24	18	M12×1.25	12						√

性能特点

1. 提升了产品面对各种应用及环境的适应性，改采用精密抛光活塞杆，更加提升前防尘圈使用寿命。
2. 调整结构至最佳状态，并保证产品平稳运行。
3. 全新的活塞杆及本体铆合工艺，提升产品质感。
4. 配合企业颜色规划，赋予其新的企业色系及外观细节。


后盖铆合示意


SDA32X5


SDA16X30


SDA50X60-B


SDA25X60-B


SDA50X60

订购码

SDA	-	20	x	30	-	10	-	S	-	B	-	MT
系列		缸径		行程		可调行程		磁石代码		牙型		感应器类型

系列
- SDA：复动型
- SSA：单动押出型
- STA：单动引入型
- SDAD：双轴型
- SDAJ：双轴可调型

缸径
12 16
20 25
32 40
50 63
80 100

行程
5-130mm

可调行程
10: 10mm
20: 20mm
30: 30mm
50: 50mm
75: 75mm
100: 100mm

磁石代码
S：附磁石
空白：不附磁石

牙型
空白：内螺纹
B：外螺纹

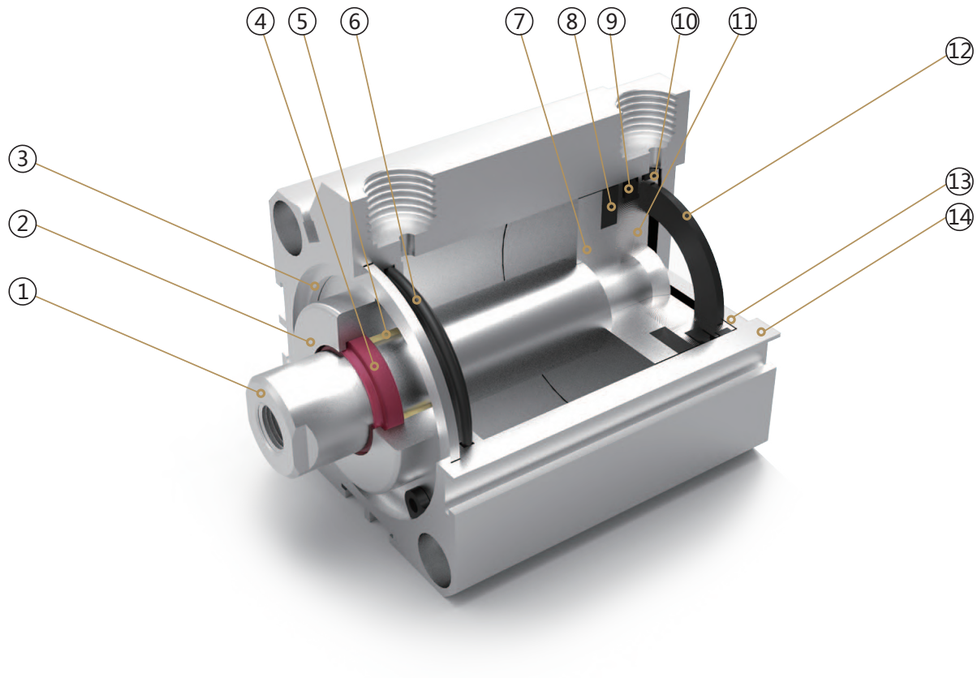
感应器类型
JEL-01R型
JEL-11R型
＊标准线长1M
特殊另订购

规格参数

内径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式		复动型									
		单动押出型 单动引入型									-
工作介质		空 气									
使用压力范围	复动型	0.1～1.0MPa									
	单动型	0.2～0.9MPa									-
保证耐压力		1.5 MPa									
使用温度范围		-20～80℃									
使用速度范围	复动型	30～500 mm/s					30～350 mm/s			30～250 mm/s	
	单动型	50～500 mm/s									-
接管口径		M5×0.8				G1/8"		G1/4"		G3/8"	

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

内部结构图

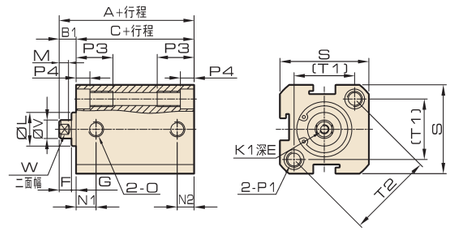


零件表

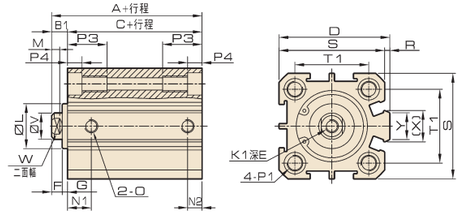
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	8	磁铁
2	前盖	9	活塞密封圈
3	C形孔用扣环	10	耐磨环
4	轴心密封圈	11	磁铁座
5	DU干轴承	12	防撞垫
6	O形圈	13	后盖
7	活塞	14	缸体

外形尺寸

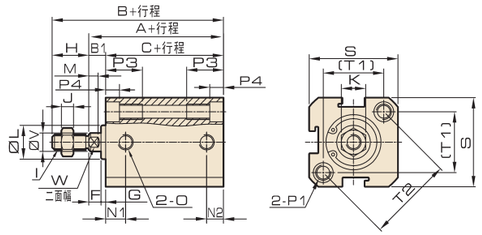
SDA12-16 内牙型



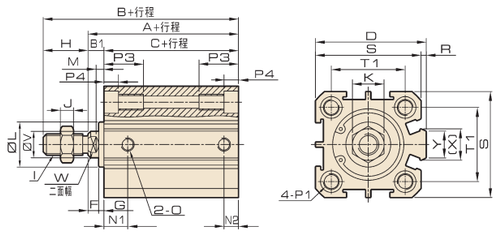
SDA20-100 内牙型



SDA12-16 外牙型



SDA20-100 外牙型



尺寸表

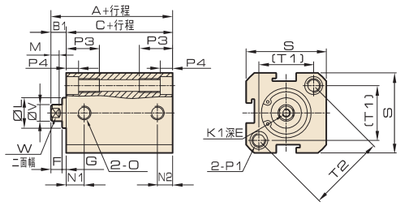
缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型												
12	22	32	34	44	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3
16	24	34	36	46	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3
20	25	35	40	50	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3
25	27	37	44	54	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3
32	31.5	41.5	49.5	59.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3
40	33	43	61	71	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3
50	37	47	65	75	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3
63	41	51	69	79	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3
80	52	62	85	95	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4
100	63	73	101	111	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4

缸径/符号	N1		N2		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
行程	S=5	S>5	S=5	S>5												
12	7.5		5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	8		5	5.5	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	8.5		5.5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	9		5.5		M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	9		6.5	8	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	9		7.5		G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	8	10.5	8	10.5	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	9.5	11	9.5	11	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	11.5	14	11.5	14	G3/8	双边: Φ15、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	10.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	15	20	15	18	G3/8	双边: Φ17.5、牙: M14×2、通孔: Φ11.3	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

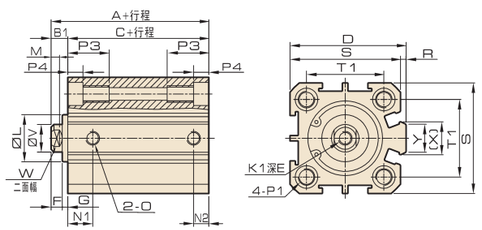
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

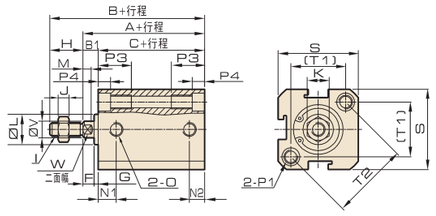
SSA12-16 内牙型



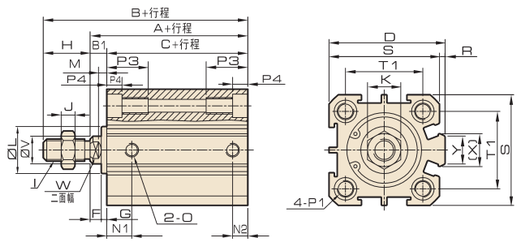
SSA20-63 内牙型



SSA12-16 外牙型



SSA20-63 外牙型



尺寸表

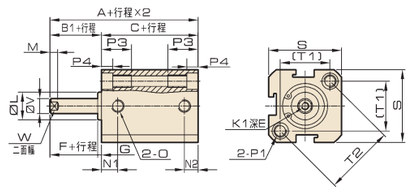
缸径/符号	A				B				C				B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
型式	标准型		附磁型		标准型		附磁型		标准型		附磁型											
行程	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30										
12	32	42	42	52	44	54	54	64	27	37	37	47	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
16	34	44	44	54	46	56	56	66	28.5	38.5	38.5	48.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
20	35	45	45	55	50	60	60	70	29.5	39.5	39.5	49.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7
25	37	47	47	57	54	64	64	74	31	41	41	51	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8
32	41.5	51.5	51.5	61.5	59.5	69.5	69.5	79.5	34.5	44.5	44.5	54.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0
40	43	53	53	63	71	81	81	91	36	46	46	56	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25
50	47	57	57	67	75	85	85	95	38	48	48	58	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5
63	51	61	61	71	79	89	89	99	42	52	52	62	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5
80	62	72	72	82	95	105	105	115	51	61	61	71	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5
100	73	83	83	93	111	121	121	131	61	71	71	81	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5

缸径/符号	L	M	N1		N2		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
行程			S=5	S>5	S=5	S>5												
12	10	3	7.5		5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	11	3	8		5	5.5	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	13	3	8.5		5.5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	17	3	9		5.5		M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	22	3	9		6.5	8	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	28	3	9		7.5		G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	38	3	8	10.5	8	10.5	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	40	3	9.5	11	9.5	11	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	45	4	11.5	14	11.5	14	G3/8	双边: Φ15、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	10.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	55	4	15	20	15	18	G3/8	双边: Φ17.5、牙: M14×2、通孔: Φ11.3	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

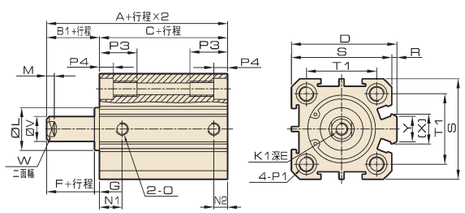
ISO9001:2015 CE

外形尺寸

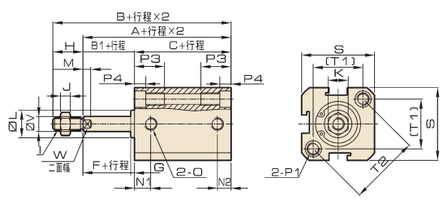
STA12-16 内牙型



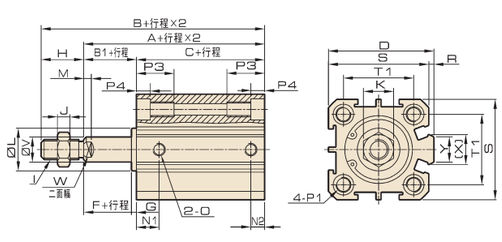
STA20-63 内牙型



STA12-16 外牙型



STA20-63 外牙型



尺寸表

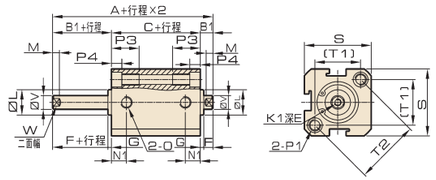
缸径/符号	A				B				C				B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1
型式	标准型		附磁型		标准型		附磁型		标准型		附磁型											
行程	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30	0 <S≤10	10 <S≤30										
12	32	42	42	52	44	54	54	64	27	37	37	47	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
16	34	44	44	54	46	56	56	66	28.5	38.5	38.5	48.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5
20	35	45	45	55	50	60	60	70	29.5	39.5	39.5	49.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7
25	37	47	47	57	54	64	64	74	31	41	41	51	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8
32	41.5	51.5	51.5	61.5	59.5	69.5	69.5	79.5	34.5	44.5	44.5	54.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0
40	43	53	53	63	71	81	81	91	36	46	46	56	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25
50	47	57	57	67	75	85	85	95	38	48	48	58	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5
63	51	61	61	71	79	89	89	99	42	52	52	62	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5
80	62	72	72	82	95	105	105	115	51	61	61	71	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5
100	73	83	83	93	111	121	121	131	61	71	71	81	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5

缸径/符号	L	M	N1		N2		O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
行程			S=5	S>5	S=5	S>5												
12	10	3	7.5		5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	11	3	8		5	5.5	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	13	3	8.5		5.5		M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	17	3	9		5.5		M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	22	3	9		6.5	8	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	28	3	9		7.5		G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	38	3	8	10.5	8	10.5	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	40	3	9.5	11	9.5	11	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	45	4	11.5	14	11.5	14	G3/8	双边: Φ15、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	10.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	55	4	15	20	15	18	G3/8	双边: Φ17.5、牙: M14×2、通孔: Φ11.3	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

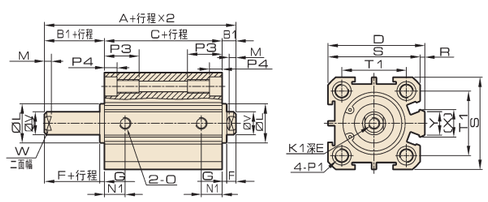
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

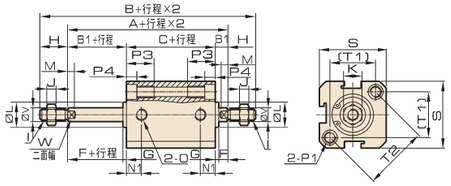
SDAD12-16 内牙型



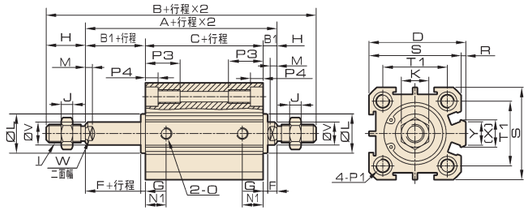
SDAD20-100 内牙型



SDAD12-16 外牙型



SDAD20-100 外牙型



尺寸表

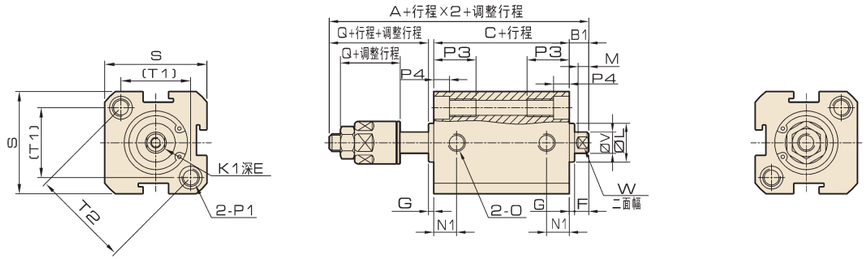
缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M	N1	
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型													S=5	S>5
12	27	37	51	61	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3	5.5	6.5
16	29.5	39.5	53.5	63.5	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3	6.5	7.5
20	30.5	40.5	60.5	70.5	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3	7.5	
25	33	43	67	77	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3	8	
32	38.5	48.5	74.5	84.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3	8	9
40	40	50	96	106	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3	8	10
50	46	56	102	112	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3	8	10.5
63	50	60	106	116	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3	9.5	11
80	63	73	129	139	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4	11.5	14
100	75	85	151	161	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4	15	20

缸径/符号	O	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	2	40	28	-	10	8	12	10
32	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	6	44	34	-	12	10	18	14
40	G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	G3/8	双边: Φ15、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	10.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	G3/8	双边: Φ17.5、牙: M14×2、通孔: Φ11.3	30	13	10	114	90	-	32	27	35.5	26

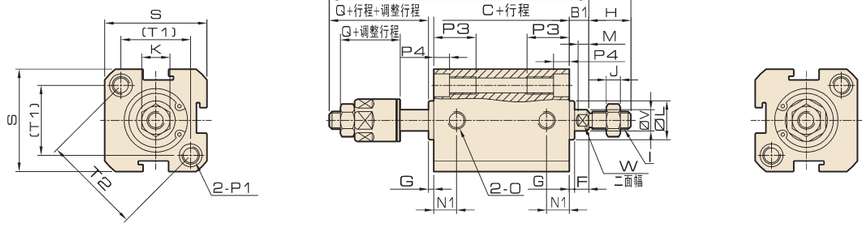
气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH
MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

SDAJ12-16 内牙型



SDAJ12-16 外牙型



尺寸表

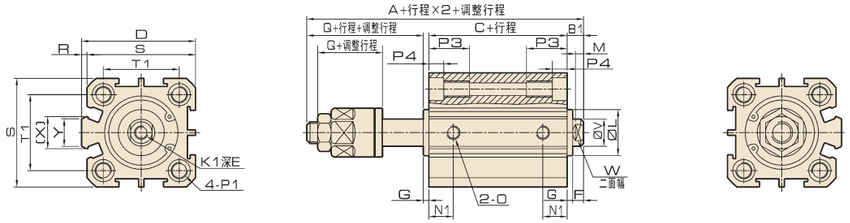
缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M	N1	
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型													S=5	S>5
12	41	51	53	63	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3	5.5	6.5
16	43	53	55	65	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3	6.5	7.5
20	47.5	57.5	62.5	72.5	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3	7.5	
25	53	63	70	80	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3	8	
32	61.5	71.5	79.5	89.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3	8	9
40	64	74	92	102	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3	8	10
50	70	80	98	108	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3	8	10.5
63	74	84	102	112	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3	9.5	11
80	92.5	102.5	125.5	135.5	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4	11.5	14
100	110.5	120.5	148.5	158.5	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4	15	20

缸径/符号	O	P1	P3	P4	Q	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	21	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	24	2	40	28	-	10	8	12	10
32	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	27	6	44	34	-	12	10	18	14
40	G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	28	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	G3/8	双边: Φ15、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	10.5	35.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	G3/8	双边: Φ17.5、牙: M14×2、通孔: Φ11.3	30	13	42.5	10	114	90	-	32	27	35.5	26

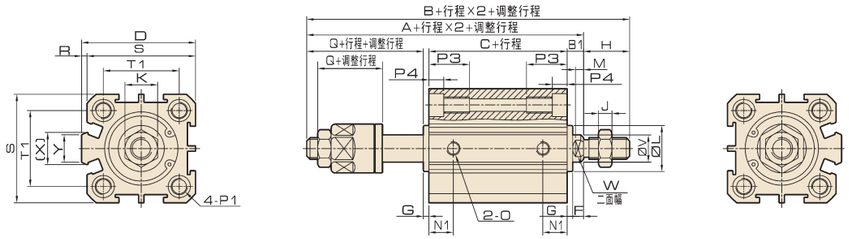
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

SDAJ20-100 内牙型



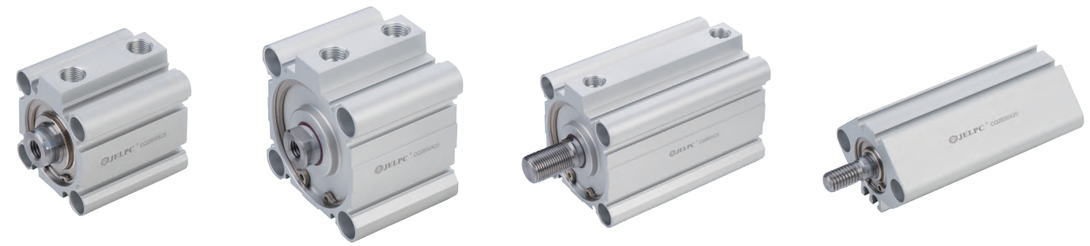
SDAJ20-100 外牙型



尺寸表

缸径/符号	A		B		C		B1	D	E	F	G	H	I	J	K	K1	L	M	N1	
型式	标准型	附磁型	标准型	附磁型	标准型	附磁型													S=5	S>5
12	41	51	53	63	17	27	5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	10	3	5.5	6.5
16	43	53	55	65	18.5	28.5	5.5	-	6	4	2	12	M5×0.8	4	8	M3×0.5	11	3	6.5	7.5
20	47.5	57.5	62.5	72.5	19.5	29.5	5.5	36	8	4	1.5	15	M6×1.0	5	10	M4×0.7	13	3	7.5	
25	53	63	70	80	21	31	6	42	10	4	2	17	M8×1.25	6	14	M5×0.8	17	3	8	
32	61.5	71.5	79.5	89.5	24.5	34.5	7	50	12	4	3	18	M10×1.25	6	17	M6×1.0	22	3	8	9
40	64	74	92	102	26	36	7	58.5	12	4	3	28	M14×1.5	8	22	M8×1.25	28	3	8	10
50	70	80	98	108	28	38	9	71.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	38	3	8	10.5
63	74	84	102	112	32	42	9	84.5	15	5	4	28	M18×1.5	9	27	M10×1.5	40	3	9.5	11
80	92.5	102.5	125.5	135.5	41	51	11	104	20	6	5	33	M22×1.5	13	32	M14×1.5	45	4	11.5	14
100	110.5	120.5	148.5	158.5	51	61	12	124	20	7	5	38	M26×1.5	12	36	M18×1.5	55	4	15	20

缸径/符号	O	P1	P3	P4	Q	R	S	T1	T2	V	W	X	Y
12	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	25	16.3	23	6	5	-	-
16	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	12	4.5	17	-	29	19.8	28	6	5	-	-
20	M5×0.8	双边: Φ6.5、牙: M5×0.8、通孔: Φ4.2	14	4.5	21	2	34	24	-	8	6	11.2	10
25	M5×0.8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	15	5.5	24	2	40	28	-	10	8	12	10
32	G1/8	双边: Φ8.2、牙: M6×1、通孔: Φ4.6	16	5.5	27	6	44	34	-	12	10	18	14
40	G1/8	双边: Φ10、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	20	7.5	28	6.5	52	40	-	16	14	21	14
50	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	62	48	-	20	17	29.5	19
63	G1/4	双边: Φ11、牙: M8×1.25、通孔: Φ6.7	25	8.5	29	9.5	75	60	-	20	17	26	19
80	G3/8	双边: Φ15、牙: M12×1.75、通孔: Φ10.3	25	10.5	35.5	10	94	74	-	25	22	36	26
100	G3/8	双边: Φ17.5、牙: M14×2、通孔: Φ11.3	30	13	42.5	10	114	90	-	32	27	35.5	26



性能特点

1. 烧结铜轴承改成DU干轴承。
2. 轴封材质NBR改为PU。
3. 耐磨带改为新款POM材质耐磨带。
4. 活塞杆与活塞采用新款SDA铆合技术。
5. 缸筒尾部采用SDA铆合技术（S＞100，后盖采用卡簧结构）。
6. 防撞垫采用SDA防撞垫结构。
7. 缸筒外型与SMC新款CQ2系列缸筒外型一样，方便感应开关安装及省材。

订购码

CDQ2 - W - B - 32 x 30 - 10 - M - MT

内置磁环
- 空白：不附磁
- D：附磁

功能代号
- 空白：标准双作用
- S：单动押出型
- T：单动引入型
- W：双轴
- J：可调

安装形式
- B：通孔式（标准）
- A：两端螺纹
- C：沉孔+螺纹

缸径
12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100

行程

可调行程
- 10: 10mm
- 20: 20mm
- 30: 30mm
- 50: 50mm
- 75: 75mm
- 100: 100mm

螺纹形式
- 空白：内螺纹
- M：外螺纹

磁性开关型号
- D-A93

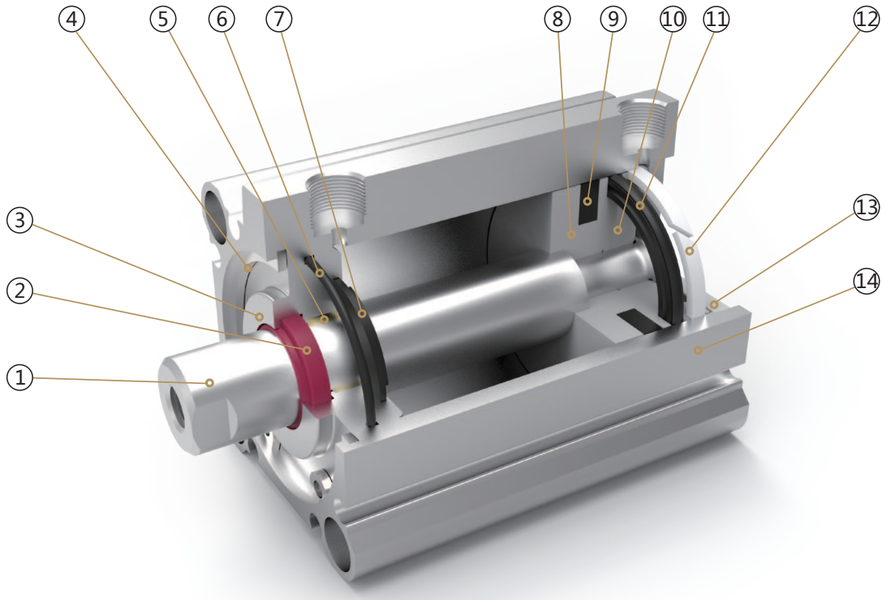
* 标准线长1M
特殊另订购

规格

缸径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式		复动型									
		单动压出型 单动引入型									-
工作介质		空气									
使用压力范围	复动型	0.1～1.0MPa									
	单动型	0.2～0.9MPa									-
保证耐压力		1.5MPa									
使用温度范围		-20～80℃									
使用速度范围	复动型	30～500mm/s					30～350mm/s		30～250mm/s		
	单动型	50～500mm/s									-
接管口径		M5x0.8				G1/8		G1/4		G3/8	

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

内部结构图



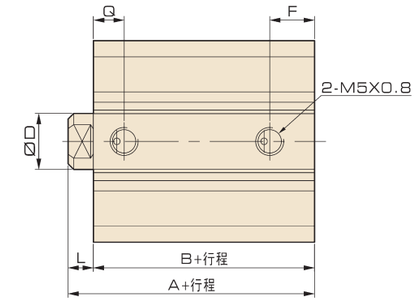
零件表

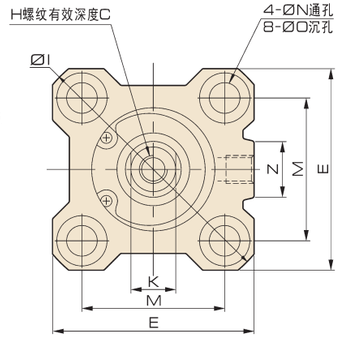
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	8	活塞
2	轴心密封圈	9	磁铁
3	前盖	10	磁铁座
4	C形孔扣环用	11	活塞密封圈
5	DU干轴承	12	耐磨环
6	O形圈	13	后盖
7	防撞垫	14	缸体

外形尺寸

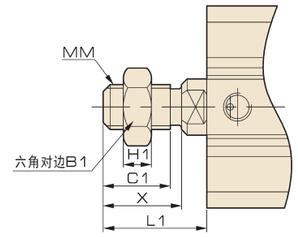
Ø12~Ø25 不附磁

标准型（通孔型）/ CQ2B

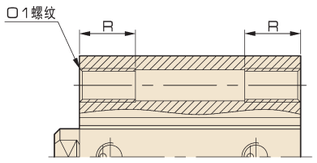




杆端外螺纹



两端螺纹式 / CQ2A



尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
12	5~30	20.5	17	6	6	25	5	M3×0.5	32	5	3.5	15.5
16	5~30	22	18.5	8	8	29	5.5	M4×0.7	38	6	3.5	20
20	5~50	24	19.5	7	10	36	5.5	M5×0.8	47	8	4.5	25.5
25	5~50	27.5	22.5	12	12	40	5.5	M6×1	52	10	5	28

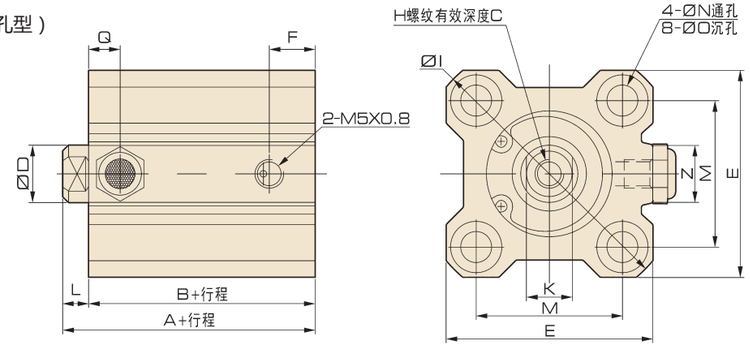
缸径/符号	N	O	Q	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5深3.5	7.5	-	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5深3.5	8	10	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9深7	8	10	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9深7	9	10	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

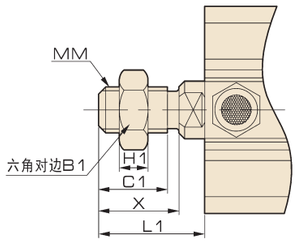
外形尺寸

Ø12~Ø25 不附磁

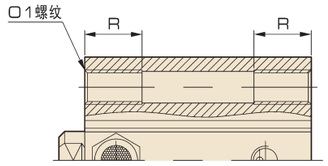
弹簧押出型（通孔型）
CQ2SB



杆端外螺纹



两端螺纹式 / CQ2SA



尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
12	5/10	30.5	27	6	6	25	5	M3×0.5	32	5	3.5	15.5
	15/20	40.5	37									
16	5/10	32	28.5	8	8	29	5.5	M4×0.7	38	6	3.5	20
	15/20	42	38.5									
20	5/10	34	29.5	7	10	36	5.5	M5×0.8	47	8	4.5	25.5
	15/20/25/30	44	39.5									
25	5/10	37.5	32.5	12	12	40	5.5	M6×1	52	10	5	28
	15/20/25/30	47.5	42.5									

缸径/符号	N	O	Q	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	7.5	-	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	8	10	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	10	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	10	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

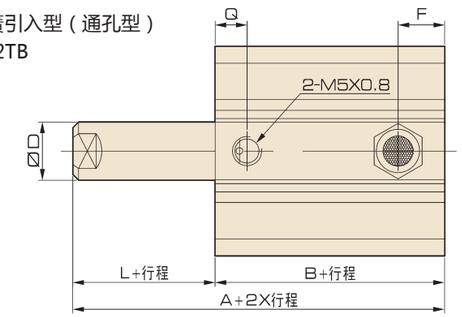
CQ2系列
薄型气缸

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

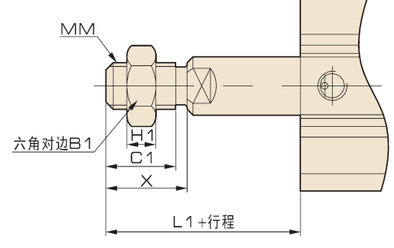
外形尺寸

Ø12~Ø25 不附磁

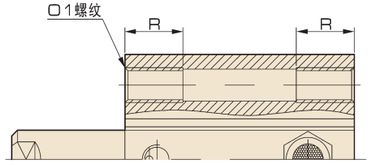
弹簧引入型（通孔型）
CQ2TB



杆端外螺纹



两端螺纹式 / CQ2TA



尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M
12	5/10	30.5	27	6	6	25	5	M3×0.5	32	5	3.5	15.5
	15/20	40.5	37									
16	5/10	32	28.5	8	8	29	5.5	M4×0.7	38	6	3.5	20
	15/20	42	38.5									
20	5/10	34	29.5	7	10	36	5.5	M5×0.8	47	8	4.5	25.5
	15/20/25/30	44	39.5									
25	5/10	37.5	32.5	12	12	40	5.5	M6×1	52	10	5	28
	15/20/25/30	47.5	42.5									

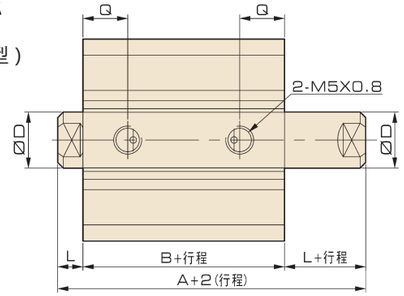
缸径/符号	N	O	Q	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	7.5	-	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	8	10	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	10	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	10	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

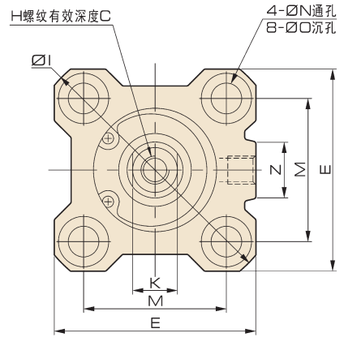
CQ2系列
薄型气缸

外形尺寸

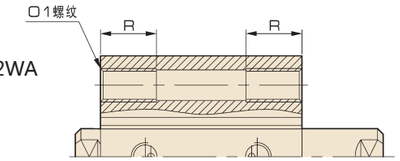
Ø12~Ø25 不附磁

标准型（通孔型）CQ2WB

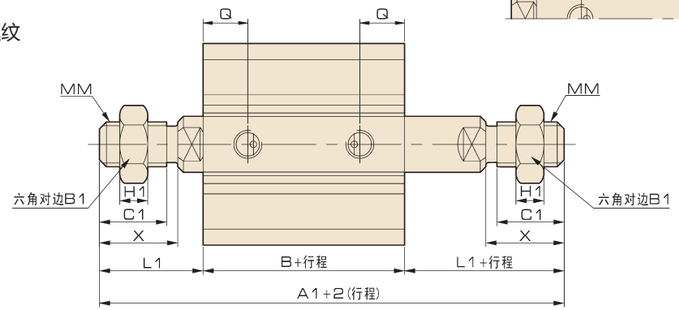




两端螺纹式 / CQ2WA



杆端外螺纹



尺寸表

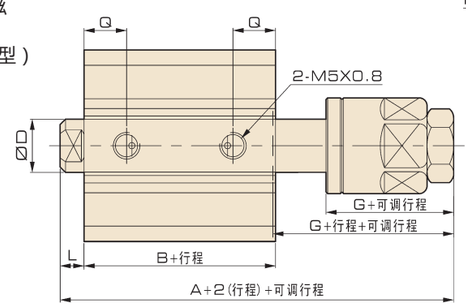
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N
12	5~30	32.2	25.2	6	6	25	M3×0.5	32	5	3.5	15.5	3.5
16	5~30	33	26	8	8	29	M4×0.7	38	6	3.5	20	3.5
20	5~50	35	26	7	10	36	M5×0.8	47	8	4.5	25.5	5.5
25	5~50	39	29	12	12	40	M6×1	52	10	5	28	5.5

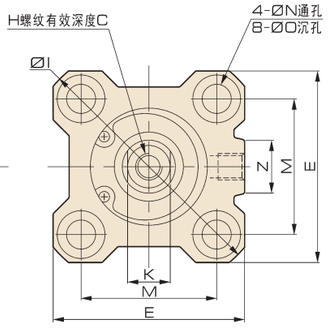
缸径/符号	O	Q	Z	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	-	43.2	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	10	57	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	10	63	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	10	74	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

外形尺寸

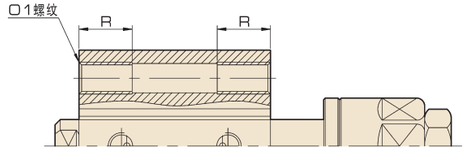
Ø12~Ø25 不附磁

标准型（通孔型）CQ2JB

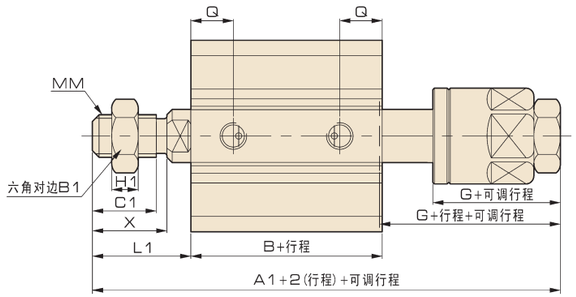




两端螺纹式 / CQ2JA



杆端外螺纹



尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N
12	5~30	45.2	25.2	6	6	25	17	M3×0.5	32	5	3.5	15.5	3.5
16	5~30	50	26	8	8	29	21	M4×0.7	38	6	3.5	20	3.5
20	5~50	54	26	7	10	36	24	M5×0.8	47	8	4.5	25.5	5.5
25	5~50	60.5	29	12	12	40	27	M6×1	52	10	5	28	5.5

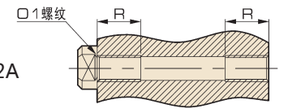
缸径/符号	O	Q	Z	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	-	55.7	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	10	62	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	10	68	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	10	78	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

CQ2系列
薄型气缸

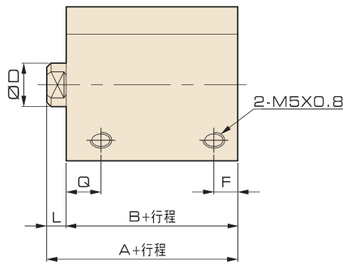
外形尺寸

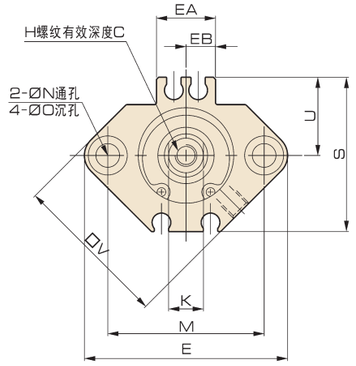
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2A

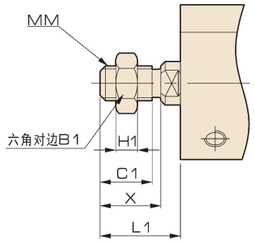


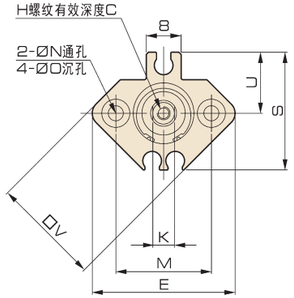
标准型（通孔型）/ CDQ2B
Ø16~Ø25





杆端外螺纹 Ø12





尺寸表

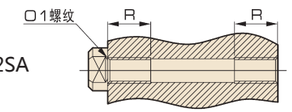
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N
12	5~30	31.5	28	6	6	33	-	-	7	M3×0.5	5	3.5	22	3.5
16	5~30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4×0.7	6	3.5	28	3.5
20	5~50	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5×0.8	8	4.5	36	5.5
25	5~50	37.5	32.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6×1	10	5	40	5.5

缸径/符号	O	Q	S	U	V	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	27.5	14	25	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	29.5	15	29	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	35.5	18	36	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	40.5	21	40	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

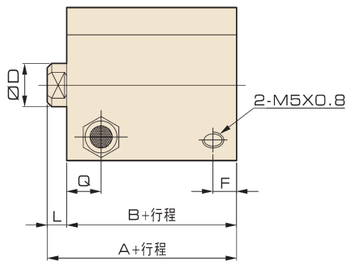
外形尺寸

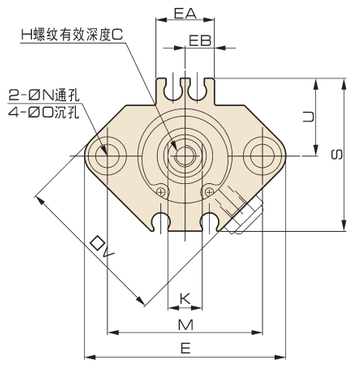
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2SA



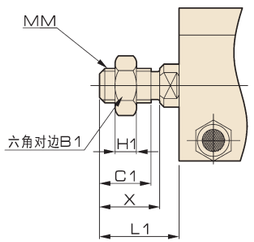
弹簧押出型（通孔型）
CDQ2SB
Ø16~Ø25

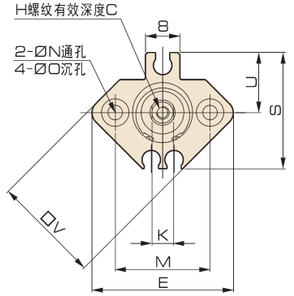




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M
12	5/10	41.5	38	6	6	33	-	-	7	M3×0.5	5	3.5	22
	15/20	51.5	48										
16	5/10	44	40.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4×0.7	6	3.5	28
	15/20	54	50.5										
20	5/10	46	41.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5×0.8	8	4.5	36
	15/20/25/30	56	51.5										
25	5/10	47.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6×1	10	5	40
	15/20/25/30	57.5	52.5										

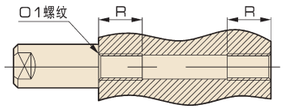
缸径/符号	N	O	Q	S	U	V	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	9	27.5	14	25	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	9.5	29.5	15	29	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	35.5	18	36	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	40.5	21	40	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

CQ2系列
薄型气缸

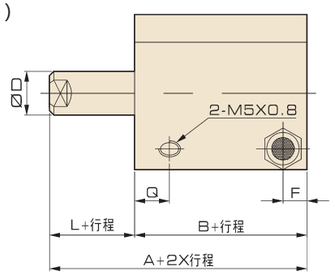
外形尺寸

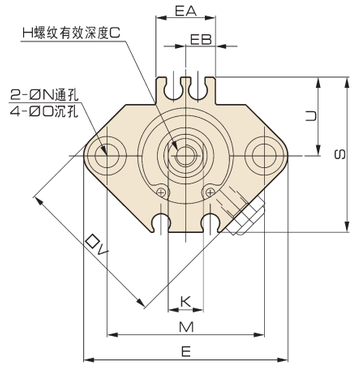
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2TA



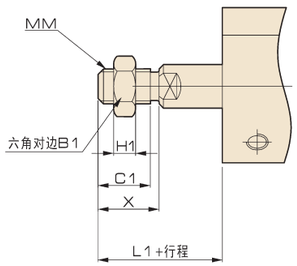
弹簧引入型（通孔型）
CDQ2TB
Ø16~Ø25

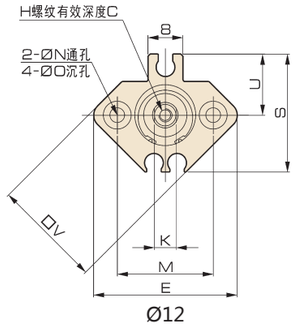




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

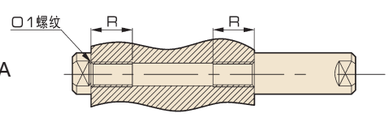
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M
12	5/10	41.5	38	6	6	33	-	-	7	M3×0.5	5	3.5	22
	15/20	51.5	48										
16	5/10	44	40.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4×0.7	6	3.5	28
	15/20	54	50.5										
20	5/10	46	41.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5×0.8	8	4.5	36
	15/20/25/30	56	51.5										
25	5/10	47.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6×1	10	5	40
	15/20/25/30	57.5	52.5										

缸径/符号	N	O	Q	S	U	V	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	3.5	6.5 深 3.5	9	27.5	14	25	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	3.5	6.5 深 3.5	9.5	29.5	15	29	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	5.5	9 深 7	8	35.5	18	36	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	5.5	9 深 7	9	40.5	21	40	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

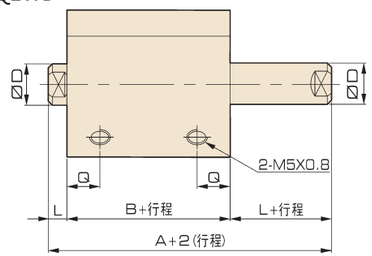
外形尺寸

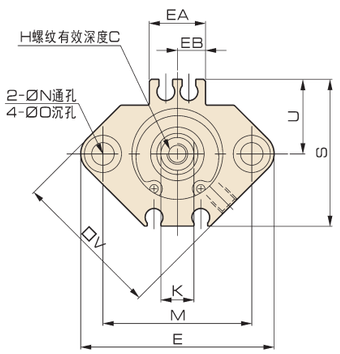
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2WA



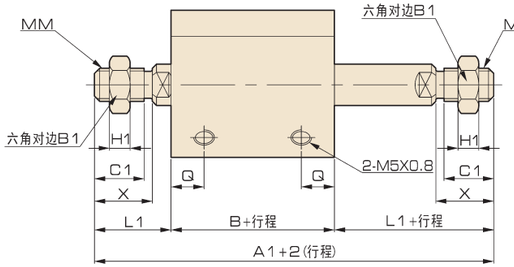
标准型（通孔型）/ CDQ2WB
Ø16~Ø25

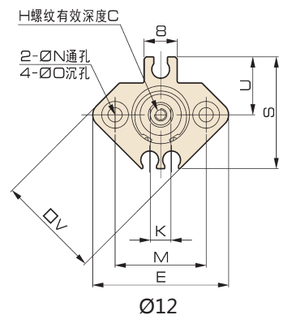




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

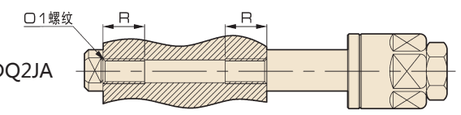
缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	H	K	L	M	N	O
12	5~30	39.4	32.4	6	6	33	-	-	M3×0.5	5	3.5	22	3.5	6.5深3.5
16	5~30	43	36	8	8	37	13.2	6.6	M4×0.7	6	3.5	28	3.5	6.5深3.5
20	5~50	47	38	7	10	47	13.6	6.8	M5×0.8	8	4.5	36	5.5	9深7
25	5~50	49	39	12	12	52	13.6	6.8	M6×1	10	5	40	5.5	9深7

缸径/符号	Q	S	U	V	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	9	27.5	14	25	60.4	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	9.5	29.5	15	29	67	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	8	35.5	18	36	75	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9	40.5	21	40	84	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

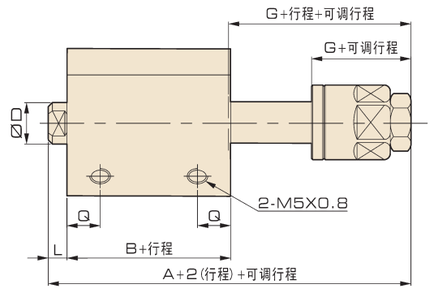
外形尺寸

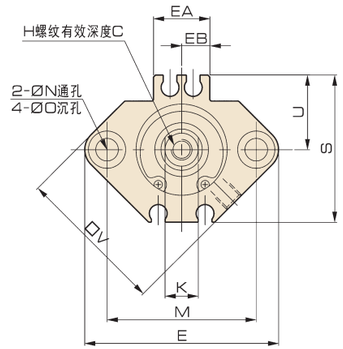
Ø12~Ø25 附磁

两端螺纹式 / CDQ2JA



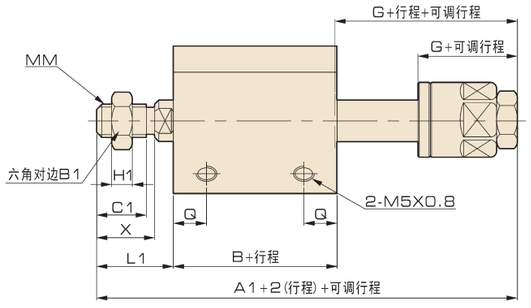
标准型（通孔型）
CDQ2JB
Ø16~Ø25

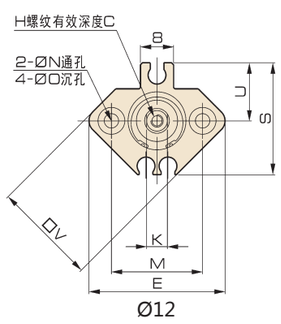




Ø16~Ø25

杆端外螺纹





Ø12

尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	G	H	K	L	M	N
12	5~30	52.4	32.4	6	6	33	-	-	17	M3×0.5	5	3.5	22	3.5
16	5~30	60	36	8	8	37	13.2	6.6	21	M4×0.7	6	3.5	28	3.5
20	5~50	66	38	7	10	47	13.6	6.8	24	M5×0.8	8	4.5	36	5.5
25	5~50	70.5	39	12	12	52	13.6	6.8	27	M6×1	10	5	40	5.5

缸径/符号	O	Q	S	U	V	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	6.5深3.5	9	27.5	14	25	62.9	8	9	4	14	M5×0.8	10.5	M4×0.7	7
16	6.5深3.5	9.5	29.5	15	29	72	10	10	5	15.5	M6×1	12	M4×0.7	7
20	9深7	8	35.5	18	36	80	13	12	5	18.5	M8×1.25	14	M6×1	10
25	9深7	9	40.5	21	40	88	17	15	6	22.5	M10×1.25	17.5	M6×1	10

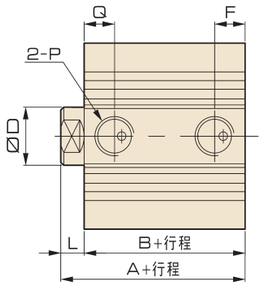
CQ2系列
薄型气缸

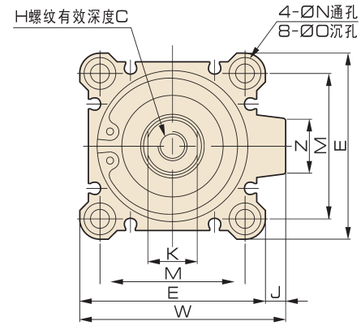
气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

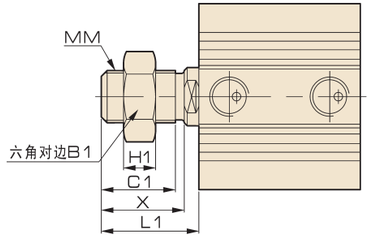
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

标准型（通孔型）
CQ2B / CDQ2B

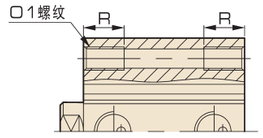




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2A / CDQ2A



尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	不附磁 A	不附磁 B	不附磁 F	不附磁 Q	附磁 A	附磁 B	附磁 F	附磁 Q	C	D	E	H	J	K
32	5	30	23	6.5	7.5	40	33	7.5	10	13	16	45	M8×1.25	4.5	14
	10~50			7.5	10										
	50~100	40	33												
40	5	36.5	29.5	8	11	46.5	39.5	7.5	12.5	13	16	52	M8×1.25	5	14
	10~50			7.5	12.5										
	50~100	46.5	39.5												
50	5	38.5	30.5	9	9	48.5	40.5	10.5	10.5	15	20	64	M10×1.5	7	17
	10~50			10.5	10.5										
	50~100	48.5	40.5												
63	5	44	36	9.5	14	54	46	10.5	15	15	20	77	M10×1.5	7	17
	10~50			10.5	15										
	50~100	54	46												
80	5~50	53.5	43.5	12.5	16	63.5	53.5	12.5	16	21	25	98	M16×2	6	22
	50~100	63.5	53.5												
100	5~50	65	53	13	23	75	63	13	23	27	32	117	M20×2.5	6.5	27
	50~100	75	63												

缸径/符号	L	M	N	O	P	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	7	34	5.5	9深7	1/8	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	7	40	5.5	9深7	1/8	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	8	50	6.6	11深8	1/4	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	8	60	9	14深10.5	1/4	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18
80	10	77	11	17.5深13.5	3/8	104	25	32	32.5	13	43.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22
100	12	94	11	17.5深13.5	3/8	123.5	25	41	32.5	13	43.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22

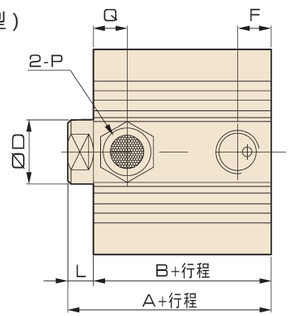
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

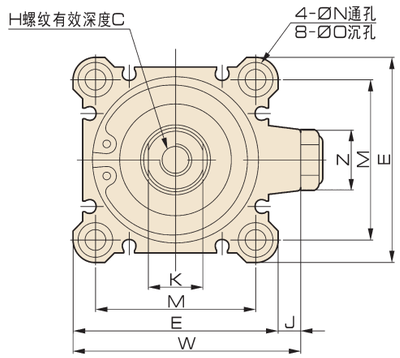
ISO9001:2015 CE

外形尺寸

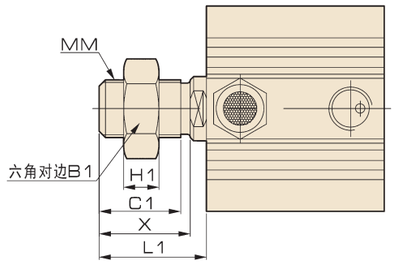
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

弹簧押出型（通孔型）
CQ2SB / CDQ2SB

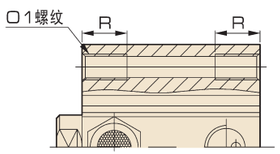




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2SA / CDQ2SA



尺寸表

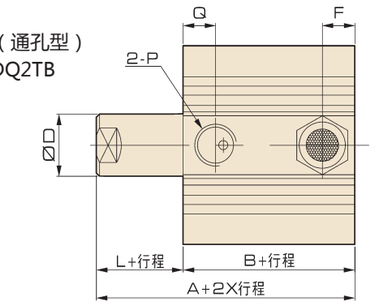
缸径/符号	行程范围 (mm)	不附磁				附磁				C	D	E	H	J	K
		A	B	F	Q	A	B	F	Q						
32	5/10	40	33	7.5	10	50	43	7.5	10	13	16	45	M8×1.25	4.5	14
	15/20/25/30	50	43			60	53								
40	5/10	36.5	29.5	7.5	12.5	56.5	49.5	7.5	12.5	13	16	52	M8×1.25	5	14
	15/20/25/30	46.5	39.5			66.5	59.5								
50	5/10	38.5	30.5	10.5	10.5	58.5	50.5	10.5	10.5	15	20	64	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	48.5	40.5			68.5	60.5								
63	5/10	44	36	10.5	15	64	56	10.5	15	15	20	77	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	54	46			74	66								

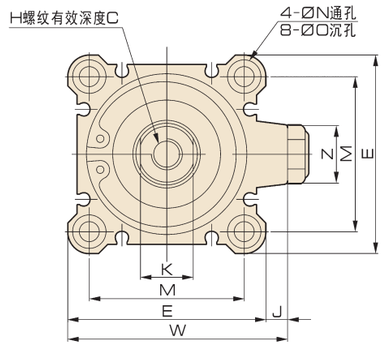
缸径/符号	L	M	N	O	P	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	7	34	5.5	9 深 7	1/8	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
16	7	40	5.5	9 深 7	1/8	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
20	8	50	6.6	11 深 8	1/4	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
25	8	60	9	14 深 10.5	1/4	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18

外形尺寸

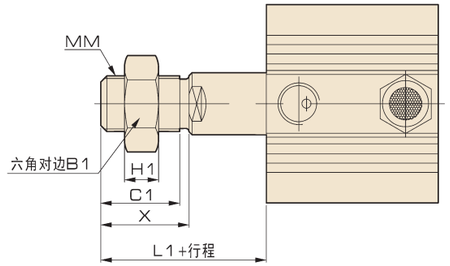
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

弹簧引入型（通孔型）
CQ2TB / CDQ2TB

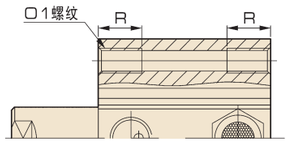




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2TA / CDQ2TA



尺寸表

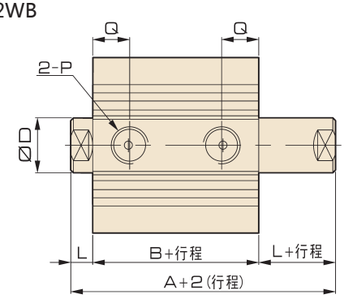
缸径/符号	行程范围 (mm)	不附磁				附磁				C	D	E	H	J	K
		A	B	F	Q	A	B	F	Q						
32	5/10	40	33	7.5	10	50	43	7.5	10	13	16	45	M8×1.25	4.5	14
	15/20/25/30	50	43			60	53								
40	5/10	36.5	29.5	7.5	12.5	56.5	49.5	7.5	12.5	13	16	52	M8×1.25	5	14
	15/20/25/30	46.5	39.5			66.5	59.5								
50	5/10	38.5	30.5	10.5	10.5	58.5	50.5	10.5	10.5	15	20	64	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	48.5	40.5			68.5	60.5								
63	5/10	44	36	10.5	15	64	56	10.5	15	15	20	77	M10×1.5	7	17
	15/20/25/30	54	46			74	66								

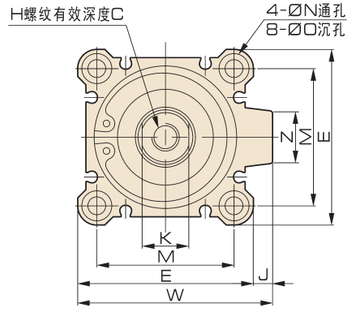
缸径/符号	L	M	N	O	P	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
12	7	34	5.5	9 深 7	1/8	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
16	7	40	5.5	9 深 7	1/8	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
20	8	50	6.6	11 深 8	1/4	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
25	8	60	9	14 深 10.5	1/4	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18

外形尺寸

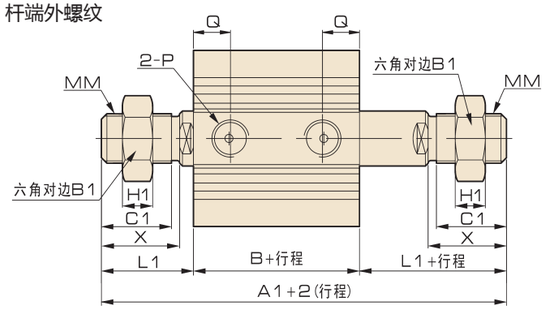
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

标准型（通孔型）
CQ2WB / CDQ2WB

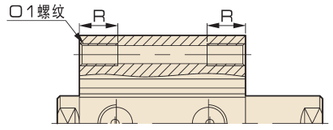




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2WA / CDQ2WA



尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	不附磁 A	不附磁 A1	不附磁 B	附磁 A	附磁 A1	附磁 B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	o
32	5~50	44.5	87.5	30.5	54.5	97.5	40.5	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	7	34	5.5	9深7
	50~100	54.5	97.5	40.5													
40	5~50	54	97	40	64	107	50	13	16	52	M8×1.25	5	14	7	40	5.5	9深7
	50~100	64	107	50													
50	5~50	56.5	107.5	40.5	66.5	117.5	50.5	15	20	64	M10×1.5	7	17	8	50	6.6	11深8
	50~100	66.5	117.5	50.5													
63	5 10~50	58	109	42	68	119	52	15	20	77	M10×1.5	7	17	8	60	9	14深10.5
	50~100	68	119	52													
80	5~50	71	138	51	81	148	61	21	25	98	M16×2	6	22	10	77	11	17深13.5
	50~100	81	148	61													
100	5~50	84.5	147.5	60.5	94.5	157.5	70.5	27	32	117	M20×2.5	6.5	27	12	94	11	17深13.5
	50~100	94.5	157.5	70.5													

缸径/符号	P	Q	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	1/8	10	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	1/8	13	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	1/4	13	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	1/4	行程范围5时：14.5 行程范围10~50与50~100时：16	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18
80	3/8	16	104	25	32	32.5	13	43.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22
100	3/8	20	123.5	25	41	32.5	16	43.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22

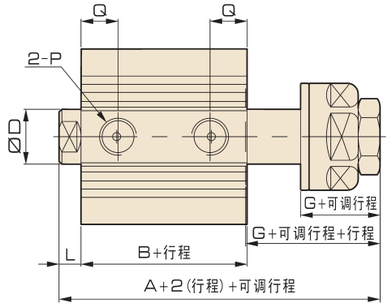
CQ2系列
薄型气缸

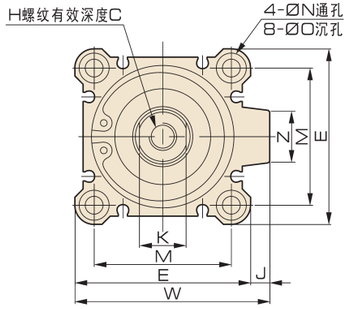
气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

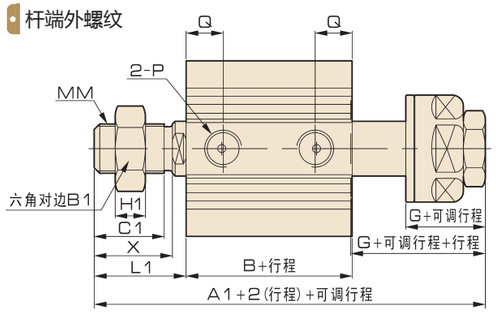
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

标准型（通孔型）
CQ2JB / CDQ2JB

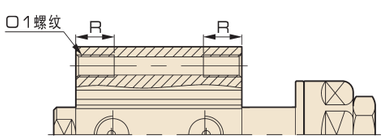




杆端外螺纹



两端螺纹式
CQ2JA / CDQ2JA



尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	不附磁 A	不附磁 A1	不附磁 B	附磁 A	附磁 A1	附磁 B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	N
32	5~50	65	86.5	30.5	75	96.5	40.5	13	16	45	28	M8×1.25	4.5	14	7	34	5.5
	50~100	75	96.5	40.5													
40	5~50	74.5	96	40	84.5	106	50	13	16	52	28	M8×1.25	5	14	7	40	5.5
	50~100	84.5	106	50													
50	5~50	77	102.5	40.5	87	112.5	50.5	15	20	64	29	M10×1.5	7	17	8	50	6.6
	50~100	87	112.5	50.5													
63	5~50	78.5	104	42	88.5	114	52	15	20	77	29	M10×1.5	7	17	8	60	9
	50~100	88.5	114	52													
80	5~50	96	129.5	51	106	139.5	61	21	25	98	35.5	M16×2	6	22	10	77	11
	50~100	106	139.5	61													
100	5~50	114.5	146	60.5	124.5	156	70.5	27	32	117	42.5	M20×2.5	6.5	27	12	94	11
	50~100	124.5	156	70.5													

缸径/符号	O	P	Q	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O1	R
32	9深7	1/8	10	49.5	14	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
40	9深7	1/8	13	57	15	22	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10
50	11深8	1/4	13	71	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14
63	14深10.5	1/4	行程范围5~50时：14.5 行程范围50~100时：16	84	19	27	26	11	33.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18
80	17深13.5	3/8	16	104	25	32	32.5	13	43.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22
100	17深13.5	3/8	20	123.5	25	41	32.5	16	43.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22

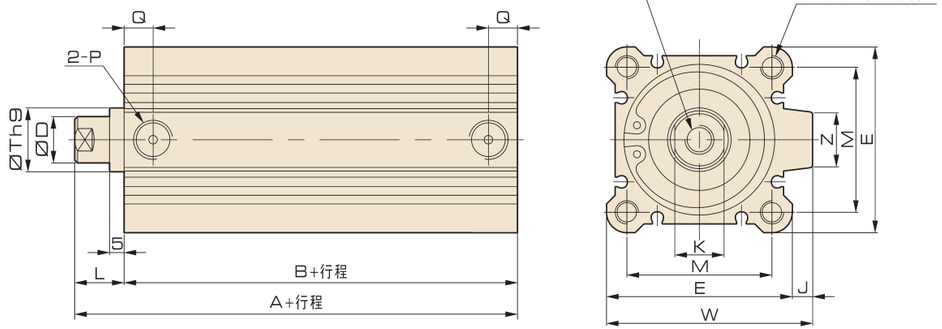
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

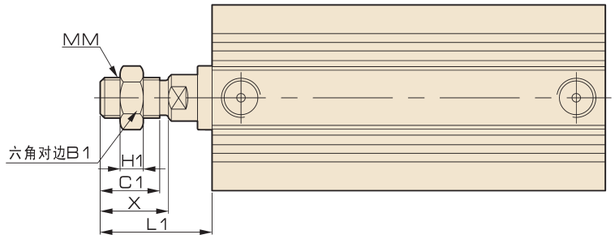
Ø32~Ø100 不附磁 / 附磁

两端螺纹式
CQ2A / CDQ2A

附磁与不附磁型尺寸相同



杆端外螺纹



尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	P	Q
32	100~300	62.5	45.5	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	17	34	1/8	12.5
40		72	55	13	16	52	M8×1.25	5	14	17	40	1/8	14
50		73.5	55.5	15	20	64	M10×1.5	7	17	18	50	1/4	14
63		75	57	15	20	77	M10×1.5	7	17	18	60	1/4	16.5
80		86	66	21	25	98	M16×2	6	22	20	77	3/8	19
100		97.5	75.5	27	32	117	M20×2.5	6.5	27	22	94	3/8	23

缸径/符号	W	Z	B1	C1	H1	L1	MM	X	O	R	Th9
32	49.5	14	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10	$22^{0}_{-0.052}$
40	57	15	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5	M6×1	10	$28^{0}_{-0.052}$
50	71	19	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5	M8×1.25	14	$35^{0}_{-0.052}$
63	84	19	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5	M10×1.5	18	$35^{0}_{-0.052}$
80	104	25	32	32.5	13	53.5	M22×1.5	35.5	M12×1.75	22	$43^{0}_{-0.052}$
100	123.5	25	41	32.5	16	53.5	M26×1.5	35.5	M12×1.75	22	$59^{0}_{-0.052}$

ISO9001:2015 CE





性能特点

1. 前盖装有DU干轴承，导向性能好且耐磨。
2. 轴封材料选用了PU材质，PU材质具有强度高、韧性好、耐磨、耐油、耐老化等特性。
3. 活塞杆与活塞采用铆合技术提供同心度。
4. 双边各有两个倒杆定位，增强侧向负载能力，运行更平稳。
5. 内部装有橡胶防撞垫运行时减少噪音。

订购码

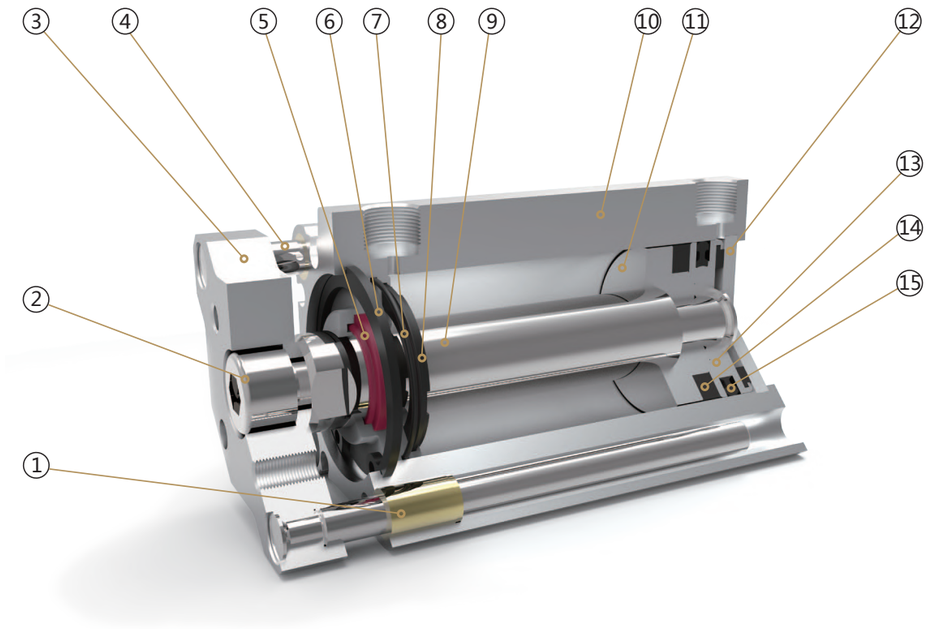
T	C D Q2	-	C	-	32	x	30	-	MT
功能代号	内置磁环		安装形式		缸径		行程		磁性开关型号
薄型带导杆型	空白：不附磁 D：附磁		带沉孔带螺纹型		32 40 50 63 80 100		5-50 75,100		D-A93 ＊标准线长1M 特殊另订购

规格

缸径(mm)		32	40	50	63	80	100
动作形式		复动型					
工作介质		空气					
使用压力范围	复动型	0.1～1.0MPa					
保证耐压力		1.5MPa					
使用温度范围		-20～80℃					
使用速度范围	复动型	30～500mm/s	30～350mm/s		30～250mm/s		
接管口径		G1/8		G1/4		G3/8	

TCQ2系列
导杆气缸

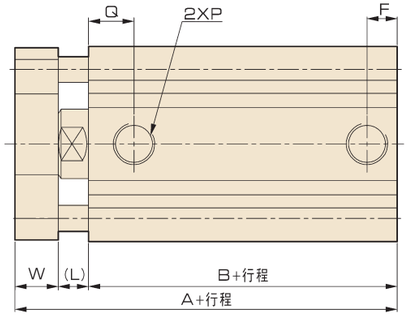
内部结构图

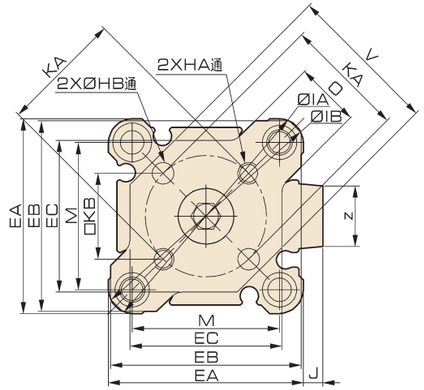


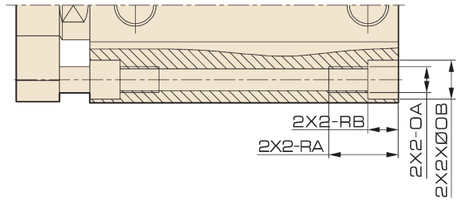
零件表

编 号	名称	编 号	名称
1	铜套	9	活塞杆
2	内六角螺钉	10	缸筒
3	固定板	11	磁铁座
4	导杆	12	后盖
5	防尘圈	13	活塞
6	孔用弹性挡圈	14	磁石
7	O形圈	15	C形圈
8	防撞垫		

外形尺寸







尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	不附磁 A	B	F	Q	P			附磁 A	B	F	Q	P			EA	EB	EC
						—	IN	TF					—	IN	TF			
32	5	40	23	5.5	11.5	M5X0.8	—	—	50	33	7.5	10.5	G1/8	PT1/8	NPT1/8	45	44	35
	10-50			7.5	10.5	G1/8	PT1/8	NPT1/8										
	75、100	50	33															
40	5-50	46.5	29.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	56.5	39.5	8	11	G1/8	PT1/8	NPT1/8	52	51.5	38
	75、100	56.5	39.5															
50	5-50	50.5	30.5	10.5	10.5	G1/4	PT1/4	NPT1/4	56.5	39.5	10.5	10.5	G1/4	PT1/4	NPT1/4	62	61	48.5
	75、100	60.5	40.5															
63	5-50	56	36	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	66	46	10.5	15	G1/4	PT1/4	NPT1/4	77	76	59
	75、100	66	46															
80	5-50	67.5	43.5	12.5	16	G3/8	PT3/8	NPT3/8	77.5	53.5	12.5	15	G3/8	PT3/8	NPT3/8	98	97	75
	75、100	77.5	53.5															
100	5-50	79	53	13	23	G3/8	PT3/8	NPT3/8	89	63	13	23	G3/8	PT3/8	NPT3/8	117	116	92.5
	75、100	89	63															

缸径/符号	HA	OA	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M	N	OB	RA	RB	V	W	Z	O
32	M5X0.8	M6X1.0	5 $^{+0.2}_{0}$	60	58.5	4.5	28±0.02	19.8	7	34	5.5	9	17	7	35	10	14	15
40	M5X0.8	M6X1.0	5 $^{+0.2}_{0}$	69	67.5	5	33±0.02	23.3	7	40	5.5	9	17	7	42	10	14	15
50	M6X1.0	M8X1.25	6 $^{+0.2}_{0}$	86	84.5	7	42±0.02	29.7	8	50	6.6	11	22	8	54.5	12	19	16
63	M6X1.0	M10X1.5	6 $^{+0.2}_{0}$	103	100	7	50±0.02	35.4	8	60	9	14	28.5	10.5	68	12	19	19
80	M8X1.25	M12X1.75	8 $^{+0.2}_{0}$	132	129	6	65±0.02	46	10	77	11	17.5	35.5	13.5	86	14	25	22
100	M10X1.5	M12X1.75	10 $^{+0.2}_{0}$	156	153	6.5	80±0.02	56.6	10	94	11	17	35.5	13.5	108	16	25	25

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



ADN32x30-S



ADN40x30-S



ADN50x30-S

性能特点

1. ADN系列紧凑型气缸符合ISO21287标准。
2. ADN系列结构紧凑、派生型品种丰富、应用范围广。
3. 两端都放置有橡胶防撞垫，可以吸收高速运动和机器循环的剩余能量。
4. 每种安装形式都具有大量安装附件，因此安装简单。

订购码

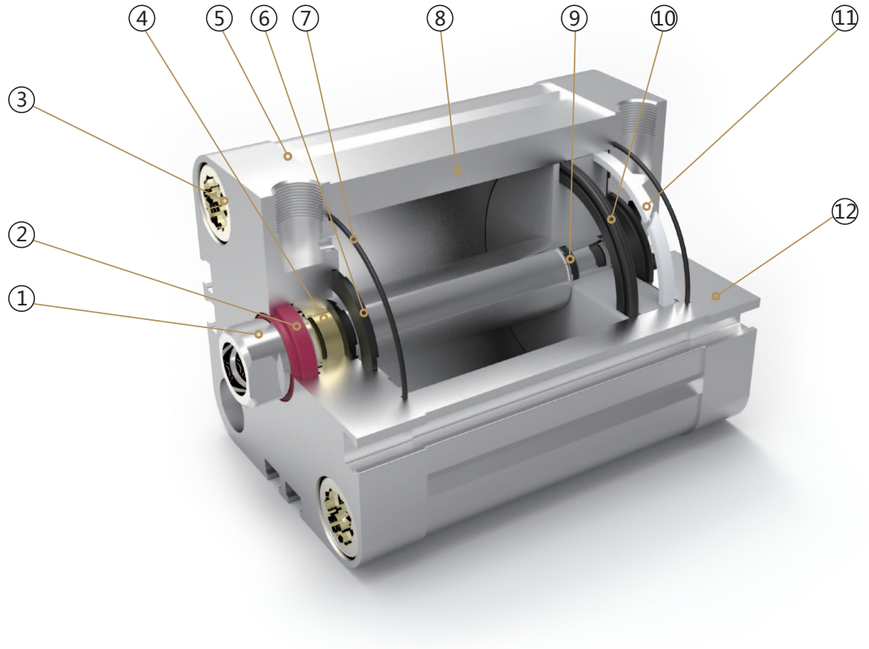
ADN - 25 x 30 - 10 - S - B - LB - MT

系列	缸径	行程	可调行程	磁石代码	牙型	固定形式	感应器类型
ADN：复动型 	20	5-200mm	10: 10mm	S：附磁石	空白：内螺纹 	空白：基本型	JEL-30R型 
ADND：双轴型 	25		20: 20mm	空白：不附磁石	B：外螺纹 	LB：前后固定型 	* 标准线长1M 特殊另订购
ADNJ：双轴可调型 	32		30: 30mm			FA：前盖固定型 FB：后盖固定型 	
	40		50: 50mm			CA：后盖单耳固定型 	
	50		75: 75mm			CB：后盖双耳固定型 	
	63		100: 100mm			YB：后盖支座固定型 	
	80						
	100						

规格参数

内径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型							
工作介质	空气							
使用压力范围	0.1～1.0MPa							
保证耐压力	1.5MPa							
使用温度范围	-20～80℃							
使用速度范围	30～500mm/s							
接管口径	M5x0.8		G1/8"					

内部结构图



零件表

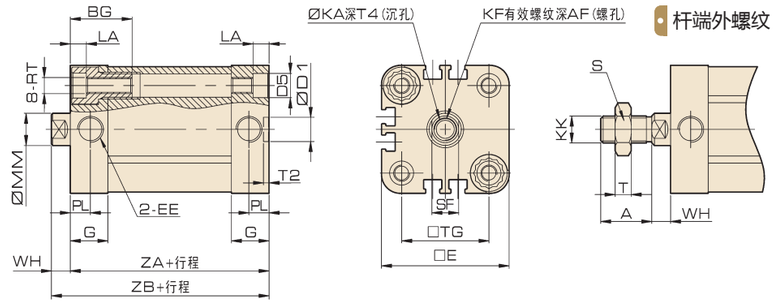
编 号	名称	编 号	名称
1	活塞杆	7	O形圈
2	轴心密封圈	8	缸筒
3	端盖螺钉	9	O形圈
4	DU干轴承	10	活塞密封圈
5	前盖	11	耐磨环
6	防撞垫	12	后盖

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

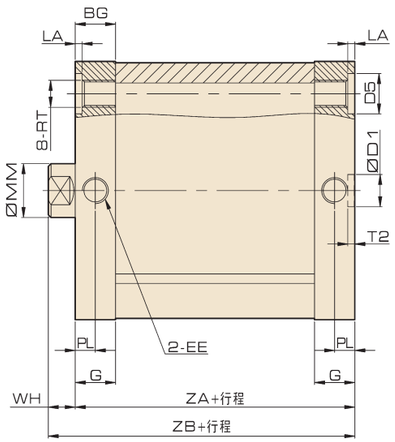
ADN　Ø20~Ø100 不附磁 / 附磁

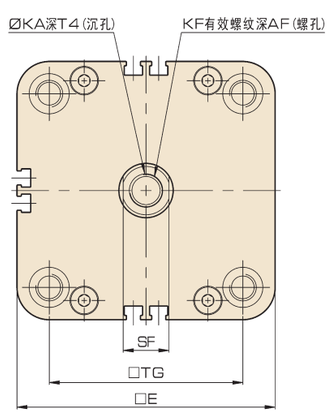
标准内牙型
Ø20~Ø63



杆端外螺纹

标准内牙型
Ø80~Ø100





尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	A	AF	BG 最小	D1	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25							40		11				
32		19	16	16			47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40							55						
50		22	20		12	12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63							78.3						
80		28		17		-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100							116		21				

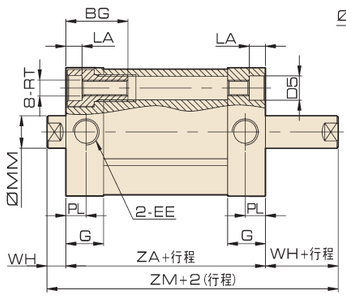
缸径/符号	MM	PL	RT	S	SF	T	T2	T4	TG	WH	ZA	ZB
20	10	5	M5×0.8	12	9	5	2.1	2.6	22	6	37	43
25									26		39	45
32	12	7.5	M6×1	17	10	6		3.3	32.5	7	44	51
40									38		45	52
50	16		M8×1.25		13	7	2.6	4.7	46.5	8		53
63									56.5		49	57
80	20		M10×1.5	23	17	8		6.1	72	10	54	64
100									89		67	77

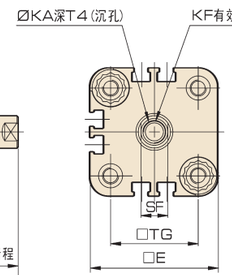
气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

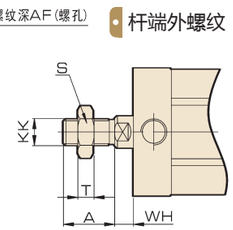
ADND　Ø20~Ø100 不附磁 / 附磁

双轴内牙型
Ø20~Ø63

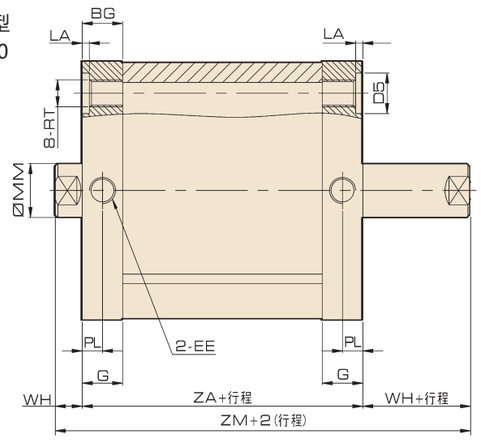


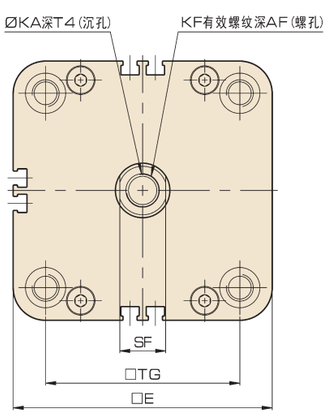


杆端外螺纹



双轴内牙型
Ø80~Ø100





尺寸表

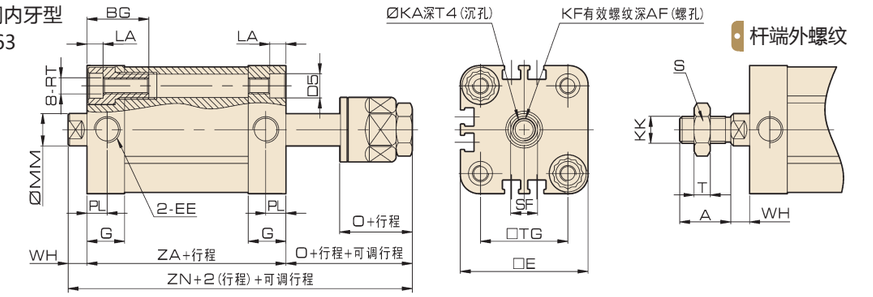
缸径/符号	行程范围(mm)	A	AF	BG 最小	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25						40		11				
32		19	16	16		47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40						55						
50		22	20		12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63						78.3						
80		28		17	-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100						116		21				

缸径/符号	MM	PL	RT	S	SF	T	T4	TG	WH	ZA	ZM
20	10	5	M5×0.8	12	9	5	2.6	22	6	37	43
25								26		39	45
32	12	7.5	M6×1	17	10	6	3.3	32.5	7	44	58
40								38		45	59
50	16		M8×1.25		13	7	4.7	46.5	8		61
63								56.5		49	65
80	20		M10×1.5	23	17	8	6.1	72	10	54	74
100								89		67	87

外形尺寸

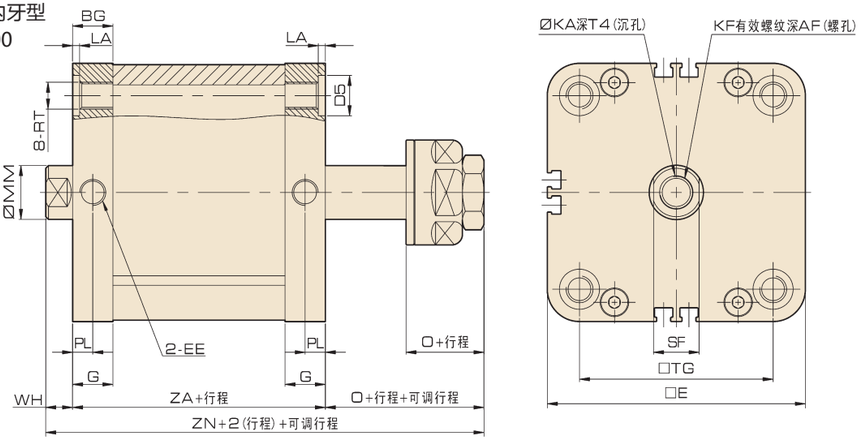
ADNJ Ø20~Ø100 不附磁 / 附磁

双轴可调内牙型
Ø20~Ø63



杆端外螺纹

双轴可调内牙型
Ø80~Ø100

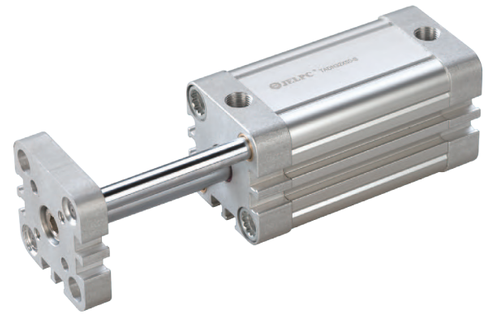


尺寸表

缸径/符号	行程范围(mm)	A	AF	BG 最小	D5	E	EE	G	KA	KF	KK	LA
20	5~200	16	14	15	9	36	M5	10.5	6.5	M6×1	M8×1.25	5
25						40		11				
32		19	16	16		47.5	G1/8	14	8.5	M8×1.25	M10×1.25	
40						55						
50		22	20		12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25	
63						78.3						
80		28		17	-	96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5	-
100						116		21				

缸径/符号	MM	O	PL	RT	S	SF	T	T4	TG	WH	ZA	ZN
20	10	19	5	M5×0.8	12	9	5	2.6	22	6	37	62
25									26		39	64
32	12	27	7.5	M6×1	17	10	6	3.3	32.5	7	44	78
40									38		45	79
50	16	28		M8×1.25		13	7	4.7	46.5	8		81
63									56.5		49	85
80	20	29		M10×1.5	23	17	8	6.1	72	10	54	93
100									89		67	96





性能特点

1. TAND系列紧凑型气缸符合ISO 21287标准。
2. TAND系列结构紧凑、派生型品种丰富、应用范围广。
3. 两端都放置有橡胶防撞垫，可以吸收高速运动和机器循环的剩余能量减少噪音。
4. 每种安装形式都具有大量安装附件，因此安装简单。
5. 双边各有两个倒杆定位，增强侧向负载能力，运行更平稳。

订购码

TADN	-	25	x	30	-	S	-	MT
系列		缸径		行程		磁石代号		磁性开关型号

TADN：复动导杆型

缸径：20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100

磁石代号：空白：不附磁；S：附磁

磁性开关型号：D-Z73



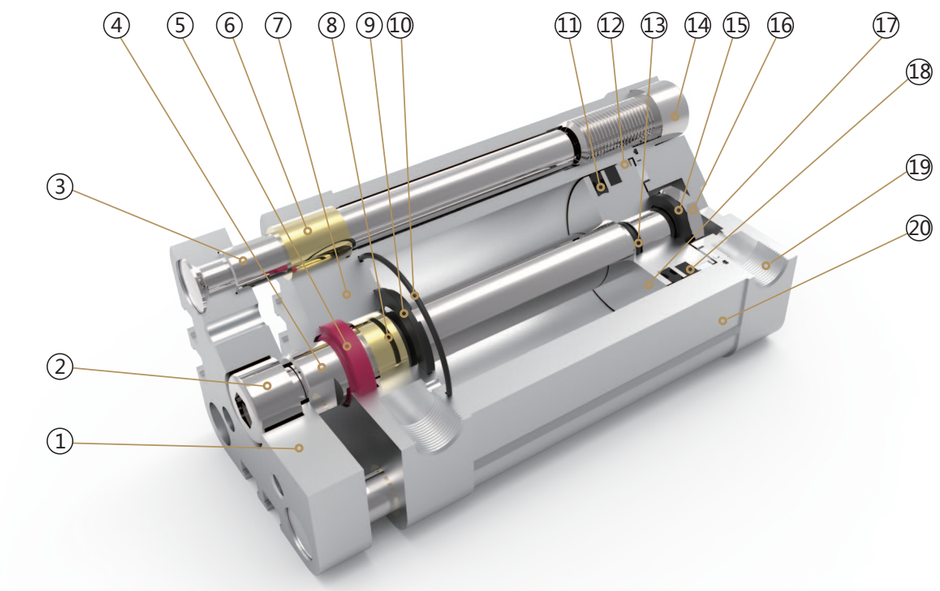
* 标准线长1M
特殊另订购

规格

缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作形式	复动型							
工作介质	空气							
标准行程	5～100mm							
使用压力范围	0.1～1.0MPa							
保证耐压力	1.5MPa							
使用温度范围	-20～80℃							
使用速度范围	30～500mm/s							
接管口径	G1/8							

TADN系列
导杆气缸

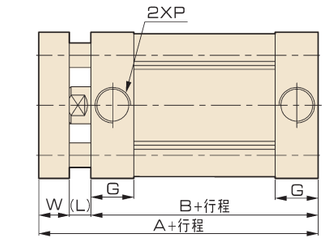
内部结构图

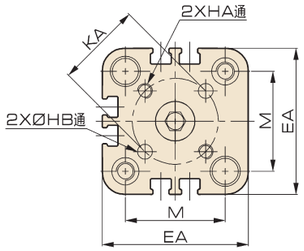


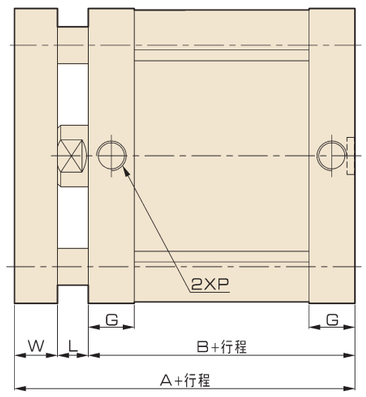
零件表

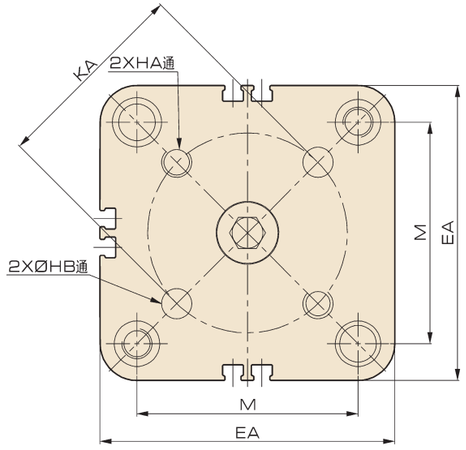
编 号	名称	编 号	名称
1	固定板	11	C形圈
2	内六角螺钉	12	耐磨环
3	导杆	13	O形圈
4	活塞杆	14	端盖螺丝
5	防尘圈	15	小垫片
6	铜套	16	六角螺母
7	前盖	17	活塞
8	轴承	18	磁石
9	防撞垫	19	后盖
10	O形圈	20	缸筒

外形尺寸









尺寸表

缸径/符号	行程范围 (mm)	附磁					EA	M	HA	HB	KA	L	W
		A	B	P									
				–	IN	TF							
20	5-100	51	37	M5X0.8			36	22	M4X0.7	$4^{+0.2}_{0}$	17±0.02	6	8
25	5-100	53	39	M5X0.8			40	26	M5X0.8	$5^{+0.2}_{0}$	22±0.02	6	8
32	5-100	61	44	G1/8	PT1/8	NPT1/8	47.5	32.5	M5X0.8	$5^{+0.2}_{0}$	28±0.02	7	10
40	5-100	62	45	G1/8	PT1/8	NPT1/8	55	38	M5X0.8	$5^{+0.2}_{0}$	33±0.02	7	10
50	5-100	65	45	G1/8	PT1/8	NPT1/8	66	46.5	M6X1.0	$6^{+0.2}_{0}$	42±0.02	8	12
63	5-100	69	49	G1/8	PT1/8	NPT1/8	78.3	56.5	M6X1.0	$6^{+0.2}_{0}$	50±0.02	8	12
80	5-100	78	54	G1/8	PT1/8	NPT1/8	96	72	M8X1.25	$8^{+0.2}_{0}$	65±0.02	10	14
100	5-100	91	67	G1/8	PT1/8	NPT1/8	116	89	M10X1.5	$10^{+0.2}_{0}$	80±0.02	10	14

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

PPRM系列
翻转气缸



性能特点

1、旋转角度 90 度；
2、气缸伸出反转为倍力，有效增加气缸出力要求；
3、全新的倍力连接机构，减少接管口；
4、前活塞转轴孔压有工程塑料轴承，有效减少轴与轴孔的摩擦；
5、前活塞密封件使用耐高温材料，有效增加了气缸使用寿命；
6、连接板装有钢丝螺套，有效增加螺纹孔使用寿命。

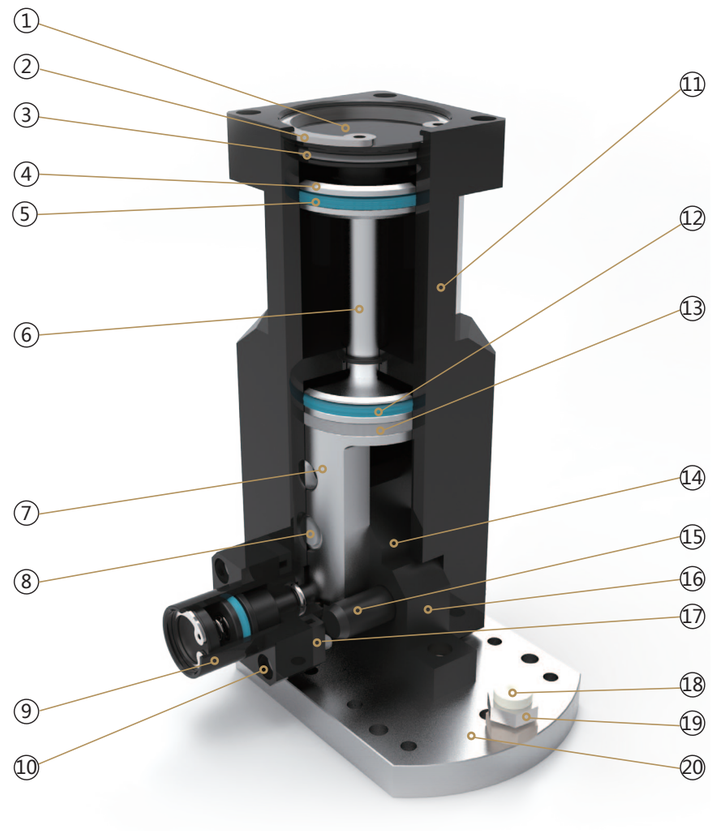
订购码

PPRM	-	32	-	WL	-	MT
规格代码		缸径		型式代号		磁性开关型号
PPRM: 转角缸		32 40 50		空白：不附锁 WL：附锁		KT-07DH * 标准线长1M 特殊另订购

规格参数

型 号	PPRM-32WL	PPRM-40WL	PPRM-50WL
接管口径		M5×0.8	
工作介质		经40微米过滤的空气	
使用压力		0.2~0.8MPa	
最大耐压力		20MPa	
工作温度		-20~80℃	
旋转角度		90°	
可调角度	±2°	±4°	±3°
0.6MPa时气缸扭矩	> 9.5Nm	> 24Nm	> 45Nm
重量	500g	1050g	1635g

内部结构图



零件表

编 号	名称	编 号	名称	编 号	名称
1	后盖	8	轴承	15	长销
2	孔用弹簧挡圈	9	锁缸	16	连接块
3	O形圈	10	内六角圆柱头螺钉	17	垫块
4	小活塞	11	缸筒	18	防撞垫
5	C形圈	12	Y形圈	19	防撞螺钉
6	活塞杆	13	磁石	20	连接板
7	大活塞	14	销		

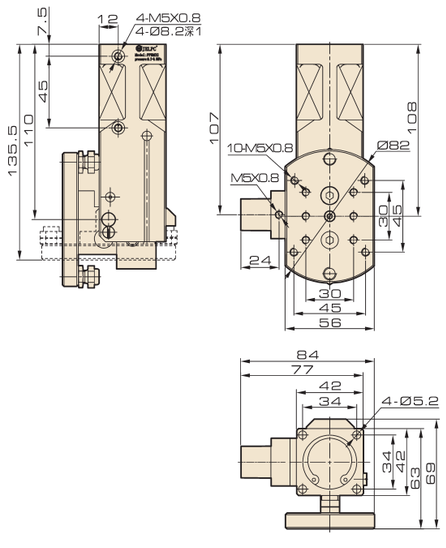
气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

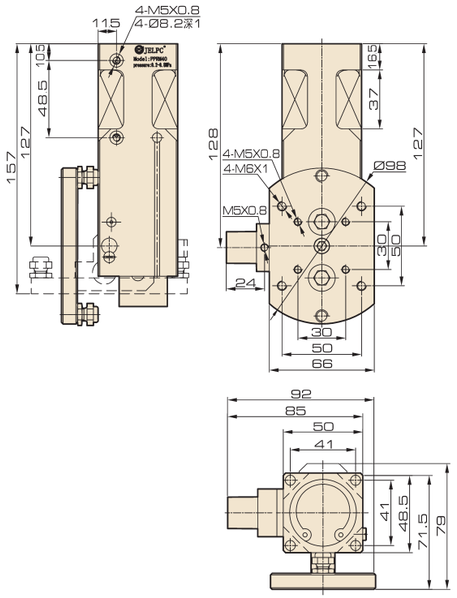
ISO9001:2015 CE

外形尺寸

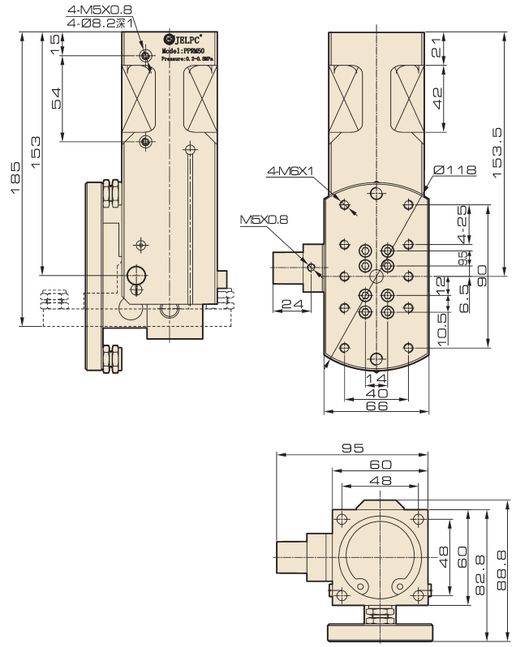
PPRM-32WL



PPRM-40WL

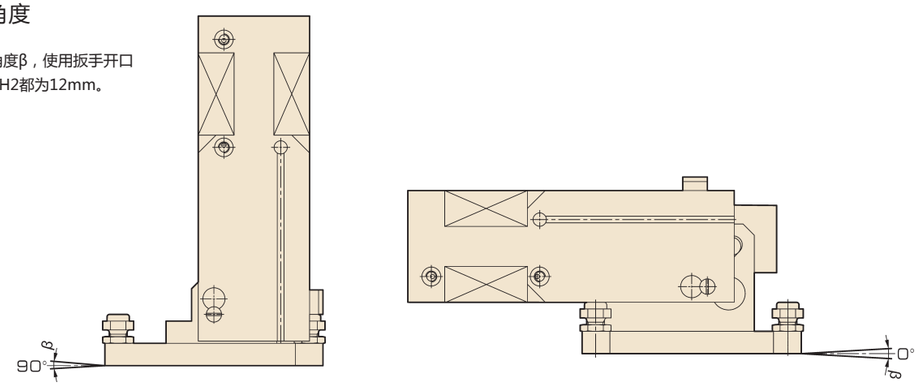


PPRM-50WL



调节角度

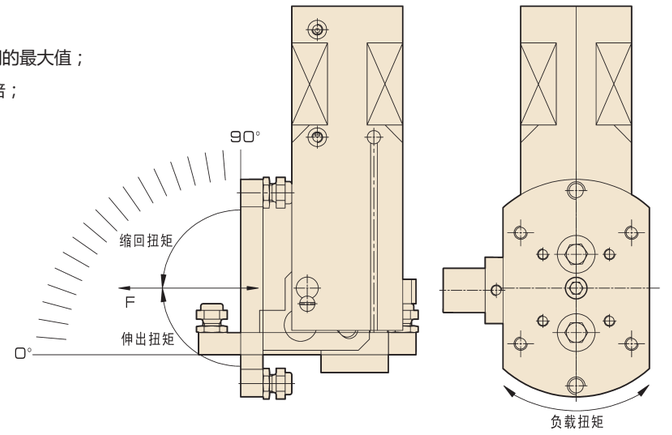
可调整角度β，使用扳手开口
CH1、CH2都为12mm。

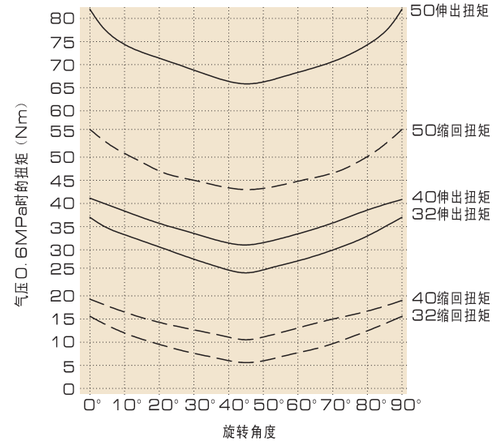


扭矩与安全负载

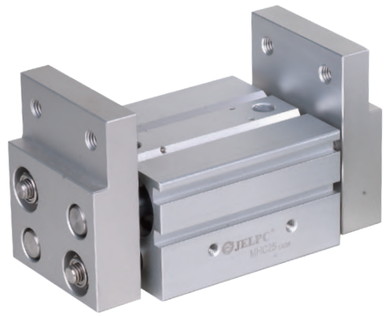
扭矩取决于旋转角度和它在0°到90°之间的最大值；
从90到0时扭矩增加一倍，出力增加一倍；
从0到90时扭矩减小；
最大负载力（F），最大负载扭矩(Mf)。

	PPRM -32WL	PPRM -40WL	PPRM -50WL
Mf	4Nm	7Nm	10Nm
F	1000N	1000N	1000N









订购码

MHL	2	-	16	D	1	-	MT	□
	数量		缸径	动作方式	手指开闭行程		磁性开关型号	磁性开关个数
	二爪		10: Φ10mm 16: Φ16mm 20: Φ20mm 25: Φ25mm 32: Φ32mm 40: Φ40mm	双作用	缸径 / 无记号 / 1 / 2 Φ10 / 20 / 40 / 60 Φ16 / 30 / 60 / 80 Φ20 / 40 / 80 / 100 Φ25 / 50 / 100 / 120 Φ32 / 70 / 120 / 160 Φ40 / 100 / 160 / 200		D-A93 * 标准线长1M 特殊另订购	无记号：2个 S：1个 n：n个

性能特点

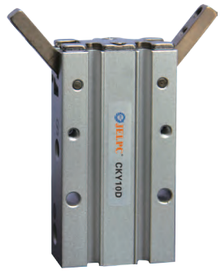
1. 夹爪部分采用粉末冶金工艺，不易折断，具有高韧性，高强度。
2. 采用一体式结构设计的线性导轨，高刚度，高精度。
3. 线性导轨底部附定位销，防止轨道与本体偏移。
4. 开闭行程有标准型和长行程可选。



CKZ系列



CKC系列



CKY系列

CKZ系列气动手指（导轨平行）

订购码

CKZ	-	16	-	D	-	1	-	E	-	MT
爪片形式		缸径		动作方式		爪片固定形式		进气方式		磁性开关
CKZ：标准型 CKZA：小型 CKZL：长行程型		6 10 16 20 25 32 40 *小型（A）形式仅缸径Ø6； 长行程型（L形式）仅缸径Ø10~Ø25		D：双作用 S：单作用（常开） C：单作用（常闭）		空白：基本型 1：侧面螺孔安装 2：开闭方向通孔安装 3：扁平手指型		空白：基本型 E：端台型 侧面配管（双作用/单作用） M：端台型 轴向M5通口（单作用） H：端台型 带Ø4软管接头 轴向通口（单作用）		空白：无磁性开关 JEL-30R 或 D-A93 *小型（ZA）形式不带磁性开关

CKC系列气动手指（Y型）

订购码

CKC	-	20	-	D	-	MT
型式		缸径		动作方式		磁性开关
CKC：标准型 CKCA：短行程缸径6		10 16 20 25		D：双作用 S：单作用（常开）		空白：无磁性开关（内置磁环） JEL-30R

CKY系列气动手指（180°）

订购码

CKY	-	16	-	D	-	2	-	MT
系列		缸径		动作方式		手指安装形式		磁性开关
		10 16 20 25		D：双作用		空白: 螺孔安装（标准） 2：开闭方向通孔安装		空白: 无磁性开关 JEL-30R

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



CKS2系列



CKS3系列



CKS4系列

性能特点

1. 内部采用楔形结构，可得到较大的夹持力。
2. 活塞前端设有防撞垫设计，与夹爪释放时有效降低金属撞击声音。
3. 夹持重复精度高，有利于至动画设备安装试用。
4. 多种系列、规格的气动手指可供客户选择试用，用于夹持各种形体工作物。

CKS2系列气动手指（二爪）

订购码

CKS	-	2	-	20	-	D	-	MT
系列		数量		缸径		动作方式		磁性开关
		二爪		16 20		D：双作用		空白：无磁性开关
				25 32				JEL-30R
				40 50				
				63				

CKS3系列气动手指（三爪）

订购码

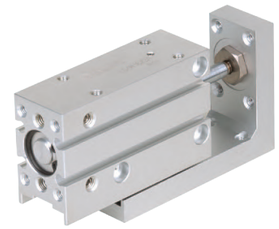
CKS	-	L	-	3	-	32	-	D	-	MT
系列		品种		数量		缸径		动作方式		磁性开关
		空白：标准型		三爪		16 20		D：双作用		空白：无磁性开关（内置磁环）
		L：长行程型				25 32				JEL-30R
						40 50				
						63 80				
						100 125				

CKS4系列气动手指（四爪）

订购码

CKS	-	4	-	20	-	D	-	MT
系列		数量		缸径		动作方式		磁性开关型号
		四爪		16 20 25		D：双作用		空白：无磁性开关（内置磁环）
				32 40 50				JEL-30R
				63				

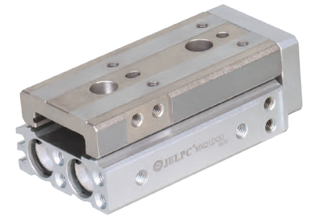
MXH 系列
小型气动滑台(直线导轨)



订购码

MXH	-	10	-	30	-	MT	-	□
系列		缸径		行程		磁性开关型号		磁性开关个数
内置磁环型		6: Φ6mm		5 30		D-A93		无记号：2个
		10: Φ10mm		10 40				S：1个
		16: Φ16mm		15 50		* 标准线长1M，特殊另订购		
		20: Φ20mm		20 60				
				25				

MXQ系列
气动滑台



订购码

MXQ	12	L	-	50	AS	FR	-	MT	□
	缸径			行程	行程调整器（可选项）	功能可选项		磁性开关型号	磁性开关个数
	6: Φ6mm	无记号: 标准型		10	无记号 无	无记号: 无		D-A93	无记号：2个
	8: Φ8mm	L: 对称型		20	AS 带橡胶限位器 前端	F: 带弹簧缓冲			S：1个
	12: Φ12mm			30	AT 带橡胶限位器 后端	R: 带端锁（*注2）		* 标准线长1M 特殊另订购	n：n个
	16: Φ16mm			40	A 带橡胶限位器 两端	P: 轴向接管			
	20: Φ20mm			50	BS 带液压缓冲器（*注1） 前端	FR: 带弹簧缓冲及端锁（*注2）			
	25: Φ25mm			75	BT 带液压缓冲器（*注1） 后端	FP: 带弹簧缓冲及轴向接管			
				100	B 带液压缓冲器（*注1） 两端	*注2: 不适用于MXQ6			
				125	CS 金属限位器 前端				
				150	CT 金属限位器 后端				
					C 金属限位器 两端				

*注1: 不适用于MXQ6

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

CJP系列
针型气缸(单作用)

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



订购码

CJP	-	B	10	-	15	H4	-	B
		安装形式	缸径		行程	袋帽接头		杆端螺纹
		B: 面板安装型	6: Φ6mm		5	无记号: 不带接头		无记号: 有螺纹
		S: 埋入型	10: Φ10mm		10	H4: 用Φ4 / Φ2.5管子（接头型号：CJ-5H-4）		B: 无螺纹
			15: Φ15mm		15	H6: 用Φ6 / Φ4管子（接头型号：CJ-5H-6）		

ISO9001:2015 CE

CJ2系列
不锈钢迷你缸（双作用 Ø6～Ø16）



订购码

CDJ2	-	B	-	F	-	6	x	15	-	R	-	MT
内置磁环		安装形式		脚座		缸径		行程		无杆缸盖上的配管通口方位		磁性开关的型号
无记号: 无内置磁环		B: 基本型		F: 法兰型		6				无记号: 径向（除Ø6）		无记号: 无磁性开关
D: 内置磁环		D: 双耳环型（除Ø6）		L: 脚座型		10				R: 轴向		*磁性开关型号参见行程/磁性开关型号表
						16				双耳环型仅有径向		*未内置磁环无此项
												* 标准线长1M 特殊另订购

行程/磁性开关型号表

磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。
导线长度表示记号: 无记号 - 0.5m, L - 3m 例: C73, C73L
轨道安装不用安装件

缸径 (mm)	标准行程	磁性开关型号 环带安装型磁性开关	磁性开关型号 （直接安装）	轨道安装型磁性开关 不适用
6	15, 30, 45, 60	D-C73L D-H7A1L D-C76L DH7BL D-C80L	BJ2-006	D-A72L D-A73L D-A76L D-A80L D-F79L D-J79L
10	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150		BJ2-010	
16	15, 30, 45, 60, 75, 100, 125, 150, 175, 200		BJ2-016	

规格参数

缸径(mm)	6	10	16
使用流体	空气		
动作方式	双作用		
最低使用压力	1.05MPa		
最高使用压力	0.7MPa		
环境和流体温度	5～60℃		
缓冲	橡胶缓冲/气缓冲		
使用活塞速度	50～750mm/s		
行程公差	+1.0mm 0mm		
*给油	不需要		
接管口径	M5x0.8		

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

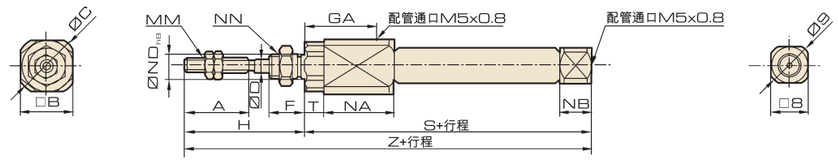
ISO9001:2015 CE

CJ2系列
不锈钢迷你缸（双作用 Ø6～Ø16）

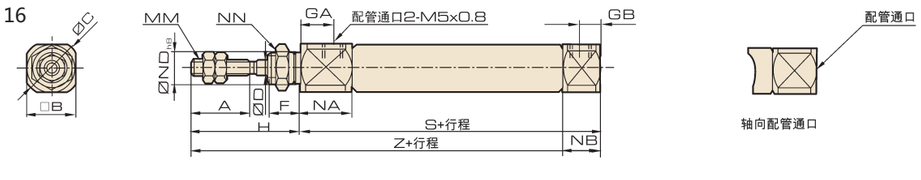
外形尺寸

CJ2B双动型

Ø6



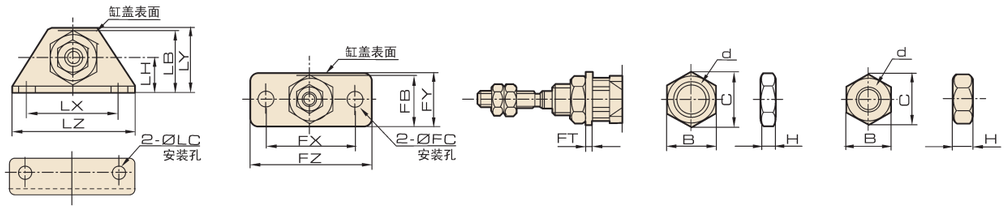
Ø10, 16



尺寸表

缸径（mm）	A	B	C	D	F	GA	GB	H	MM	NA	NB	ND h8	NN	S	T	Z
6	15	12	14	3	8	14.5	-	28	M3x0.5	16	7	6	M6x1.0	49	3	77
10	15	12	14	4	8	8	5	28	M4x0.7	12.5	9.5	8	M8x1.0	46	-	74
16	15	18	20	5	8	8	5	28	M5x0.8	12.5	9.5	10	M10x1.0	47	-	75

脚座/法兰



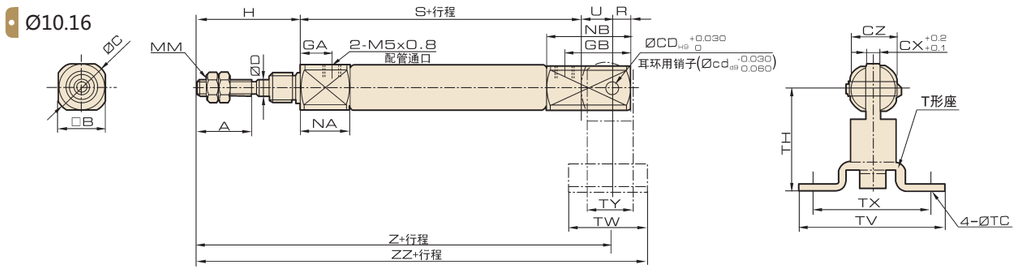
尺寸表

适合缸径（mm）	脚座							法兰							安装用螺母					杆端螺母				
	零件号	LB	ΦLC	LH	LX	LY	LZ	零件号	FB	ΦFC	FX	FY	FZ	FT	零件号	B	C	d	H	零件号	B	C	d	H
6	CJ-L006B	13	4.5	9	24	16.5	32	CJ-F006B	11	4.5	24	14	32	1.6	SNJ-006B	8	9.2	M6x1	4	NTJ006A	5.5	6.4	M3x0.5	2.4
10	CJ-L010B	15	4.5	9	24	16.5	32	CJ-F010B	13	4.5	24	14	32	1.6	SNJ-010B	11	12.7	M8x1	4	NTJ010A	7	8.1	M4x0.7	3.2
16	CJ-L016B	23	5.5	14	33	25	42	CJ-F016B	19	5.5	33	20	42	2.3	SNJ-016B	14	16.2	M10x1	4	NTJ015A	8	9.2	M5x0.8	4

外形尺寸

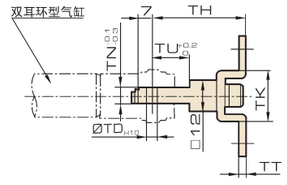
CJ2D双耳环型

Ø10.16

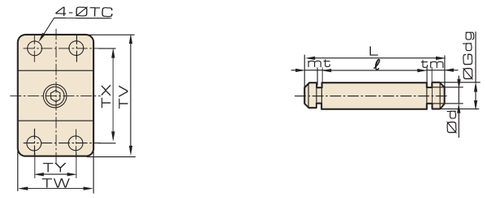


适合缸径（mm）	A	B	C	CD (cd)	CX	CZ	D	GA	GB	H	MM	NA	NB	R	S	U	Z	ZZ
10	15	12	14	3.3	3.2	12	4	8	18	28	M4x0.7	12.5	22.5	5	46	8	82	93
16	15	18	20	5	6.5	18	5	8	23	28	M5x0.8	12.5	27.5	8	47	10	85	99

T形座

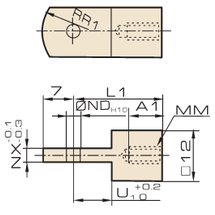


双耳环用销子

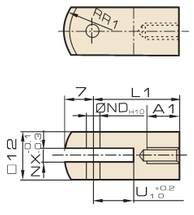


适合缸径（mm）	T型单肘接头												肘节接头用销子						
	零件号	TC	TD H10	TH	TK	TN	TT	TU	TV	TW	TX	TY	零件号	Dd9	Φd	L	e	m	t
10	CJ-T010B	4.5	3.3 +0.048 0	29	18	3.1	2	9	40	22	32	12	CD-J010	3.3 -0.03 -0.06	3	15.2	12.2	1.2	0.3
16	CJ-T016B	5.5	5 +0.048 0	35	20	6.4	2.3	14	48	28	38	16	CD-Z015	5 -0.03 -0.06	4.8	22.7	18.3	1.5	0.7

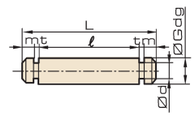
I 型单肘接头



Y 型双肘接头



肘节接头用销子



适合缸径（mm）	I 型单肘接头								Y 型双肘接头								肘节接头用销子						
	零件号	A1	ND H10	L1	MM	U1	NX	R1	零件号	A1	ND H10	L1	MM	U1	NX	R1	零件号	ΦDdg	L	d	e	m	t
10	I-J010B	8	3.3 +0.048 0	21	M4x0.7	9	3.1	8	Y-J010B	8	3.3 +0.048 0	21	M4x0.7	10	3.2	8	IY-J010	3.3 -0.03 -0.06	16.2	3	12.2	1.7	0.3
16	I-J016B	8	5 +0.048 0	25	M5x0.8	14	6.4	12	Y-J016B	11	5 +0.048 0	21	M5x0.8	10	6.5	12	IY-J015	5 -0.03 -0.06	16.6	4.8	12.2	1.5	0.7

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



订购码

CDU	K	- 25	x 30	- D	- MT
内置磁环	品 种	缸 径	标准行程	动作方式	磁性开关的型号
无记号: 无内置磁环 D: 内置磁环	无记号: 基本型 K: 杆不回转型	6 20 10 25 16 32	5 30 10 40 15 50 20	D: 双动 S: 单动（弹簧压回） T: 单动（弹簧压出）	D-A93 ＊标准线长1M 特殊另订购

行程/磁性开关型号表

缸径(mm)	标准行程		长行程（双作用）	*磁性开关型号（直接安装）
	双作用	单作用		
6	5, 10, 15, 20, 25, 30	5, 10, 15,	40, 50, 60	D-A90L D-A93L D-A96L D-A80L D-F9NL D-F98L
10				
16				
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50		60, 70, 80, 90, 100	
25				
32				

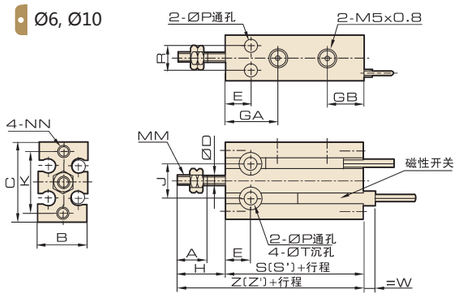
规格参数

缸径(mm)	6	10	16	20	25	32
使用流体	空气					
动作方式	D: 双作用 S: 单作用（弹簧压回） T: 单作用（弹簧压出）					
最高使用压力	0.7MPa					
保证耐压力	1.0MPa					
环境和流体温度	5～60℃					
缓冲	两端橡胶缓冲					
*给油	不需要					
安装形式	自由（多面安装）					
活塞杆不回转精度	±0.8°			±0.5°		
接管口径	M5x0.8					1/8

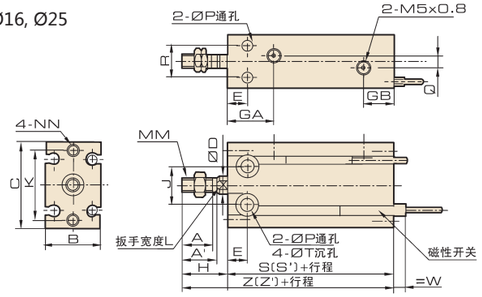
外形尺寸

CDU双/单动型

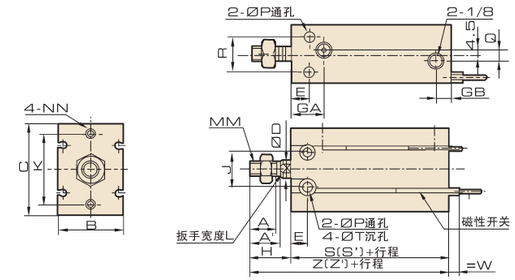
Ø6, Ø10



Ø16, Ø25



Ø32



尺寸表

型号	A	A'	B	C	ØD	E	GA	GB	J	K	L	MM	NN	ØP	Q	R	ØT
C□U6	7	-	13	22	3	7	14.5	10	10	17	-	M3x0.5	M3x0.5深5	3.4	-	7	6深4.8
C□U10	10	-	15	24	4	7	15.5	10	11	18	-	M4x0.7	M3x0.5深5	3.4	-	9	6深5
C□U16	11	12.5	20	32	6	7	16.5	11.5	14	25	5	M5x0.8	M4x0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5
C□U20	12	14	26	40	8	9	19	12.5	16	30	6	M6x1.0	M5x0.8深8	5.5	9	16	9.5深8
C□U25	15.5	18	32	50	10	10	21.5	13	20	38	8	M8x1.25	M5x0.8深8	5.5	9	20	9.5深9
C□U32	19.5	22	40	62	12	11	23	13	24	48	10	M10x1.25	M6x1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5

双作用

型号	H	基本型		内置磁环型		
		S	Z	W	S'	Z'
C□U6-□D	13	33	46	2.5	33	46
C□U10-□D	16	36	52	1	36	52
C□U16-□D	16	30	46	0	40	56
C□U20-□D	19	36	55	1	46	65
C□U25-□D	23	40	63	-1	50	73
C□U32-□D	27	42	69	-4	52	79

单作用（弹簧压回）

型号	H	基本型						内置磁环型							
		S			Z			W	S'			Z'			
		5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st	
C□U6-□D	13	38	43	48	51	56	61	2.5	38	43	48	51	56	61	
C□U10-□D	16	41	46	56	57	62	72	1	41	46	56	57	62	72	
C□U16-□D	16	35	40	50	511	56	66	0	45	50	60	61	66	76	
C□U20-□D	19	41	46	56	60	65	75	1	51	56	66	70	75	85	
C□U25-□D	23	45	50	60	68	73	83	-1	55	60	70	78	83	93	
C□U32-□D	27	47	52	62	74	79	89	-4	57	62	72	84	89	99	

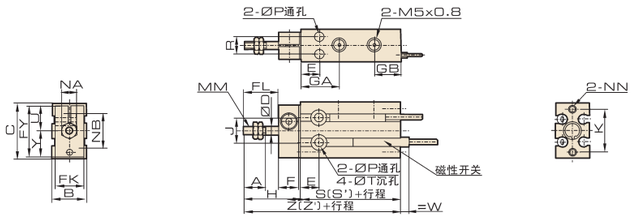
单作用（弹簧压出）

型号	H			基本型						内置磁环型						
				S			Z			W	S'			Z'		
	5st	10st	15st	5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□U6-□T	18	23	28	38	43	48	56	66	76	2.5	38	43	48	56	66	76
C□U10-□T	21	26	31	41	46	56	62	72	87	1	41	46	56	62	72	87
C□U16-□T	21	26	31	45	50	60	66	76	91	0	45	50	60	66	76	91
C□U20-□T	24	29	34	41	46	46	65	75	90	1	51	56	66	75	85	100
C□U25-□T	28	33	38	45	50	50	73	73	98	-1	55	60	70	83	93	108
C□U32-□T	32	37	42	47	52	52	79	79	104	-4	57	62	72	89	99	114

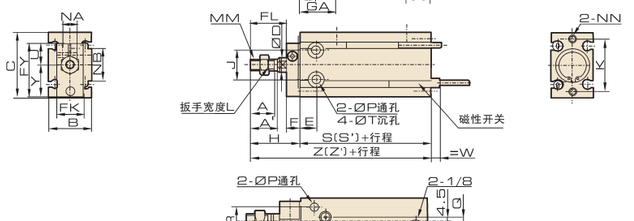
外形尺寸

C D UK

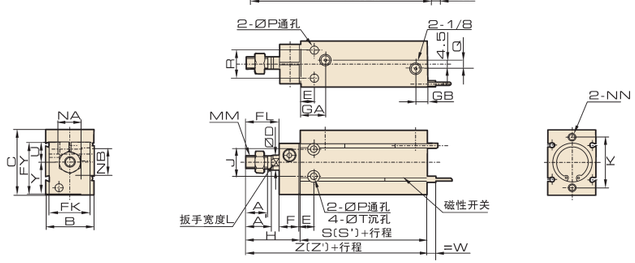
Ø6, Ø10



Ø16, Ø25



Ø32



尺寸表

型号	A	A'	B	C	ØD	E	F	FL	FK	FY	GA	GB	H	J	K	L	MM	NA	NB	NN	ØP	Q	R	ØT	U	Y
C□UK6	7	-	13	22	3	7	8	9	11	20.5	14.5	10	18	10	17	-	M3x0.5	6	14	M3x0.5深5	3.4	-	7	6深4.8	10	10.5
C□UK10	10	-	15	24	4	7	8	12	12	22	15.5	10	21	11	18	-	M4x0.7	7	15	M3x0.5深5	3.4	-	9	6深5	10.5	11.5
C□UK16	11	12.5	20	32	6	7	8	17	13	28	16.5	11.5	26	14	25	5	M5x0.8	6	18	M4x0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5	12.5	15.5
C□UK20	12	14	26	40	8	9	8	20	16	33	19	12.5	29	16	30	6	M6x1.0	8	20	M5x0.8深8	5.5	9	16	9.3深8	13.5	19.5
C□UK25	15.5	18	32	50	10	10	10	22	20	43.5	21.5	13	33	20	38	8	M8x1.25	10	28	M5x0.8深8	5.5	9	20	9.3深9	19	24.5
C□UK32	19.5	22	40	62	12	11	12	29	24	51.5	23	12.5	42	24	48	10	M10x1.25	12	32	M6x1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5	21	30.5

双作用

型号	H	无磁环		内置磁环型		
		S	Z	W	S'	Z'
C□UK6-□D	18	33	51	2.5	33	51
C□UK10-□D	21	36	57	1	36	57
C□UK16-□D	26	30	56	0	40	66
C□UK20-□D	29	36	65	1	46	75
C□UK25-□D	33	40	73	-1	50	83
C□UK32-□D	42	42	84	-4	52	94

单作用（弹簧压回）

型号	H	无磁环						内置磁环型						
		S			Z			W	S'			Z'		
		5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□UK6-□D	18	38	43	48	56	61	66	2.5	38	43	48	56	61	66
C□UK10-□D	21	41	46	56	62	67	77	1	41	46	56	62	67	77
C□UK16-□D	26	35	40	50	61	66	76	0	45	50	60	71	76	86
C□UK20-□D	29	41	46	56	70	75	85	1	51	56	66	80	85	95
C□UK25-□D	33	45	50	60	78	83	93	-1	55	60	70	88	93	103
C□UK32-□D	42	47	52	62	89	94	104	-4	57	62	72	99	104	114

单作用（弹簧压出）

型号	H			ØT	U	Y	无磁环						内置磁环型					
							S			Z			W	S'			Z'	
	5st	10st	15st				5st	10st	15st	5st	10st	15st		5st	10st	15st	5st	10st	15st
C□UK6-□T	23	28	33	6深4.8	10	10.5	38	43	48	61	71	81	2.5	38	43	48	61	71	81
C□UK10-□T	26	31	36	6深5	10.5	11.5	41	46	56	67	77	92	1	41	46	56	67	77	92
C□UK16-□T	31	36	41	7.6深6.5	12.5	15.5	45	50	60	76	86	101	0	45	50	60	76	86	101
C□UK20-□T	34	39	44	9.3深8	13.5	19.5	41	46	56	75	85	100	1	51	56	66	85	95	110
C□UK25-□T	38	43	48	9.3深9	19	24.5	45	50	60	83	93	108	-1	55	60	70	93	103	118
C□UK32-□T	47	52	57	11深11.5	21	30.5	47	52	62	94	104	119	-4	57	62	72	104	114	129



性能特点

双活塞杆双倍出力提供了高度的抗弯曲和扭转刚性，
保证了气缸的使用寿命和卓越的导向性能。

订购码

TN	-	20	x	50	-	MT
规格代号		缸径		行程		磁性开关的型号
TN：双轴复动型		10 16 20 25 32				CSI-J * 标准线长1M 特殊另订购

*注：TN系列附磁石

图形符号

规格

缸径（mm）	10	16	20	25	32
工作介质	空气				
动作形式	双动				
使用压力范围	0.1~0.9MPa				
保证耐压力	1.35MPa				
使用温度范围	0~70℃				
使用速度范围	100~500 mm/s				
调整行程	-10~0 mm				
缓冲型式	无	吸震垫片			
不回转精度	0.4°	0.3°			
接管口径	M5x0.8				PT1/8"

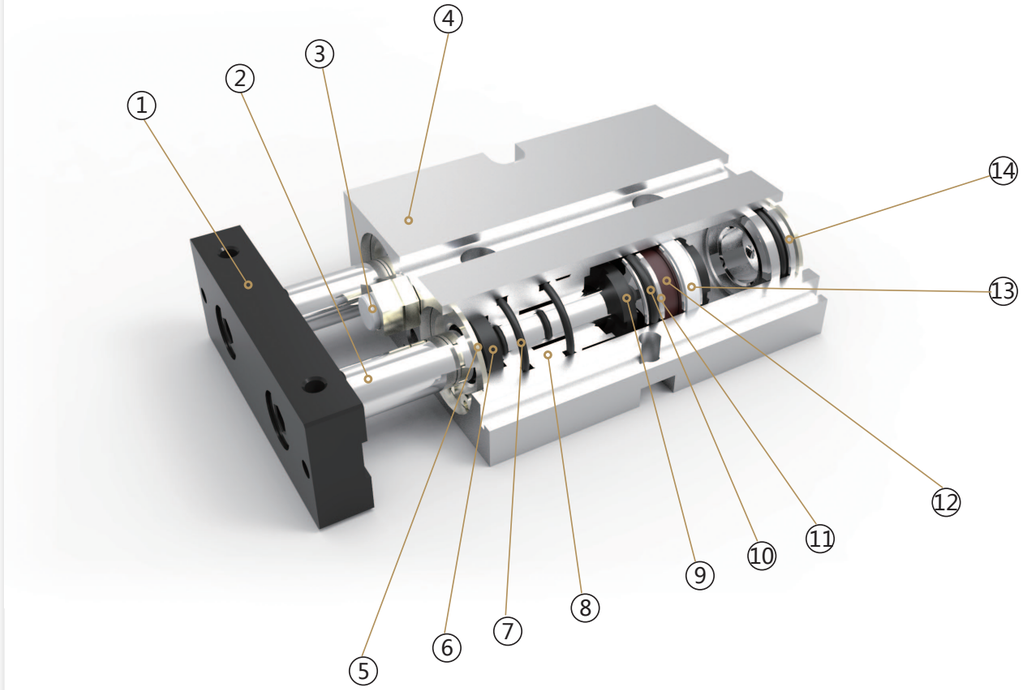
注): 最高使用压力是受液压缓冲器的最大允许负载重限制。

行程

内径(mm)	标准行程	最大行程	容许行程
10	10 20 30 40 50 60 70	70	100
16	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200
20	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200
25	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200
32	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150	150	200

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

内部结构图



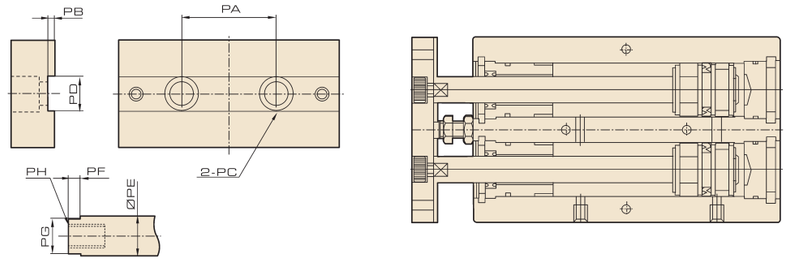
零件表

编 号	名 称	编 号	名 称
1	固定块	8	前盖
2	活塞杆	9	防撞垫
3	防撞头	10	活塞密封圈
4	缸筒	11	活塞
5	孔用弹性挡圈	12	磁铁
6	轴心密封件	13	耐磨环
7	O型圈	14	后盖

外形尺寸

TN

Ø16~Ø25

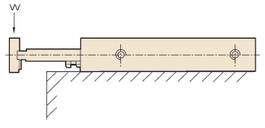


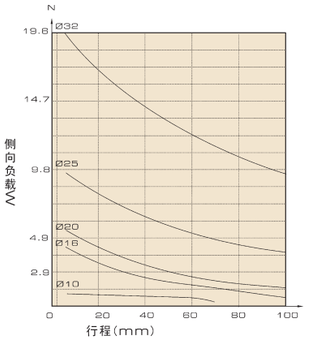
尺寸表

缸径 / 符号	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
10	18	0.5	Φ6.2深/3.5mm，通孔:Φ4.5	5.2	6	3	5.2	M3×0.5深5mm
16	24	1	Φ7.8深/4.6mm，通孔:Φ4.5	6.2	8	3	6.2	M4×0.7深46mm
20	28	1	Φ11深/6.8mm，通孔:Φ4.5	8.2	10	3	8.2	M6×1深48mm
25	34	1	Φ11深/6.8mm，通孔:Φ4.5	10.2	12	3	10.2	M6×1深48mm
32	42	2	Φ17深/12mm，通孔:Φ4.5	14	16	3	14	M10×1.5深14mm

外形尺寸

容许侧向负载





*1Kgf=9.81N

尺寸表

O令一览表

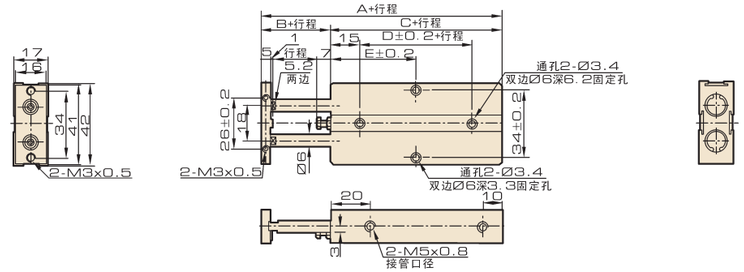
内径 / 数量	前盖密封圈	活塞O令	前后盖O令	活塞杆O令
	1	2	2	1
10	PDU-6	APA-10	10×1.5	P12
16	PDU-8	APA-16	16×1.5	P16
20	PDU-10	APA-20	20×1.5	P20
25	PDU-12	APA-25	25×1.5	P20
32	PDU-16	APA-32	32×1.5	P25

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸

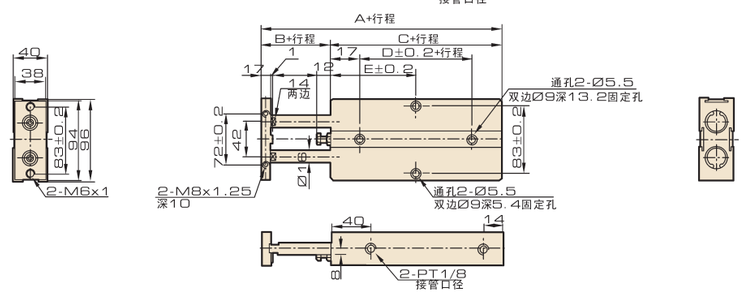
TN

Ø10



Ø16~Ø25

Ø32



尺寸表

缸径 / 符号	A	B	C	D	E												F	G	H	I
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150				
16	68	15	53	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	8	47	6	24
20	78	20	58	20	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	10	55	9	28
25	81	19	62	30	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	10	66	8	34

缸径符号	J	K	L	M	N1	N2	P1	P2	Q	R	S	T	V	W
16	M4×0.7深 5	47	53	20	22	10	双边Φ7.5 深7.2mm，通孔:Φ4.5	双边Φ8 深4.4mm，通孔:Φ4.5	34	3	54	21	8	6.2
20	M4×0.7深 5	55	61	24	25	12	双边Φ7.5 深7.2mm，通孔:Φ4.5	双边Φ8 深4.4mm，通孔:Φ4.5	44	3.5	62	25	10	8.1
25	M4×0.8深 6	66	72	27	30	12	双边Φ7.5 深7.2mm，通孔:Φ4.5	双边Φ8 深4.4mm，通孔:Φ4.5	56	7	73	30	12	10.2

缸径 / 符号	A	B	C	D	E											
					10	20	30	40	50	60	70					
10	63	12	51	10	30	30	35	40	45	50	55					
32	108	30	78	35	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150
					45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115



性能特点

双活塞杆双倍出力提供了高度的抗弯曲和扭转刚性，保证了气缸的使用寿命和卓越的导向性能。

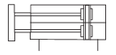
订购码

CXS M - 20 x 100 - MT

轴承的种类	缸 径	行 程	磁性开关的型号
M: 滑动轴承	6 20	见下表	D-A93
L: 球轴承	10 25		* 标准线长1M
	15 32		特殊另订购

*注：CXS系列附磁石

图形符号



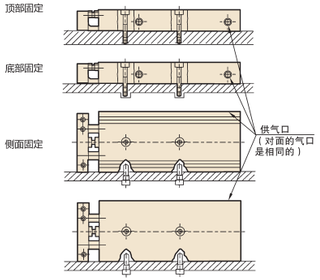
行程/磁性开关型号表

缸径 (mm)	标准行程	*磁性开关型号（轨道安装）
6	10, 20, 30, 40, 50	D-Z73L D-Z76L D-Z80L D-Y59AL D-Y59BL
10	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45,50, 60, 70,75,	
15	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45,50, 60, 70, 75, 80, 90, 100	
20		
25		
32		

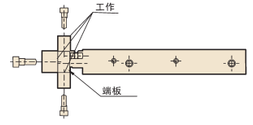
规格参数

缸径(mm)		6	10	15	20	25	32
使用流体		空气					
动作方式		双作用					
保证耐压力		1.05MPa					
最高使用压力		0.7MPa					
环境和流体温度		5～60℃					
缓冲		两端橡胶缓冲					
使用活塞速度		30～800mm/s	30～800mm/s	30～700mm/s		30～600mm/s	
*给油		不需要					
行程调整范围		缩回行程 0～-5mm					
轴承		滑动轴承/球轴承					
活塞杆不回转精度	滑动轴承	±0.1°					
	球轴承	±0.1°					
接管口径Rc		M5x0.8					1/8
结构		双气缸（2倍出力）					

缸体可以4个方向用螺钉固定，供气口位置可选择



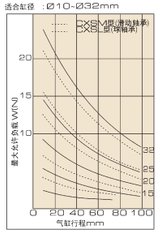
可在端板的3个平面安装工作



适合缸径Ø6

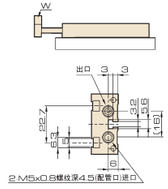
型 号	行程				
	10	20	30	40	50
CXSM6	0.8	0.66	0.54	0.46	0.40
CXLM6	1.08	0.88	0.69	0.59	0.49

适合缸径Ø6



最大允许负载

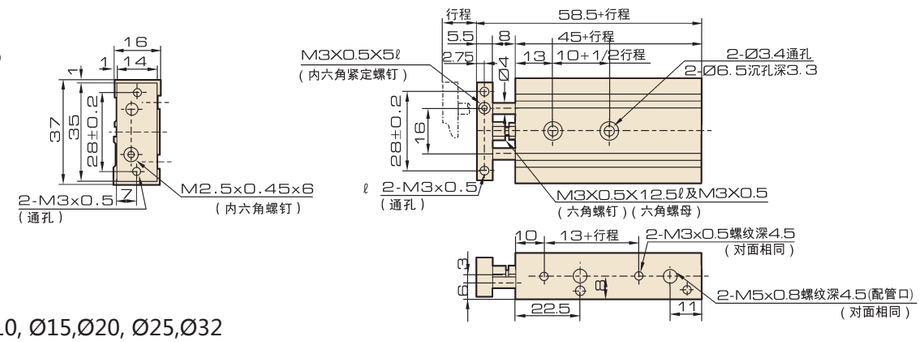
下图所示的安装形式， 气缸所受最大允许负载是低于上图所列



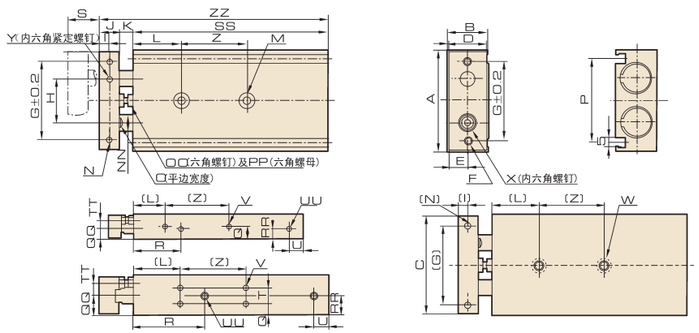
外形尺寸

CXS

Ø6



Ø10, Ø15,Ø20, Ø25,Ø32



尺寸表

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	O	OO	P	PP	Q	QQ	R	RR	S	SS	T	TT	U	UU	V	W	X	Y	Z	ZZ
CXS○10-10													2-Ø3.4通孔 2-Ø6.5沉孔深度3.3	2-M3 x0.5 螺纹深度5	Ø6	5	M4 x 0.7 x 14.5L	33.6	M4 x 0.7	8.5	7	30	7	10	65	-	5	8	4-M5 x0.8 螺纹深度4.5（接气口）（对面相同）	4-M3 x0.5 螺纹深度4.5（对面相同）	2-M4 x0.7 螺纹深度7	M3 x 0.5 x 10L	M3 x 0.5 x 5L	30	82
CXS○10-20																								20	75									92
CXS○10-30	46	17	44	15	7.5	2-M4 x0.7 (通孔)	35	20	4	8	9	20												30	85								40	102
CXS○10-40																								40	95									112
CXS○10-50																								50	105									122
CXS○15-10													2-Ø4.3 通孔 2-Ø8 沉孔深度4.4	2-M4 x0.7 螺纹深度6	Ø8	6	M4 x 0.7 x 14.5L	48	M4 x 0.7	10	10	38.5	10	10	70	-	5	8	4-M5 x0.8 螺纹深度4.5（接气口）（对面相同）	4-M4 x0.7 螺纹深度5（对面相同）	2-M5 x0.8 螺纹深度8	M5 x 0.8 x 10L	M4 x 0.7 x 4L	25	89
CXS○15-20																								20	80									99
CXS○15-30	58	20	56	18	9	2-M5 x0.8 (通孔)	45	25	5	10	9	30												30	90								35	109
CXS○15-40																								40	100									119
CXS○15-50																								50	110									129
CXS○20-10													2-Ø5.5 通孔 2-Ø9.5 沉孔深度5.3	2-M4 x0.7 螺纹深度6	Ø10	8	M6 x 1.0 x 18.5L	53	M6 x 1.0	12.5	12.5	45	7.76	10	80	9.5	6.5	8	4-M5 x0.8 螺纹深度4.5（接气口）（对面相同）	8-M4 x0.7 螺纹深度6（对面相同）	2-M6 x1.0 螺纹深度10	M6 x 1.0 x 12L	M5 x 0.8 x 5L	30	104
CXS○20-20																								20	90									114
CXS○20-30	64	25	62	23	11.5	2-M5 x0.8 (通孔)	50	28	6	12	12	30												30	100								40	124
CXS○20-40																								40	110									134
CXS○20-50																								50	120									144
CXS○20-75																								75	145								60	169
CXS○20-100																								100	170									194
CXS○25-10													2-Ø6.9 通孔 2-Ø11 沉孔深度6.3	2-M5 x0.8 螺纹深度7.5	Ø12	10	M6 x 1.0 x 18.5L	64	M6 x 1.0	15	15	46	15	10	82	13	9	9	4-1/8 螺纹深度6.5（接气口）（对面相同）	8-M5 x0.8 螺纹深度7.5（对面相同）	2-M8 x1.25 螺纹深度12	M6 x 1.0 x 14L	M6 x 1.0 x 5L	30	106
CXS○25-20																								20	92									116
CXS○25-30																								30	102								40	126
CXS○25-40	80	30	78	28	14	2-M6 x1.0 (通孔)	60	35	6	12	12	30												40	112									136
CXS○25-50																								50	122									146
CXS○25-75																								75	147								60	171
CXS○25-100																								100	172									196
CXS○32-10													2-Ø6.9 通孔 2-Ø11 沉孔深度6.3	2-M5 x0.8 螺纹深度8	Ø16	13	M8 x 1.25 x 23L	76	M8 x 1.25	19	19	56	19	10	92	20	11.5	10	4-1/8 螺纹深度6.5（接气口）（对面相同）	8-M5 x0.8 螺纹深度7.5（对面相同）	2-M8 x1.25 螺纹深度12	M8 x 1.25 x 16L	M8 x 1.25 x 8L	40	122
CXS○32-20																								20	102									132
CXS○32-30																								30	112								50	142
CXS○32-40	98	38	96	36	18	2-M6 x1.0 (通孔)	75	44	8	16	14	30												40	122									152
CXS○32-50																								50	132									162
CXS○32-75																								75	157								70	187
CXS○32-100																								100	182									212

性能特点

1.体积小、轻巧
2.耐横向负载能力强
3.耐扭矩能力强
4.不回转精度高
5.导向杆的轴承可选择滑动轴承或球轴承
6.安装方便
7.二面接管位置可供选择



订购码

MGPM	-	32	x	50	-	MT
轴承种类		缸径		行程		磁性开关的型号
M：滑动轴承 L：球轴承		12 16 20 25 32 40 50 63 80 100				D-A93 ＊标准线长1M 特殊另订购

订货举例：
1)所需缸径：12，行程：50，滑动轴承
正确型号：MGPM12-50
2)所需缸径：40，行程：100，球轴承
带2个磁性开关，引线长0.5m
正确型号：MGPL40-100-MT2

规格

缸径(mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
使用液体		空气									
动作方式		双作用									
耐压试验压力		1.5MPa (15.3kgf/cm²)									
最高使用压力		1.0MPa (10.2kgf/cm²)									
最低使用压力		0.12MPa (1.2kgf/cm²)									
环境和流体温度		5～+60℃									
活塞速度		50～500mm/s								50～400mm/s	
缓冲		橡胶缓冲									
行程公差		+1.5mm 0									
*给油		不需要									
轴承		滑动轴承/球轴承									
活塞杆不回转精度	滑动轴承	±0.08°		±0.07°		±0.06°		±0.05°		±0.04°	
	球轴承	±0.10°		±0.09°		±0.08°		±0.06°		±0.05°	
接管口径Rc(PT)		M5x0.8		1/8 "				1/4 "		3/8 "	

*如需给油,请用透平油1号油ISOVG32。

行程

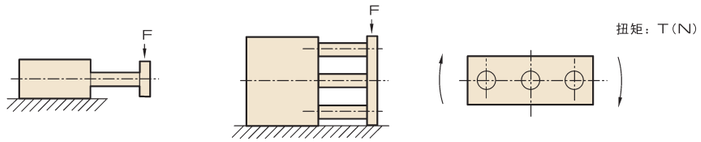
缸径(mm)	标准行程*(mm)	**磁性开关型号（轨道安装）
12，16	10，20，30，40，50，75，100	D-Z73L D-Z76L D-Z80L D-Y59AL D-Y59BL
20，25	20，30，40，50，75，100，125，175，200	
32，40，50，63，80，100	20，50，75，100，125，150，175，200	

*中间行程（5，10，20，30，35.....）是加5，10，15，20mm厚的垫板，例如：MGPM50-10是加15mm厚的垫板在MGPM50-25之内

**磁性开关规格及特性可参阅磁性开关系列。引线长度表示记号：无记号-0.5m,L-3m,例：D-Y59AL D-Y59AL

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

负载及扭矩



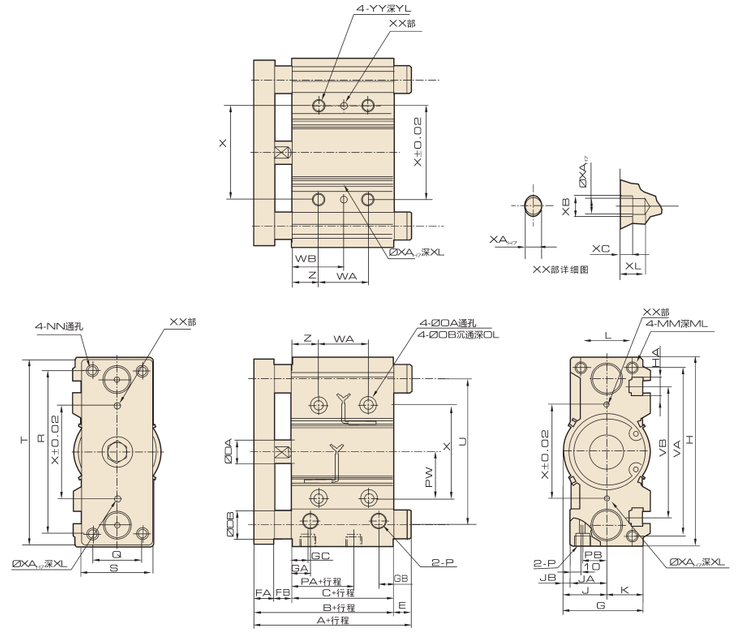
缸径(mm)	系列	最大横向负载 F（N） 行程(mm)											
		10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
12	MGPM	24	19	-	17	14	13	26	22	-	-	-	-
	MGPL	37	27	-	22	35	30	23	18	-	-	-	-
16	MGPM	38	31	-	27	23	21	37	32	-	-	-	-
	MGPL	54	40		32	54	47	35	28	-	-	-	-
20	MGPM	-	49	-	43	38	35	87	75	66	59	54	49
	MGPL	-	58	-	48	101	90	70	58	62	54	48	43
25	MGPM	-	69	-	60	54	49	116	100	88	79	71	65
	MGPL	-	82	-	68	132	118	93	77	80	70	62	55
32	MGPM	-	-	203	-	-	164	182	159	142	127	116	106
	MGPL	-	-	113	-	-	78	130	107	130	114	101	90
40	MGPM	-	-	203	-	-	164	182	159	142	127	116	106
	MGPL	-	-	113	-	-	78	129	106	130	114	101	90
50	MGPM	-	-	296	-	-	245	273	241	216	195	179	164
	MGPL	-	-	120	-	-	83	178	148	148	129	114	102
63	MGPM	-	-	296	-	-	245	273	241	216	195	179	164
	MGPL	-	-	117	-	-	81	176	145	145	126	111	99
80	MGPM	-	-	352	-	-	297	368	329	298	272	251	232
	MGPL	-	-	125	-	-	99	281	240	208	184	163	147
100	MGPM	-	-	515	-	-	445	498	450	410	377	349	325
	MGPL	-	-	138	-	-	108	395	340	297	263	235	211

最大扭矩 T（N*m） 行程(mm)											
10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200
0.39	0.32	-	0.27	0.24	0.21	0.43	0.36	-	-	-	-
0.78	0.66	-	0.57	0.93	0.85	0.69	0.58	-	-	-	-
0.69	0.58	-	0.49	0.43	0.38	0.69	0.58	-	-	-	-
1.23	1.06	-	0.92	1.53	1.40	1.16	0.99	-	-	-	-
-	1.05	-	0.93	0.83	0.75	1.88	1.63	1.44	1.28	1.16	1.06
-	1.70	-	1.52	3.06	2.87	2.47	2.17	2.38	2.16	1.98	1.82
-	1.76	-	1.55	1.38	1.25	2.96	2.57	2.26	2.02	1.83	1.67
-	2.80	-	2.53	4.67	4.39	3.81	3.36	3.65	3.31	3.02	2.78
-	-	6.35	-	-	5.13	5.69	4.97	4.42	3.98	3.61	3.31
-	-	4.76	-	-	3.86	6.53	5.75	7.10	6.46	5.92	5.47
-	-	7.00	-	-	5.66	6.27	5.48	4.87	4.38	3.98	3.65
-	-	5.24	-	-	4.25	7.19	6.33	7.81	7.11	6.52	6.02
-	-	13.0	-	-	10.8	12.0	10.6	9.50	8.60	7.86	7.24
-	-	7.02	-	-	5.76	12.3	10.9	11.2	10.2	9.40	8.69
-	-	14.7	-	-	12.1	13.5	12.0	10.7	9.69	8.86	8.16
-	-	77.7	-	-	6.35	13.7	12.2	12.5	11.4	10.5	9.65
-	-	22.0	-	-	18.6	22.9	20.5	18.6	17.0	15.6	14.5
-	-	10.3	-	-	9.35	24.8	22.7	20.9	19.4	18.0	16.9
-	-	38.8	-	-	33.5	37.5	33.8	30.9	28.4	26.2	24.4
-	-	13.6	-	-	12.2	41.1	37.9	35.1	32.7	30.5	28.6

气缸类
计算式
SI
SI附
SIB
SQ
DNT
SC / SU
SCT
SC附
SL
DN
DSN
DN/DSN附
MA
MAC
MA/MAC附
MAL
MALC
MAL/MACL附
SDA
CQ2
TCQ2
ADN
TADN
PPRM
ZX
MHL2
气手指
MXH/MXQ
CJP
CJ2
CDU
TN
CXS
MGP
MSQ

外形尺寸

MGP
Ø12~Ø25



尺寸表

MGPM, MGPL尺寸表（Ø12～Ø25）

缸径(mm)	标准行程	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
12	10,20,30,40, 50,75,100	42	29	6	8	5	26	11	7.5	58	M4	13	13	18	M4x0.7	10	M4x0.7	4.3	8	4.5	M5x0.8	13	8	18	14
16		46	33	8	8	5	30	11	8	64	M4	15	15	22	M5x0.8	12	M5x0.8	4.3	8	4.5	M5x0.8	15	10	19	16
20		53	37	10	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	M5x0.8	13	M5x0.8	5.6	9.5	5.5	Rc1/8	12.5	10.5	25	18
25	20,30,40,50,75,100, 125,150,175,200	53.5	37.5	12	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	M6x1.0	15	M6x1.0	5.6	9.5	5.5	Rc1/8	12.5	13.5	28.5	26

缸径(mm)	标准行程	R	S	T	U	VA	VB	WA 30st以下	WA 40st至100st	WA 125st或以上	WB 30st以下	WB 40st至100st	WB 125st或以上	X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
12	10,20,30,40, 50,75,100	48	22	56	41	50	37	20	40	-	15	25	-	23	3	3.5	3	6	M5x0.8	10	5
16		54	25	62	46	56	38	24	44	-	17	27	-	24	3	3.5	3	6	M5x0.8	10	5
20	20,30,40,50,75, 100,125,150,175,200	70	30	81	54	72	44	24	44	120	29	39	77	28	3	3.5	3	6	M6x1.0	12	17
25		78	38	91	64	82	50	24	44	120	29	39	77	34	4	4.5	3	6	M6x1.0	12	17

MGPM（滑动轴承）

缸径(mm)	A 50st以下	A 50st以上	DB	E 50st以下	E 50st以上
12	42	60.5	8	0	18.5
16	46	64.5	10	0	18.5
20	53	84.5	12	0	31.5
25	53.5	85	16	0	31.5

MGPL（球轴承）

缸径(mm)	A 30st以下	A 30st至100st	A 100st或以上	DB	E 30st以下	E 30st至100st	E 100st或以上
12	43	55	85	6	1	13	43
16	49	65	95	8	3	19	49
20	63	80	104	10	10	27	51
25	69.5	80.5	104.5	13	16	32	51

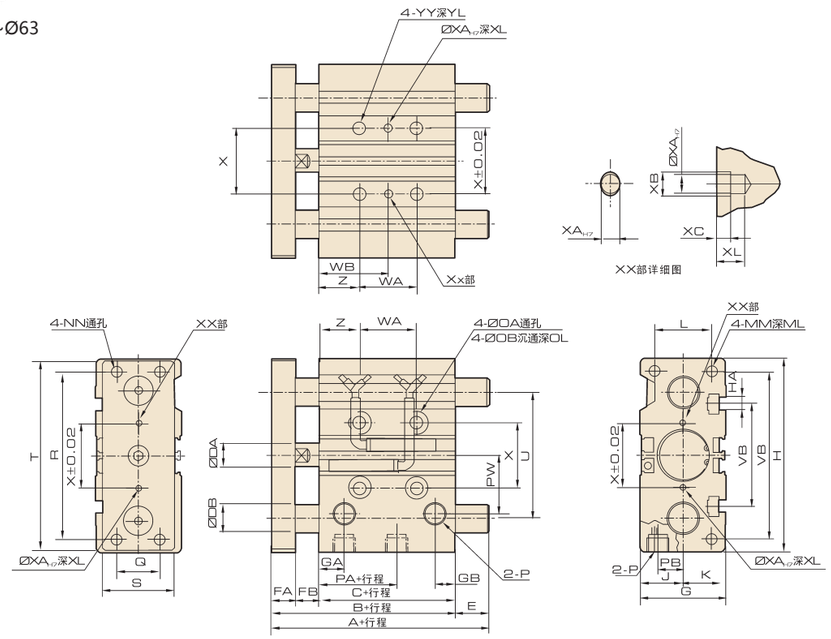
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

MGP新薄型
带导杆气缸（Ø20～Ø100）

外形尺寸

MGP
Ø32~Ø63



尺寸表

MGPM, MGPL尺寸表（Ø32～Ø63）

缸径(mm)	标准行程	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
32	25,50,75,100,125,150,175,200	59.5	37.5	16	12	10	48	12.5	112	9	112	M6	24	24	34	M8x1.25	20	M8x1.25	6.6	11	7.5	Rc1/8	7	15	34	30
40		66	44	16	12	10	54	14	120	10	120	M6	27	27	40	M8x1.25	20	M8x1.25	6.6	11	7.5	Rc1/8	13	18	38	30
50		72	44	20	16	12	64	12	148	11	148	M8	32	32	46	M10x1.5	22	M10x1.5	8.6	14	9	Rc1/4	9	21.5	47	40
63		77	49	20	16	12	78	16.5	162	13.5	162	M10	39	39	58	M10x1.5	22	M10x1.5	8.6	14	9	Rc1/4	14	28	55	50

缸径(mm)	标准行程	R	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
								25st	50,75,100st	100st以上	25st	50,75,100st	100st以上								
32	25,50,75,100,125,150,175,200	96	44	110	78	98	63	24	48	124	33	45	83	42	4	4.5	3	6	M8x1.25	16	21
40		104	44	118	86	106	72	24	48	124	34	46	84	50	4	4.5	3	6	M8x1.25	16	22
50		130	60	146	110	130	92	24	48	124	36	48	86	66	5	6	4	8	M10x1.5	20	24
63		130	70	158	124	142	110	28	52	128	38	50	88	80	5	6	4	8	M10x1.5	20	24

MGPM（滑动轴承）

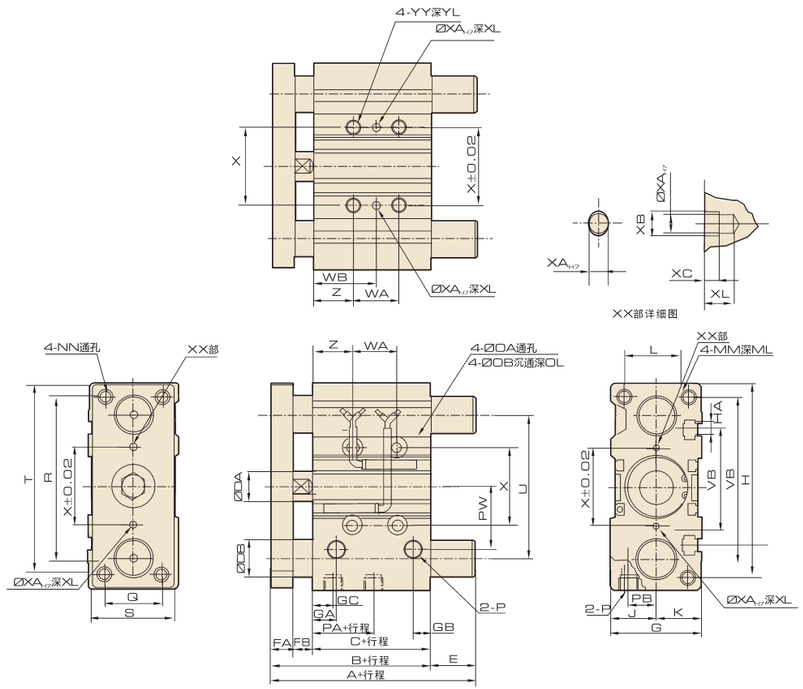
缸径(mm)	A		DB	E	
	25,50st	50st以上		25,50st以下	50st以上
32	97	102	20	37.5	42.5
40	97	102	20	31	36
50	106.5	118	25	34.5	46
63	106.5	118	25	29.5	41

MGPL（球轴承）

缸径(mm)	A			DB	E		
	50st	75,100st	100st以上		50st	75,100st	100st以上
32	81	98	118	16	21.5	38.5	58.5
40	81	98	118	16	15	32	52
50	93	114	134	20	21	42	62
63	93	114	134	20	16	37	57

外形尺寸

MGP
Ø80~Ø100



尺寸表

MGPM,MGPL尺寸表（Ø80～Ø100）

缸径(mm)	标准行程	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	JA	JB	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
80	25,50,75,100,125,150,175,200	96.5	56.5	25	22	18	91.5	19	15.5	14.5	202	M12	45.5	38	7.5	46	54	M12x1.75	30	M12x1.75	10.6	17.5	8	Rc3/8	14.5	25.5	74	52
100		116	66	30	25	25	111.5	23	19	18	240	M14	55.5	45	10.5	56	62	M14x2.0	32	M14x2.0	12.5	20	8	Rc3/8	17.5	32.5	89	64

缸径(mm)	标准行程	R	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
								25st	50,75,100st	100st以上	25st	50,75,100st	100st以上								
80	25,50,75,100,125,150,175,200	174	75	198	156	180	140	28	52	128	42	54	92	100	6	7	5	10	M12x1.75	24	28
100		210	90	236	188	210	166	48	72	148	35	47	85	124	6	7	5	10	M14x2.0	28	11

MGPM（滑动轴承）

缸径(mm)	A		DB	E	
	25,50st	50st以上		25,50st以下	50st以上
80	115	142	30	18.5	45.5
100	137	162	36	21	46

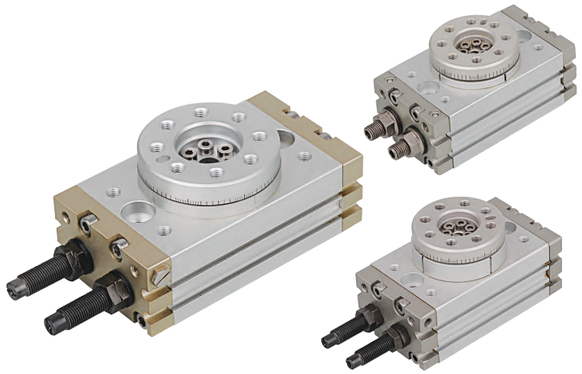
MGPL（球轴承）

缸径(mm)	A			DB	E		
	25,50st	75,100st	100st以上		25,50st	75,100st	100st以上
80	109.5	130	160	25	13	33.5	63.5
100	121	147	180	30	5	31	64

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

性能特点

1.高精度型使用高精度滚珠轴承，故垂直及水平位置精度提高到±0.01mm。
2.回转台型，工件安装方便。
3.滚动轴承设计，负载比CRQ系列大3至4倍。
4.摆动顺滑、准确。
5.中空轴可用于引入电线或气管。
6.标准带角度调整装置，调节角度范围大。(0～190°)
7.内置磁环，可安装磁性开关。



订购码

MSQB - 10 - A - MT

规格代号	大小代号	缸径	磁性开关型号
	10 70	A：带角度调整螺钉	无记号：无磁性开关
	20 100	R：带液压缓冲器	*磁性开关型号参见磁性开关型号表
	30 200		* 标准线长1M
	50		特殊另订购

行程/磁性开关型号表

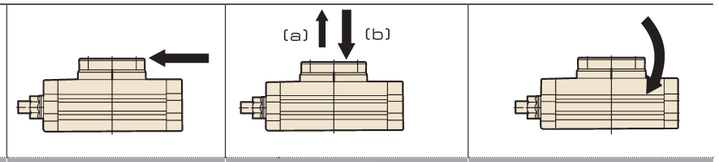
代号	*磁性开关型号（轨道安装）
10	D-A90L D-A93L D-A96L D-F9NL D-F9BL
20	
30	
50	
70	
100	
200	

规格

缸径（mm）		10	20	30	50	70	100	200
使用流体		空气（不给油）						
动作方式		双作用						
最高使用压力	带角度调整螺钉	1MPa						
	带液压缓冲器	0.6MPa						
最低使用压力		0.1MPa						
环境及流体温度		0~60℃						
缓冲		橡胶缓冲（标准）/液压缓冲器（可选）						
允许功能	带角度调整螺钉	0.007J	0025J	0.048J	0.081J	0.24J	0.32J	0.56J
	带液压缓冲器	0.039J	0.116J		0.294J	1.1J	1.6J	2.9J
角度调节范围		0~190°						
最大摆动角度		190°						
稳定摇动时间	带角度调整螺钉	0.2~1.0s/90°				0.2~1.5s/90°	0.2~2.0s/90°	0.2~2.5s/90°
范围	带液压缓冲器	0.2~0.7s/90°				0.2~1.0s/90°		
缸径		Φ15	Φ18	Φ21	Φ25	Φ28	Φ32	Φ40
接管口径		M5x0.8		Rc1/8				

注): 最高使用压力是受液压缓冲器的最大允许负载重限制。

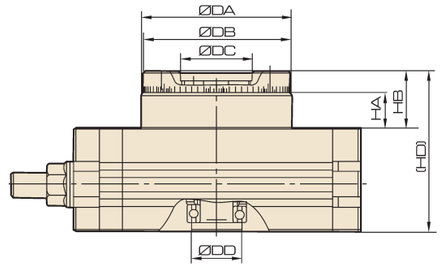
允许负载重



型号	允许径向负载重（N）	允许轴向负载重（N）		允许弯矩（N.m）
		（a）	（b）	
MSQ□10□	78	74	78	2.4
MSQ□20□	147	137	137	4.0
MSQ□30□	196	197	363	5.3
MSQ□50□	314	296	451	9.7
MSQ□70□	333	296	476	12.0
MSQ□100□	390	493	708	18.0
MSQ□200□	543	740	1009	25.0

外形尺寸

MSQA



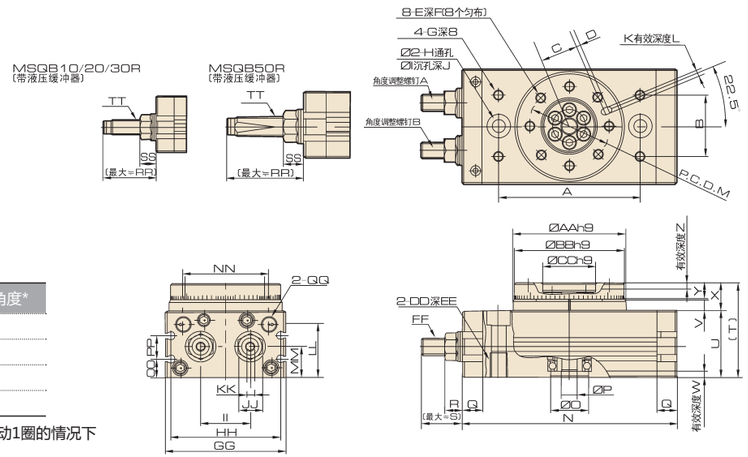
型号	DA	DB	DC	DD	HA	HB	BD
MSQA10□	46h8	45h8	20H8	15H8	10	18.5	52.5
MSQA20□	61h8	60h8	28H8	17H8	15.5	26	63
MSQA30□	67h8	65h8	32H8	22H8	16.5	27	67
MSQA50□	77h8	75h8	35H8	26H8	17.5	30	76

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

外形尺寸

MSQB
Ø10.20.30.50



型号	每转1圈的调整角度*
MSQB10□	约10.2°
MSQB20□	约7.2°
MSQB30□	约6.5°
MSQB50□	约8.2°

指角度调整螺钉或液压缓冲器每转动1圈的情况下

尺寸表

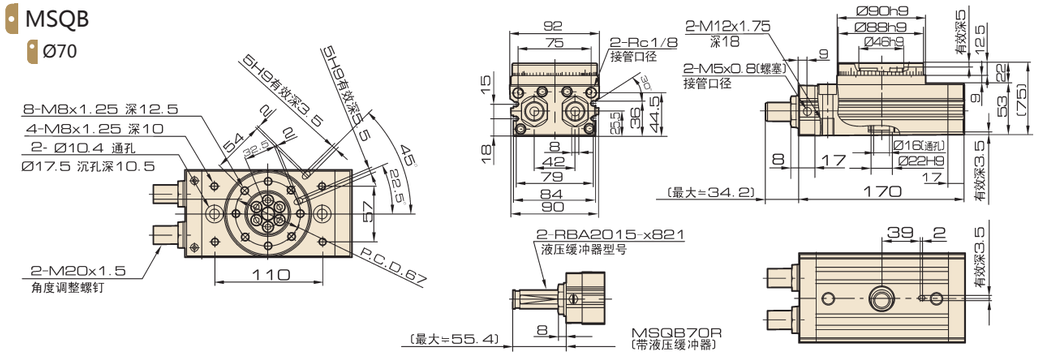
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
MSQB10□	60	27	15	2	M5x0.8	8	M5x0.8	6.8	11	6.5	3H9	3.5	32	92	15H9	5	9.5	8.6	17.7	47	34	4.5	3	13	8	4
MSQB20□	76	34	20.5	2	M6x1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	43	117	17H9	9	12	10.6	25	54	37	6.5	2.5	17	10	6
MSQB30□	84	37	23	2	M6x1	10	M6x1	8.6	14	8.5	4H9	4.5	48	127	22H9	9	12	10.6	25	57	40	6.5	3	17	10	4.5
MSQB50□	100	50	26.5	2	M8x1.25	12	M8x1.25	10.5	18	10.5	5H9	5.5	55	152	26H9	10	15.5	14	31.4	66	46	7.5	3	20	12	5

型号	AA	BB	CC	DD	EE	FF	GG	HH	II	JJ	KK	LL	MM	NN	OO	PP	QQ	RR	SS	TT	液压缓冲器型号
MSQB10□	46	45	20	M8x1.25	12	M8x1	50	45	20	12	4	27.8	15.5	34.5	9	13	M5x0.8	31.5	8.6	M8x1	RBA0805-X692
MSQB20□	61	60	28	M10x1.5	15	M10x1	65	60	27.5	14	5	28.8	16	51	10	12	M5x0.8	34.7	10.6	M10x1	RBA1006-X692
MSQB30□	67	65	32	M10x1.5	15	M10x1	70	65	29	14	5	32	18.5	50	11.5	14	1/8	34.7	10.6	M10x1	RBA1006-X692
MSQB50□	77	75	35	M12x1.75	18	M14x1.5	80	75	38	19	6	37.5	22	63	14.5	15	1/8	51.7	14	M14x1.5	RBA1411-X692

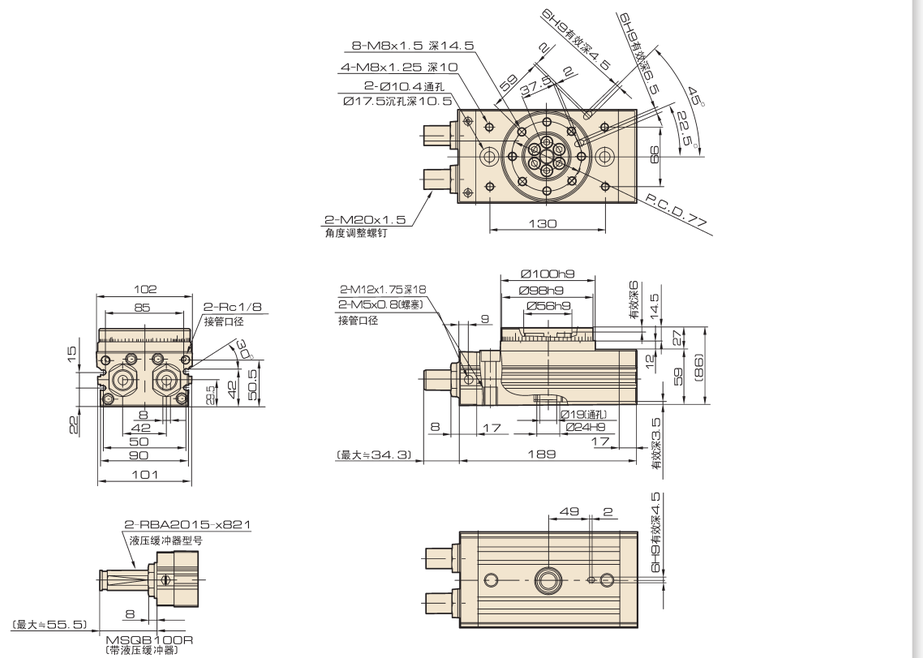
注：最大的尺寸是在摆动角度在最大时(190°)

外形尺寸

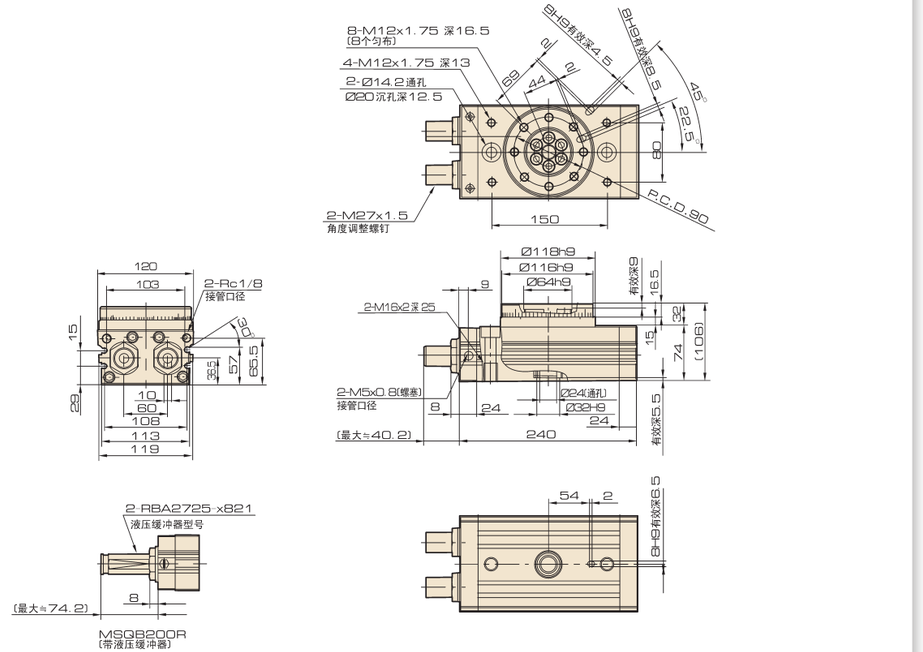
MSQB
Ø70



MSQB
Ø100



MSQB
Ø200



1 控制元件

2 执行元件

3 大类 JELPC®

气源处理件

4 气动辅件



气源处理件索引

 3-01 AC、BC系列空气过滤组合（三联件）

 3-02 AFC、BFC系列空气过滤组合（二联件）

 3-04 AF、BF系列过滤器

 3-05 AR、BR系列调压阀

 3-06 AFR、BFR系列过滤调压阀

 3-07 AL、BL系列油雾器

 3-08 JAC1000~5000空气过滤组合（三联件）

 3-09 JAC1010~5010空气过滤组合（二联件）

 3-11 JAF1000~5000系列过滤器

 3-12 JAR1000~5000系列减压阀

 3-14 JAW1000~5000系列过滤减压阀

 3-15 JAL1000~5000系列油雾器

 3-17 JC系列空气过滤组合（三联件、二联件）

 3-19 X-FE系列空气过滤组合（二联件）

 3-20 FE系列空气过滤组合（二联件）

 3-24 GC系列空气过滤组合（三联件、二联件）

 3-26 ZYR10系列制氧机调压阀

 3-27 PTH系列空气过滤组合

 3-29 JAD系列自动排水器

 3-30 DPS系列数显压力传感器

AC、BC系列
三点组合（三联件）

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


AC2000


AC2000


BC(2000～4000)

订购码

BC	-	3000	-	D
型号		接管口径		排水方式
AC：小型		1500: G1/8″		空白: 差压排水
		2000: G1/4″		D: 自动排水
BC：中型 		3000: G3/8″		*AC不适用
		4000: G1/2″		

图形符号

规格参数

型 号		AC1500	AC2000	BC2000	BC3000	BC4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
过滤精度		40 μ				
调节压力范围		0.05～0.85 MPa				
最大可调压力		0.95 MPa				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
给油杯容量		25 cc		90 cc		
建议润滑用油		ISO VG 32 或同级用油				
重量		0.7 KG		0.9 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		
构成元件	过滤器	AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
	调压阀	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
	油雾器	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

ISO9001:2015 CE

AFC、BFC系列
二点组合（二联件）


AFC2000


AFC2000


BFC(2000～4000)

订购码

BFC	-	3000	-	D
型号		接管口径		排水方式
AFC：小型		1500: G1/8″		空白: 差压排水
		2000: G1/4″		D: 自动排水
BFC：中型 		3000: G3/8″		*AFC不适用
		4000: G1/2″		

图形符号

规格参数

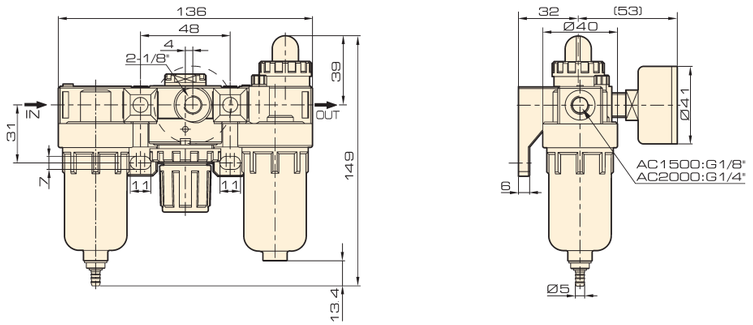
型 号		AFC1500	AFC2000	BFC2000	BFC3000	BFC4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8″	G1/4″	G1/4″	G3/8″	G1/2″
过滤精度		40 μ				
调节压力范围		0.05～0.85 MPa				
最大可调压力		0.95 MPa				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
给油杯容量		25 cc		90 cc		
建议润滑用油		ISO VG 32 或同级用油				
重量		0.5 KG		0.7 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		
构成元件	过滤调压阀	AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
	油雾器	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

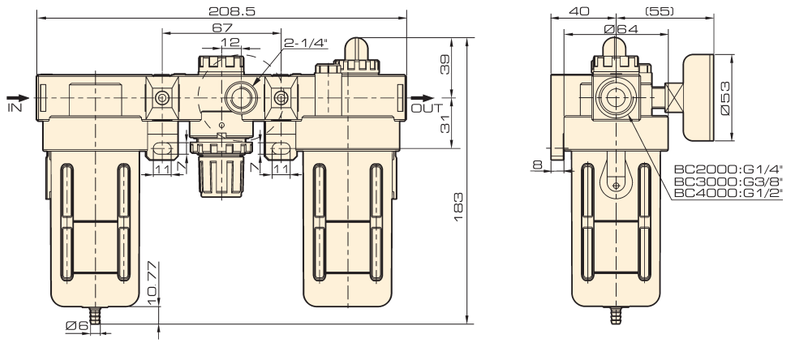
AC、BC系列
三点组合（三联件）

外形尺寸

AC



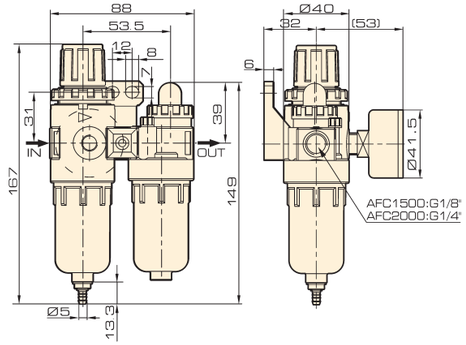
BC



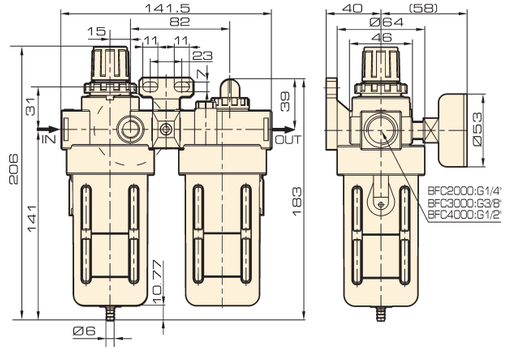
外形尺寸

AFC、BFC系列
二点组合（二联件）

AFC



BFC



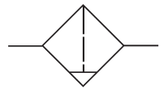

AF2000


BF (2000～4000)

订购码

BF	-	3000	-	D
型号		接管口径		排水方式
AF：小型 		1500: G1/8"		空白: 差压排水
		2000: G1/4"		D: 自动排水
		3000: G3/8"		*AF不适用
BF：中型 		4000: G1/2"		

图形符号

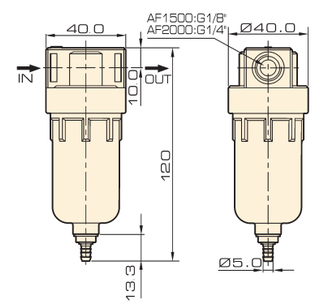


规格参数

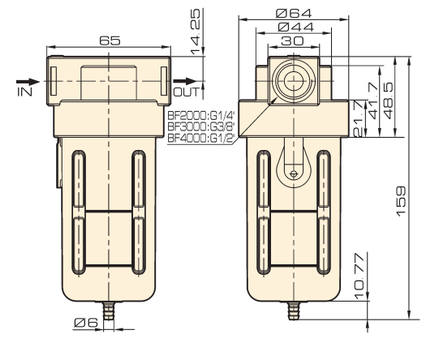
型 号		AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
过滤精度		40 μ				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
重量		0.14 KG		0.33 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		

外形尺寸

AF



BF



AR、BR系列
调压阀

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


BR (2000～4000)

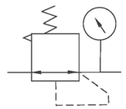

AR2000


AR2000

订购码

BR	-	3000
型 号		接管口径
AR：小型 		1500: G1/8"
		2000: G1/4"
		3000: G3/8"
BR：中型 		4000: G1/2"

图形符号

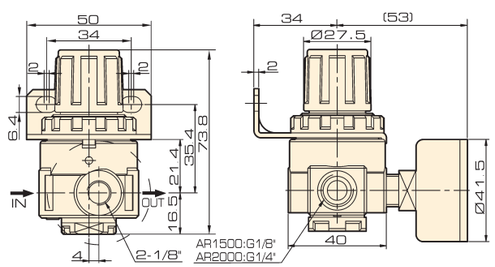


规格参数

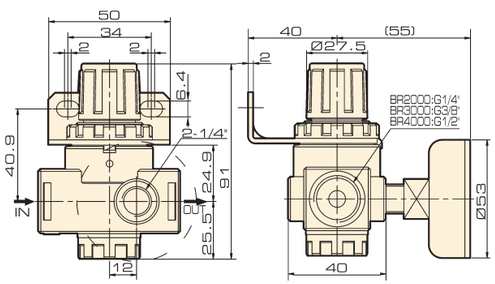
型 号	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
使用流体	空 气				
接管口径	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
调节压力范围	0.05～0.85MPa				
最大可调压力	0.95 MPa				
保证耐压力	1.5 MPa				
使用温度范围	5～60℃				
重量	0.20 KG		0.23 KG		
本体材质	铝合金压铸成型				

外形尺寸

AR



BR



ISO9001:2015 CE

AFR、BFR系列
过滤调压阀


AFR2000

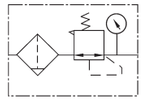

AFR2000


BFR(2000～4000)

订购码

BFR	-	2000	-	D
型 号		接管口径		排水方式
AFR：小型 		1500: G1/8"		空白: 差压排水
		2000: G1/4"		D: 自动排水
		3000: G3/8"		*AFR不适用
BFR：中型 		4000: G1/2"		

图形符号

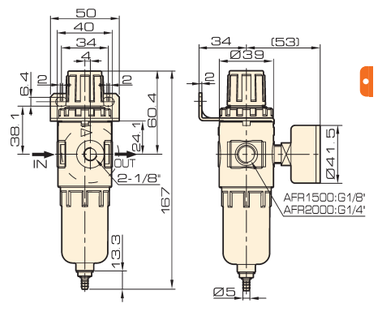


规格参数

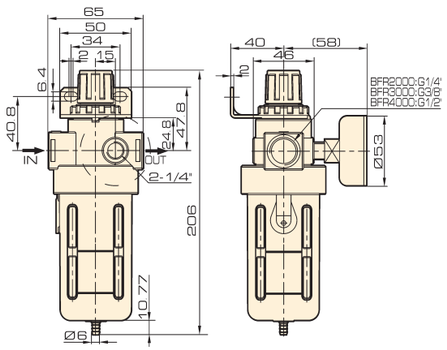
型 号		AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
调节压力范围		0.05～0.85MPa				
最大可调压力		0.95 MPa				
保证耐压力		1.5 MPa				
使用温度范围		5～60℃				
滤水杯容量		15 cc		60 cc		
重量		0.26 KG		0.4 KG		
材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		

外形尺寸

AFR



BFR



AL、BL系列
油雾器

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


AL2000

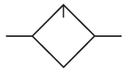

AL2000


BL (2000～4000)

订购码

BL	-	3000
型号		接管口径
AL：小型 		1500: G1/8"
		2000: G1/4"
		3000: G3/8"
BL：中型 		4000: G1/2"

图形符号

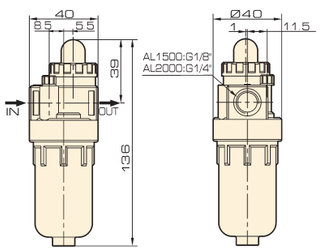


规格参数

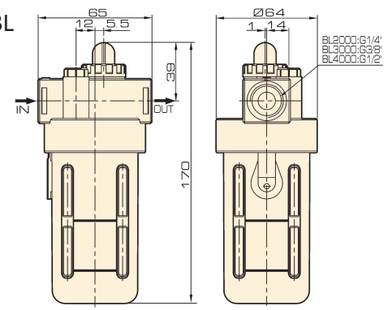
型 号		AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000
使用流体		空 气				
接管口径		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
保证耐压力		1.5MPa				
使用温度范围		5～60℃				
建议润滑用油		ISO VG 32 或同级用油				
给油杯容量		25 cc		90 cc		
重量		0.17 KG		0.25 KG		
本体材质	本体	铝合金压铸成型				
	容杯	PC				
	保护杯罩	-		铁		

外形尺寸

AL



BL



ISO9001:2015 CE

JAC系列
1000~5000空气过滤组合 (三联件)

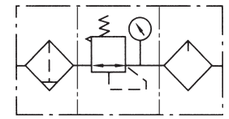

JAC2000


JAC4000

订购码

JA	-	C	-	4000	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAC2000-02		F.R.L 三联件		1000		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
				2000		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
				2500		02: G1/4"		D1: 杠杆式外螺纹自动排水		
JAC3000-03				3000		03: G3/8"				
				4000		04: G1/2"		D2: 脉冲式自动排水		
				5000		06: G3/4"		*适用于2500以上系列 *2000以下适用脉冲式		
						10: G1"				

图形符号



规格参数

型 号		JAC1000-M5	JAC2000-01	JAC2000-02	JAC2500-02	JAC2500-03	JAC3000-02	JAC3000-03	JAC4000-03	JAC4000-04	JAC4000-06	JAC5000-06	JAC5000-10
额定流量		90	500	500	1500	1500	2000	2000	4000	4000	4500	5000	5000
接管口径		M5	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度		25 μm											
最高使用压力		1.0 MPa											
保证耐压力		1.5 MPa											
使用温度范围		5～60℃											
调压范围		0.05～0.7MPa	0.05～0.85 MPa										
建议用油		ISO VG 32											
容器材料		聚碳酸脂											
防护罩		无			铁								
排水器功能		差压排水	差压排水、自动排水										
阀型		带溢流型											
组件	过滤器	JAF1000-M5	JAF2000-01	JAF2000-02	JAF3000-02	JAF3000-02	JAF3000-02	JAF3000-03	JAF4000-03	JAF4000-04	JAF4000-06	JAF5000-06	JAF5000-10
	调压阀	JAR1000-M5	JAR2000-01	JAR2000-02	JAR2500-02	JAR2500-02	JAR3000-02	JAR3000-03	JAR4000-03	JAR4000-04	JAR4000-06	JAR5000-06	JAR5000-10
	油雾器	JAL1000-M5	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-02	JAL3000-02	JAL3000-02	JAL3000-03	JAL4000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-06	JAL5000-10

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



JAC3010-N



JAC2010

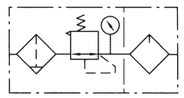


JAC4010

订购码

JA	-	C	-	4010	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAC2010-02		FR.L 二联件		1010		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
JAC3010-03				2010		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
JAC3010-03N				3010		02: G1/4"		D1: 杠杆式外螺纹自动排水		
				4010		03: G3/8"		D2: 脉冲式自动排水		
				5010		04: G1/2"		*适用于3010以上系列		
						06: G3/4"		*2010以下适用脉冲式		
						10: G1"				

图形符号



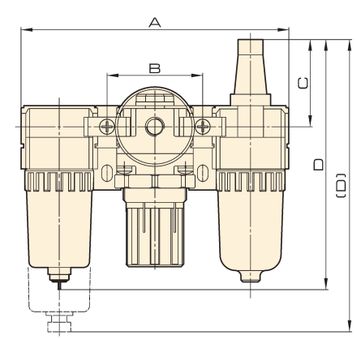
规格参数

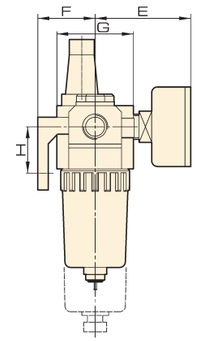
型 号		JAC1010-M5	JAC2010-01	JAC2010-02	JAC3010-02	JAC3010-03	JAC4010-03	JAC4010-04	JAC4010-06	JAC5010-06	JAC5010-10
额定流量		90	500	500	1700	1700	3000	3000	3000	4000	4000
接管口径		M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度		25 μm									
最高使用压力		1.0 MPa									
保证耐压力		1.5 MPa									
使用温度范围		5～60℃									
调压范围		0.05～0.7MPa	0.05～0.85 MPa								
建议用油		ISO VG 32									
容器材料		聚碳酸脂									
防护罩		无			铁						
排水器功能		差压排水	差压排水、自动排水								
阀型		带溢流型									
组件	过滤调压阀	JAW1000-M5	JAW2000-01	JAW2000-02	JAW3000-02	JAW3000-03	JAW4000-03	JAW4000-04	JAW4000-06	JAW5000-06	JAW5000-10
	油雾器	JAL1000-M5	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-02	JAL3000-03	JAL4000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-06	JAL5000-10

JAC系列
1000~5000空气过滤组合（三联件）

外形尺寸

JAC1000 ~ JAC5000





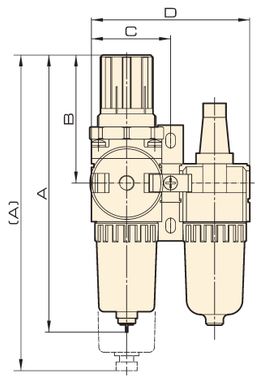
尺寸表

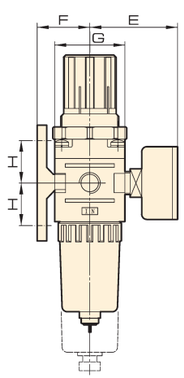
型 号	口 径	A	B	C	D	E	F	G	H
JAC1000	M5	91	33	25.5	84.5	26	25	25	20
JAC2000	1/8 - 1/4	140	50	45.5	130.5（152.5）	56.8	30	40	24
JAC2500	1/4 - 3/8	181	64	38	156.5	60.8	41	53	35
JAC3000	1/4 - 3/8	181	64	38	156.5	60.8	41	53	35
JAC4000	3/8 - 1/2	238	84	41	191.5	65.5	50	70	40
JAC4000-06	3/4	253	89	41	193	69.5	50	70	40
JAC5000	3/4 - 1	300	105	48	271.5	75.5	69.8	90	50

JAC系列
1010~5010空气过滤组合（二联件）

外形尺寸

JAC1010 ~ JAC5010





尺寸表

型 号	口 径	A	B	C	D	E	F	G	H
JAC1010	M5	109.5	50.5	29	58	26	25	25	20
JAC2010	1/8 - 1/4	158（180）	73	45	90	56.8	30	40	24
JAC3010	1/4 - 3/8	211	92.5	58.5	117	60.8	41	53	35
JAC4010	3/8 - 1/2	262	112	77	154	70.5	50	70	40
JAC4010-06	3/4	267	114	82	164	70.5	50	70	40
JAC5010	3/4 - 1	338	116	97.5	195	75.5	69.8	90	50

JAF系列
1000~5000过滤器

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



JAF2000

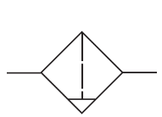


JAF4000

订购码

JA	-	F	-	4000	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAF2000-02 		过滤器		1000		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
				2000		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
JAF3000-03 				3000		02: G1/4"		D1: 杠杆式外螺纹自动排水		
				4000		03: G3/8"		D2: 脉冲式自动排水		
				5000		04: G1/2"		*适用于3000以上系列 *2000以下适用脉冲式		
						06: G3/4"				
						10: G1"				

图形符号



规格参数

型 号	JAF1000-M5	JAF2000-01	JAF2000-02	JAF3000-02	JAF3000-03	JAF4000-03	JAF4000-04	JAF4000-06	JAF5000-06	JAF5000-10
额定流量	110	750	750	1500	1500	4000	4000	6000	7000	7000
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度	25 μm									
最高使用压力	1.0 MPa									
保证耐压力	1.5 MPa									
使用温度范围	5～60℃									
容器材料	聚碳酸脂									
防护罩	无			铁						
排水器功能	差压排水	差压排水、自动排水								

ISO9001:2015 CE

JAR系列
1000~5000减压阀



JAR2000

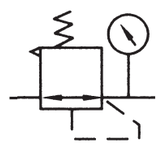


JAR4000

订购码

JA	-	R	-	4000	-	04
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径
JAR2000-02 		减压阀		1000		M5: M5 x 0.8
				2000		01: G1/8"
JAR3000-03				2500		02: G1/4"
				3000		03: G3/8"
				4000		04: G1/2"
				5000		06: G3/4"
						10: G1"

图形符号



规格参数

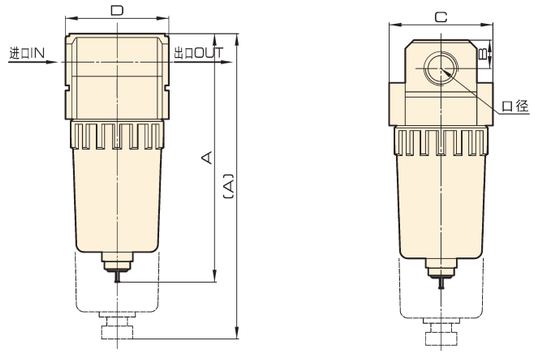
型 号	JAR1000-M5	JAR2000-01	JAR2000-02	JAR2500-02	JAR2500-03	JAR3000-02	JAR3000-03	JAR4000-03	JAR4000-04	JAR4000-06	JAR5000-06	JAR5000-10
额定流量	110	550	550	2000	2000	2500	2500	6000	6000	6000	8000	8000
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
最高使用压力	1.0 MPa											
保证耐压力	1.5 MPa											
使用温度范围	5～60℃											
调压范围	0.05～0.7 MPa	0.05～0.85 MPa										
阀型	带溢流型											

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

JAF系列
1000~5000系列过滤器

外形尺寸

JAF

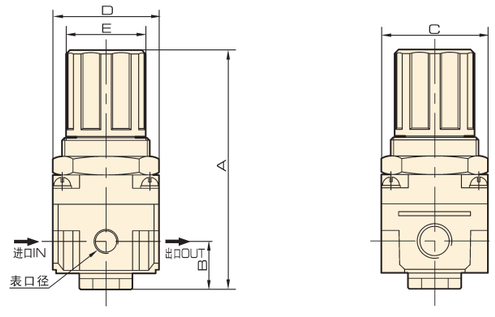


尺寸表

型号	口径	A	B	C	D
JAF1000	M5	66	7	25	-
JAF2000	1/8 - 1/4	96 (118)	11	40	40
JAF3000	1/4 - 3/8	132.5	14	53	53
JAF4000	3/8 - 1/2	168.5	18	70	70
JAF4000-06	3/4	172.5	20	70	70
JAF5000	3/4 - 1	247.5	24	90	90

JAR系列
1000~5000减压阀

JAR



尺寸表

型号	口径	A	B	C	D	E
JAR1000	M5	61.5	11	25	25	28
JAR2000	1/8 - 1/4	95	17	40	40	34
JAR2500	1/4 - 3/8	102.5	25	48	53	34
JAR3000	1/4 - 3/8	127.5	35	53	53	40
JAR4000	3/8 - 1/2	149.5	37.5	70	70	54
JAR4000-06	3/4	154	40.5	70	75	54
JAR5000	3/4 - 1	168	48	90	90	54

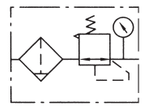

JAW2000


JAW3000

订购码

JA	-	W	-	4000	-	04	-	D	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		接线形式
JAW2000-02		过滤减压阀		1000		M5: M5 x 0.8		空白: 差压排水		空白：标准型
JAW3000-03				2000		01: G1/8"		D: 杠杆式自动排水		N：金属杯
				3000		02: G1/4"		D1: 杠杆式外螺纹自动排水		
				4000		03: G3/8"				
				5000		04: G1/2"		D2: 脉冲式自动排水		
						06: G3/4"		*适用于3000以上系列		
						10: G1"		*2000以下适用脉冲式		

图形符号



规格参数

型号	JAW1000-M5	JAW2000-01	JAW2000-02	JAW3000-02	JAW3000-03	JAW4000-03	JAW4000-04	JAW4000-06	JAW5000-06	JAW5000-10
额定流量	100	550	550	2000	2000	4000	4000	4500	5500	5500
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
过滤精度	25μm									
最高使用压力	1.0 MPa									
保证耐压力	1.5 MPa									
使用温度范围	5～60℃									
调压范围	0.05～0.7 MPa	0.05～0.85 MPa								
容器材料	聚碳酸脂									
防护罩	无			铁						
排水器功能	差压排水	差压排水、自动排水								
阀型	带溢流型									

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



JAL2000

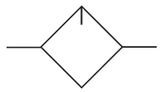


JAL4000

订购码

JA	-	L	-	4000	-	04	-	N
规格代码		功能代号		规格代号		接管口径		接线形式
JAL2000-02 		油雾器		1000		M5: M5 x 0.8		空白：标准型
JAL3000-03				2000		01: G1/8"		N：金属杯
				3000		02: G1/4"		
				4000		03: G3/8"		
				5000		04: G1/2"		
						06: G3/4"		
						10: G1"		

图形符号



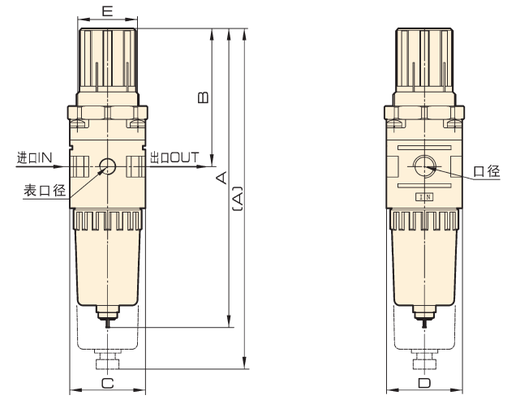
规格参数

型 号	JAL1000-M5	JAL2000-01	JAL2000-02	JAL3000-02	JAL3000-03	JAL4000-03	JAL4000-04	JAL4000-06	JAL5000-06	JAL5000-10
额定流量	95	800	800	1700	1700	5000	5000	6300	7000	7000
接管口径	M5	1/8	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4	1
最高使用压力	1.0 MPa									
保证耐压力	1.5 MPa									
使用温度范围	5～60℃									
建议用油	0.05～0.7 MPa	ISO VG 32								
容器材料	聚碳酸脂									
防护罩	无			铁						

JAW系列
1000~5000过滤减压阀

外形尺寸

JAW



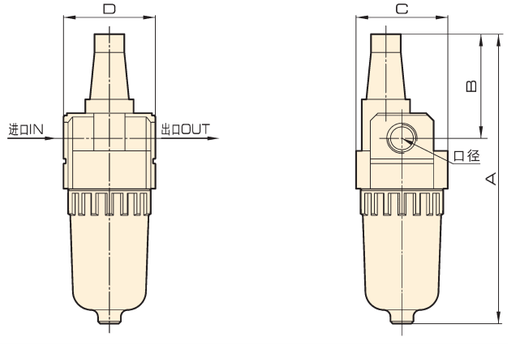
尺寸表

型 号	口 径	A	B	C	D	E
JAW1000	M5	109.5	50.5	25	28	28
JAW2000	1/8 - 1/4	158 (180)	73	40	40	34
JAW3000	1/4 - 3/8	211	92.5	53	53	40
JAW4000	3/8 - 1/2	262	112	70	70	54
JAW4000-06	3/4	267	114	70	70	54
JAW5000	3/4 - 1	338	116	90	90	54

JAL系列
1000~5000油雾器

外形尺寸

JAL



尺寸表

型 号	口 径	A	B	C	D
JAL1000	M5	81.5	25.5	25	-
JAL2000	1/8 - 1/4	126.5	45.5	40	40
JAL3000	1/4 - 3/8	142	38	53	53
JAL4000	3/8 - 1/2	177	41	70	70
JAL4000-06	3/4	177	39	70	70
JAL5000	3/4 - 1	254	45	90	90

JELPC® 佳尔灵－中国好气动



JC20-02



JC21-02



JW　JL　JR

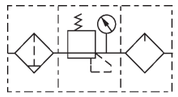
性能特点

1.优质铝合金阀体，强度高，重量轻
2.减压阀采用平衡结构，调压精度高，稳压能力强
3.油雾器调油方便
4.加长型水杯和油杯，延长排水和加油的间隔时间，减少次数
5.二联件、三联件均为通用支架，减压阀，过滤器，过滤减压阀单件使用可另配支架，安装维修方便

订购码

J	-	C	-	20	-	02	-		-	N
系列		功能代号		规格代号		接管口径		排水方式		
J系列		C:三联件或二联件 R:减压阀 F:过滤器 L:油雾器 W:过滤减压阀		21:二联件		02:G1/4"		空白:手动排水		空白：标准型

图形符号



规格参数

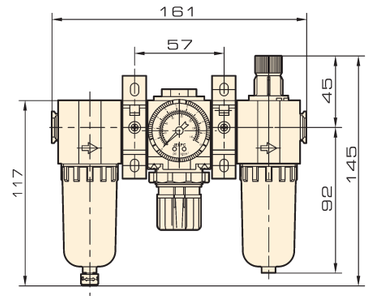
型 号	JC20-02	JC21-02	JW20-02	JR20-02	JF20-02	JL20-02
额定流量	500	500	550	550	750	800
接管口径	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
过滤精度	25μm					
最高使用压力	1.0MPa					
保证耐压力	1.5MPa					
使用温度范围	5-60℃					
调压范围	0.05-0.85MPa					
建议用油	ISO VG32		-			ISO VG32
容器材料	聚碳酸脂				聚碳酸脂	
防护罩	无					
放水器功能	手动排水	手动排水	手动排水	-	手动排水	-
阀型	带溢流型				-	-
组件	过滤器	过滤调压阀		-	-	-
	减压阀	-	-	-	-	-
	油雾器	油雾器	-	-	-	-

ISO9001:2015　CE

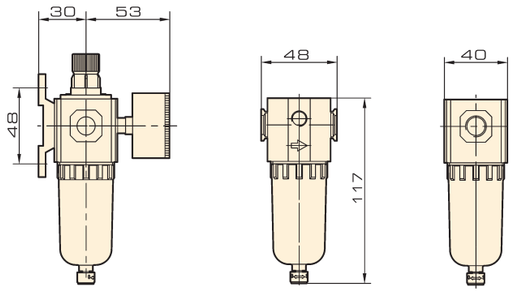
气源件
AC, BC
AFC, BFC
AF, BF
AR, BR
AFR, BFR
AL, BL
JAC
JAF
JAR
JAW
JAL
JC
X-FE
FE
GC
ZYR10
PTH
JAD
DPS

外形尺寸

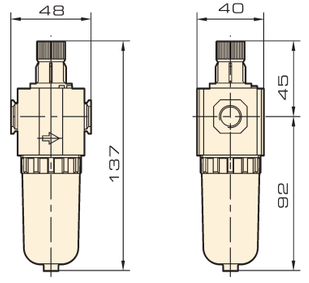
JC20-02



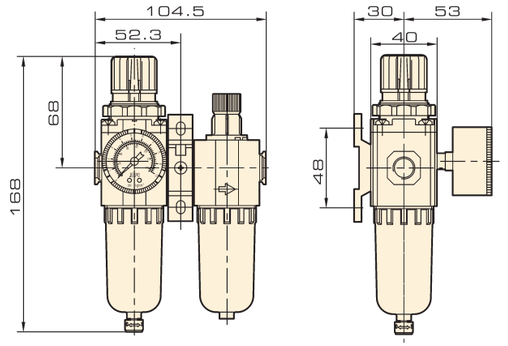
JF20-02



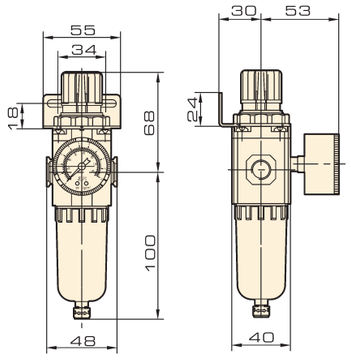
JL20-02



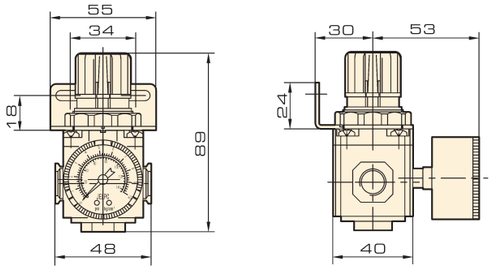
JC21-02



JW20-02



JR20-02



X-FE系列
空气过滤组合（二联件）

JELPC® 佳尔灵－中国好气动


X-FRC

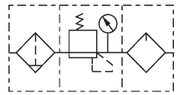

X-LFR


X-LR

订购码

X-FRC	- 3/4	- 7	- 5M	- O	- MAXI	- A
基本功能	接管口径	压力调节范围	过滤等级	压力表	规格	冷凝水排放
X-FRC: 二联件	G1/8	空白：0.5 ... 12 bar	空白：40 µm	空白：带压力表	MINI：小型	空白：手动
X-LFR：过滤减压阀	G1/4	7：0.5 ... 7 bar	5M：5µm	O：不带压力表	MIDI：中型	H：半自动
X-LR：减压阀	G3/8				MAXI：大型	A：全自动
X-LF：过滤器	G1/2					
X-LOE：油雾器	G3/4					
	G1					

图形符号



规格参数

规格		Mini			Midi			Maxi	
接管口径		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
工作介质		压缩空气							
结构特点		过滤减压阀，带/不带压力表							
		比例标准油雾器							
安装方式		通过附件							
		管式安装							
安装位置		垂直±5°							
减压阀锁具		旋转手柄，带锁定							
		旋转手柄，带集成锁具							
过滤等级	[µm]	5 或 40							
最大迟滞	[bar]	0.2						0.4	
压力调节范围	[bar]	0.5 ... 7							
		0.5 ... 12							
压力显示		通过压力表							
		G1/8预置			G1/4预置			G1/4预置	
最大冷凝水容积	[cm³]	22			43			80	
输入压力	[bar]								
冷凝水排放	手动	1 ... 16							
	半自动	1.5 ... 16							
	全自动	2 ... 12							

ISO9001:2015 CE

FE系列
空气过滤组合（二联件）


FRC


LFR


LR

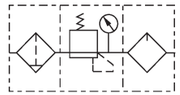

LF


LOE

订购码

FRC	- 3/4	- 7	- 5M	- O	- MAXI	- A
基本功能	接管口径	压力调节范围	过滤等级	压力表	规格	冷凝水排放
FRC: 二联件	G1/8	空白：0.5 ... 12 bar	空白：40 µm	空白：带压力表	MINI：小型	空白：手动
LFR：过滤减压阀	G1/4	7：0.5 ... 7 bar	5M：5µm	O：不带压力表	MIDI：中型	H：半自动
LR：减压阀	G3/8				MAXI：大型	A：全自动
LF：过滤器	G1/2					
LOE：油雾器	G3/4					
	G1					

图形符号

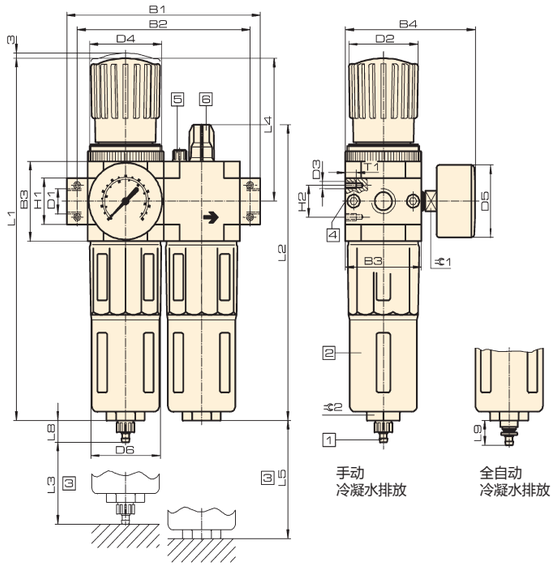


规格参数

规格		Mini			Midi			Maxi	
接管口径		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
工作介质		压缩空气							
结构特点		过滤减压阀，带/不带压力表							
		比例标准油雾器							
安装方式		通过附件							
		管式安装							
安装位置		垂直±5°							
减压阀锁具		旋转手柄，带锁定							
		旋转手柄，带集成锁具							
过滤等级	[µm]	5 或 40							
最大迟滞	[bar]	0.2						0.4	
压力调节范围	[bar]	0.5 ... 7							
		0.5 ... 12							
压力显示		通过压力表							
		G1/8预置			G1/4预置			G1/4预置	
最大冷凝水容积	[cm³]	22			43			80	
输入压力	[bar]								
冷凝水排放	手动	1 ... 16							
	半自动	1.5 ... 16							
	全自动	2 ... 12							

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

外形尺寸



1 倒钩接头，用于塑料气管PCN-4
2 金属保护罩
3 安装尺寸
4 第二压力表接口
5 带孔螺丝，用于油罐
6 油量调节螺丝
➔ 气流方向

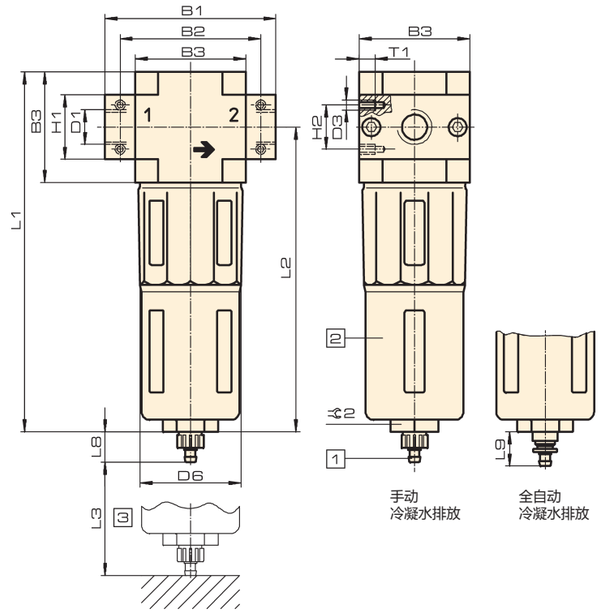
尺寸表

型号	B1	B2	B3	B4	D1	ΦD2	D3	D4	ΦD5	ΦD6
Mini										
FRC-1/8-MINI	104	92	40	76	G1/8	31	M4	M36x1.5	41	38
FRC-1/4-MINI					G1/4					
FRC-3/8-MINI	110				G3/8					
Midi										
FRC-3/8-MIDI	140	125	55	95	G3/8	50	M5	M52x1.5	50	52
FRC-1/2-MIDI					G1/2					
FRC-3/4-MIDI					G3/4					
Maxi										
FRC-3/4-MAXI	162	146	66	107	G3/4	31	M5	M36x1.5	50	65
FRC-1-MAXI	182	157			G1					

型号	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L8	L9	T1	⫧1	⫧2
Mini												
FRC-1/8-MINI	20	11	193	169	60	69	100	15	19	7	14	22
FRC-1/4-MINI												
FRC-3/8-MINI												
Midi												
FRC-3/8-MIDI	32	22	250	204	80	99	120	15	19	8	14	24
FRC-1/2-MIDI												
FRC-3/4-MIDI												
Maxi												
FRC-3/4-MAXI	32	22	252	228	90	82	150	15	19	8	14	24
FRC-1-MAXI	40											

ISO9001:2015 CE

外形尺寸

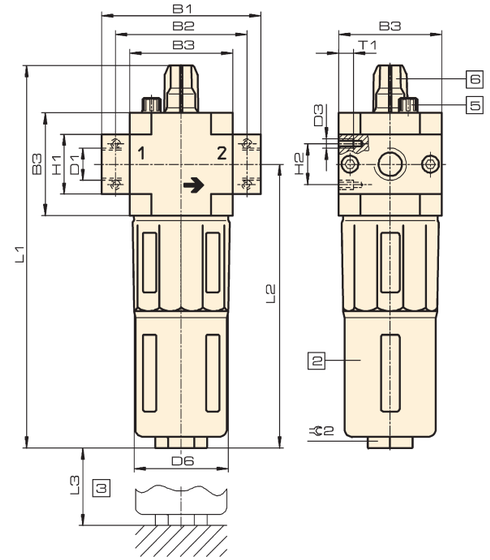


1 倒钩接头，用于塑料气管PCN-4
2 金属保护罩
3 安装尺寸
➔ 气流方向

尺寸表

型号	B1	B2	B3	D1	D3	ΦD6	H1	H2	L1	L2	L3	L8	L9	T1	T2	⫧2
Mini																
LF-1/8-MINI	64	52	40	G1/8	M4	38	20	11	144	124	60	15	19	7	-	22
LF-1/4-MINI				G1/4												
LF-3/8-MINI	70			G3/8												
Midi																
LF-3/8-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	52	32	22	179	151	80	15	19	8	-	24
LF-1/2-MIDI				G1/2												
LF-3/4-MIDI				G3/4												
Maxi																
LF-3/4-MAXI	96	80	66	G3/4	M5	65	32	22	203	170	90	15	19	8	-	24
LF-1-MAXI	116	91		G1			40									

外形尺寸



[2] 金属保护罩
[3] 安装尺寸
[5] 带孔螺丝，用于油罐
[6] 油量调节螺丝
➔ 气流方向

尺寸表

型号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	ΦD2	D3	ΦD6	H1	H2	L1	L2	L3	T1	T2	C2
Mini																	
LOE-1/8-MINI	64	52	40	30	-	G1/8	-	M4	38	20	11	169	124	100	7	-	22
LOE-1/4-MINI						G1/4											
LOE-3/8-MINI	70					G3/8											
Midi																	
LOE-3/8-MIDI	85	70	55	43	-	G3/8	-	M5	52	32	22	204	151	120	8	-	24
LOE-1/2-MIDI						G1/2											
LOE-3/4-MIDI						G3/4											
Maxi																	
LOE-3/4-MAXI	96	80	66	46	-	G3/4	-	M5	65	32	22	228	170	150	8	-	24
LOE-1-MAXI	116	91				G1				40							



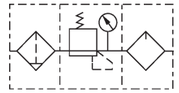
GC200-08　GFC200-08　GFC300-10　GFR300-10　GR300-10

订购码

GC	200	08	M	F	1	W	G
代号	功能代号	接管口径	排水方式	压力表形式	刻度单位	过滤精度	牙型代码
GC三联件	200系列	06：PT1/8	空白：差压排水式	F：方形表	1：MPa	空白：40μ级	空白：PT牙
GFC二联件	300系列	08：PT1/4	M：标准手排式	C：传统表	2：Psi	W：5μ级	G：PS牙
GFR过滤减压阀	400系列	10：PT3/8	A：自动排水式				T：NPT牙
GF过滤器		15：PT1/2					
GR减压阀							
GL油雾器							

*注：GC200系列无自动排水式；
**注：低压型最大可调压力为：0.4MPa(58Psi)

图形符号

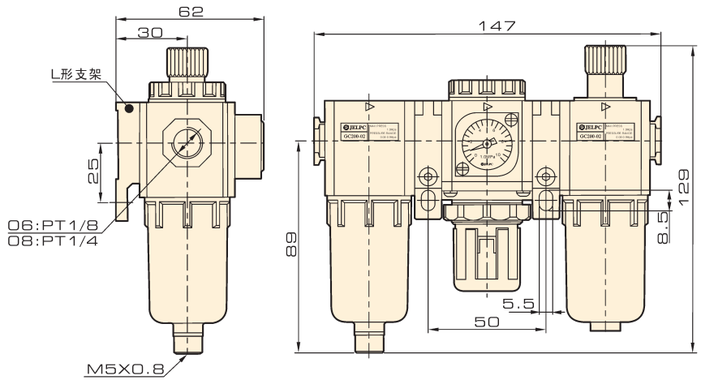


规格参数

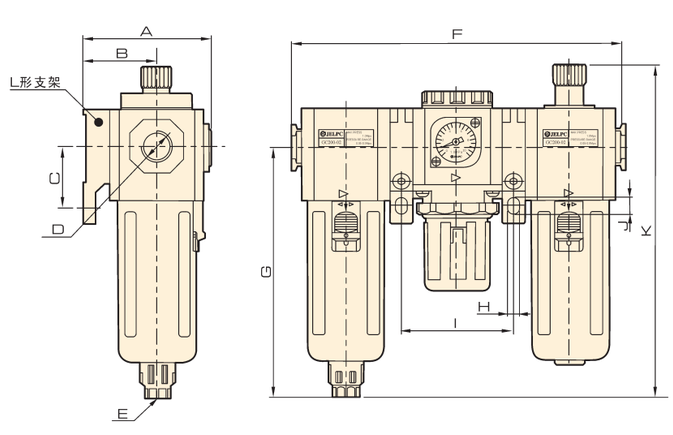
型 号		GC200-06	GC200-08	GC300-08	GC300-10	GC300-15	GC400-10	GC400-15
工作介质		空气						
接管口径		PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/8	PT1/2
滤芯精度		40μ 或 5μ						
调节压力范围		0.15-0.9MPa						
最大可调压力		1.0MPa						
保证耐压力		1.5MPa						
使用温度范围		5-60℃						
滤水杯容量		10CC		40CC			80CC	
给油杯容量		25CC		75CC			160CC	
建议润滑用油		ISO VG32或同级用油						
重量		580g		1300g			2358g	
构成元件	过滤器	GF200-06	GF200-08	GF300-08	GF300-10	GF300-15	GF400-10	GF400-15
	减压器	GR200-06	GR200-08	GR300-08	GR300-10	GR300-15	GR400-10	GR400-15
	油雾器	GL200-06	GL200-08	GL300-08	GL300-10	GL300-15	GL400-10	GL400-15

外形尺寸

GC200



GC300
GC400



尺寸表

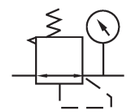
型号 \ 符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
GC300-08	71	41.5	35	PT1/4	PS1/8	188	143	6.5	64	9	188
GC300-10	71	41.5	35	PT3/8	PS1/8	188	143	6.5	64	9	188
GC300-15	71	41.5	35	PT1/2	PS1/8	188	143	6.5	64	9	188
GC400-10	85.5	50	40	PT3/8	PS1/4	248	166.5	8.6	84	12	216
GC400-15	85.5	50	40	PT1/2	PS1/4	248	166.8	8.6	84	12	216



订购码

ZYR10	-	KR
型号		型式
ZYR10		KR: 溢流型 XD: 无溢流型

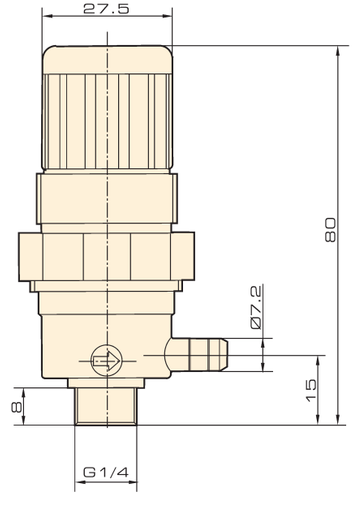
图形符号

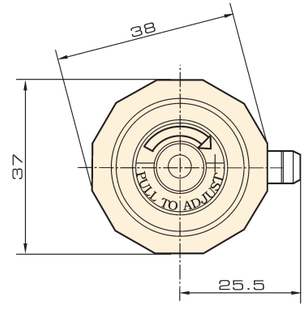


规格参数

型 号	ZYR10
公称通径	4mm
工作介质	压缩氧气
工作压力范围	0-0.08MPa
介质温度	5-+60℃
环境温度	5-+60℃
接口口径	G1/4"

外形尺寸





JELPC® 佳尔灵－中国好气动


R07


B07

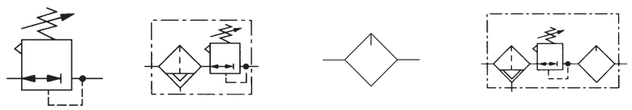

L07


PTH

订购码

PTH	-	200
系列		接管口径
R07系列管式调压阀		100：1/8"
B07系列管式过滤器-调压阀		200：1/4"
L07微型系列油雾器		
P1H/PTH系列油雾器 调压阀和润滑器		

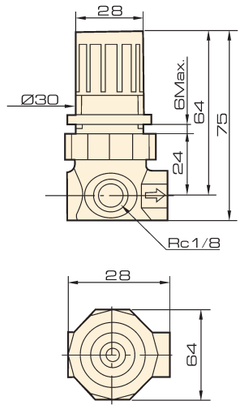
图形符号


R07　B07　L07　P1H/PTH

规格参数

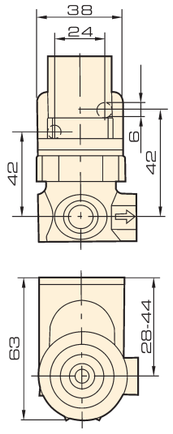
型 号	R07	B07	L07	P1H/PTH
介质	压缩空气			
进口压力	0~10bar	0~10bar (透明杯)	透明杯: 6.3 bar	0~10bar
压力表接口	Rc1/8	-	-	-
工作环境温度	-20~50℃	透明杯: -20~50℃	-	-
本体材质	铝合金			

R07 外形尺寸

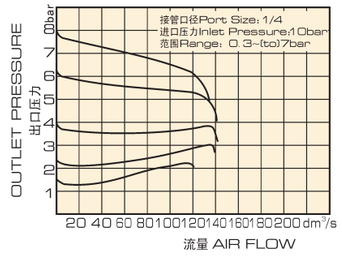


重量0. 19Kg

支架安装

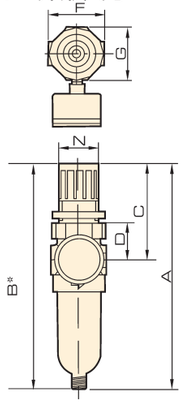


流量特性



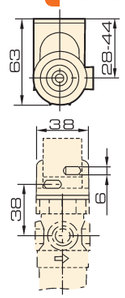
ISO9001:2015　CE

B07 外形尺寸



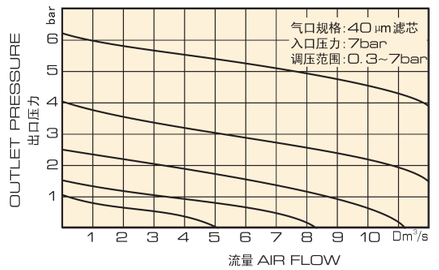
自动排水

支架安装



*拆卸杯子所需要最小间隙。
*1/8BSP排放接头
* Minimum clearance required to remove bowl

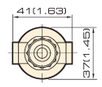
流量特性

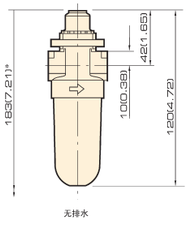


规格	排放	A	B	C	D	F	G	面板孔	面板厚度	Kg
G1/8,G1/4	自动	160	210	68	28	41	38	30	0~6	0.26
G1/8,G1/4	手动	164	214	68	28	41	38	30	0~6	0.26

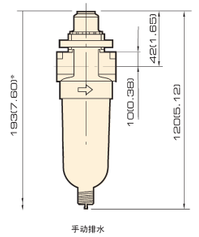
外形尺寸

*拆下滤杯所需要最小间隙。
* Minimum clearance required to remove bowl





无排水

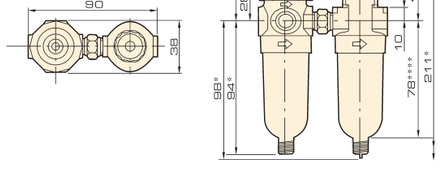


手动排水

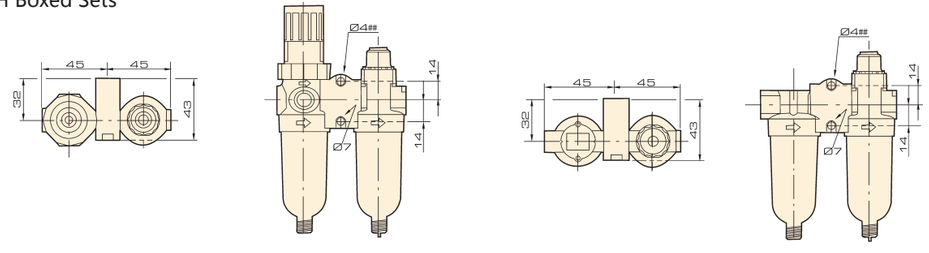
流量特性

外形尺寸

P1H



PTH带一体式安装架
PTH Boxed Sets



JELPC® 佳尔灵－中国好气动



订购码

JAD	-	402	-	02
规格代号		序列代号		进气接管口径
JAD:末端自动排水器		402系列		02: G1/4 03: G3/8 04: G1/2

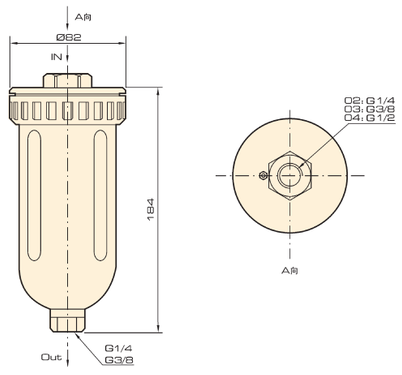
图形符号



规格

型 号	JAD402-02	JAD402-03	JAD402-04
工作介质	空气		
进气接管口径	G1/4	G3/8	G1/2
出气接管口径	G1/4	G1/4	G3/8
保证耐压力	1.5MPa		
最高使用压力	1.0MPa		
使用温度范围	5~60℃		

外形尺寸



ISO9001:2015 CE



订购码

DPS	-	3	10	R	N	-	□
系列代号			测量范围	压力接口	输出形式		选配1
DPS-3：3系列数显式压力开关			10：-100~1000kPa 01：-100~100kPa	R：R1/8接口（M5内螺纹） N：NPT1/8接口（M5内螺纹） G：G1/8接口（M5内螺纹）	N：单路NPN输出 (*注1) P：单路PNP输出 X：NPN+PNP输出 *注: 产品单路设置，可选择NPN或者PNP输出通道，其中黑色导线为NPN，白色导线为PNP。		M：选配面板 N：选配面板+防尘罩 Z：选配L型支架 S：选配S型支架

规格

型 号		DPS-301 (混合压)	DPS-310 (正压)
压力测量	测量范围	-100~100kPa	-0.100~1.000MPa
	设定范围	-100~100kPa	0.000~1.000MPa
	耐压	500kPa	1.500MPa
	压力形式	不可燃、非腐蚀性气体，表压测量	
	测量精度	≤ ±2%F. S.（环境温度 25℃）	
	温度误差	≤ ±3%F. S.（温度范围 0~50℃）	
	测量模式	单点模式	
		迟滞模式	
		窗口模式	
压力接口		外螺纹 R1/8、NPT1/8、G1/8 可选，内螺纹 M5	
压力显示	基本描述	LCD 显示，4 位测量数量，单位显示，输出状态显示	
	显示模式	可调背光，共 4 组显示模式	
输入电源	电压范围	12~24VDC±10%	
	消耗功率	40mA Max（无负载）	
输出信号	晶体管输出	NPN 集电极开路输出 输出电流：80mA Max 内部压降：≤ 1V	PNP 集电极开路输出 输出电流：80mA Max 内部压降：≤ 1V
	反应时间	可调：2.5ms、20ms、100ms、500ms、1000ms、2000ms	
	短路保护	有	
耐环境	IP 等级	IP40	
	环境温度	使用环境温度：0~50℃，保存环境温度：-20~60℃	
	环境湿度	使用环境湿度：35~80%RH	
	绝缘电压	1000VAC 1 分钟	
	绝缘电阻	≥ 50MΩ (500VDC)	
	耐冲击	最大 100m/s^2，3 轴 6 方向各 3 次	
	耐振动	振辐 1.5mm，10HZ~500HZ，3 轴各 2 小时	

4 大类

JELPC®

气动辅件



气动辅件索引

 4-01 HAC/HAD系列缓冲器

 4-05 HR系列油压稳速器

 4-06 HAC/HAD系列缓冲器附件

 4-07 气动辅件

 4-13 金属快速接头

 4-13 消声器

 4-13 PU管/尼龙/聚氨脂

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

ISO9001:2015 CE

HAC、HAD系列
缓冲器



订购码

HAD	-	25	x	50	-	2	-	N
系列代码		轴套外牙		行程		撞击速度		缓冲帽
HAC:多孔固定式				6-150mm		1:高速		空白：带缓冲帽
HAD：可调整式						2:中速		N：不带缓冲帽
HACD：多向缓冲式						3:低速		

HAC系列

规格

项目	行 程	最大吸收能量	小时吸收能量	最大有效重量			最高撞击速度		
				1	2	3	1	2	3
HAC-0806	6	2	7,200	0.5	2	6	2	1	0.5
HAC-1005	5	3	10,800	1	3	7	3	1.5	0.8
HAC-1008	8	4	14,400	2	4	9	3	1.5	0.8
HAC-1210	10	5	18,000	5	10	30	2	1.5	0.8
HAC-1412	12	15	36,000	8	50	100	3	1.5	0.8
HAC-1416	16	20	40,000	10	70	150	3	1.5	0.8
HAC-1420	20	25	48,000	12	80	160	3	1.5	0.8
HAC-2020	20	40	48,000	30	200	700	3.5	2	1
HAC-2030	30	50	54,000	30	200	700	3.5	2	1
HAC-2050	50	60	66,000	60	400	1200	3.5	2	1
HAC-2525	25	80	60,000	200	800	1500	4	2.5	1
HAC-2540	40	120	84,000	300	1200	2000	4	2.5	1
HAC-2550	50	98	98,000	15	40	160	4	2.5	1
HAC-2580	80	150	127,500	20	50	200	4	2.5	1
HAC-3660	60	250	125,000	400	1500	2400	4	2.5	1
HACD-2030	30	45	54,000	40	300	900	3.5	2	1
HACD-2035	35	52	62,400	40	200	650	3.5	2	1

*工作温度-10~80℃

HAD系列

规格

项目	行 程	最大吸收能量	小时吸收能量	最大有效重量	最高撞击速度
HAD-1410	10	20	24,000	80	3.2
HAD-1415	15	22	26,400	120	3.2
HAD-2016	16	25	32,000	200	3.6
HAD-2025	25	39	39,000	312	3.6
HAD-2525	25	85	51,000	400	3.6
HAD-2530	30	95	57,000	480	3.6
HAD-2540	40	100	84,000	700	3.6
HAD-2550	50	98	98,000	720	4.2
HAD-2580	80	150	127,500	800	4.2
HAD-3625	25	150	90,000	1,400	3.2
HAD-3650	50	300	108,000	1,400	3.2
HAD-4225	25	260	130,000	3,000	3.6
HAD-4250	50	500	155,000	4,000	4.8
HAD-4275	75	750	187,000	6,000	4.8
HAD-64050	50	12,000	1,560,000	12,727	1.6
HAD-64100	100	24,000	1,920,000	18,181	1.6
HAD-64150	150	36,000	2,520,000	23,636	1.6

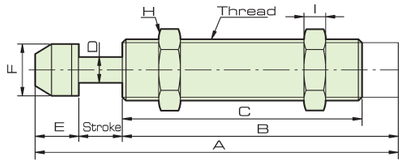
*工作温度-10~80℃

辅件类
HAC/HAD
HR
HAC/D附
气动辅件

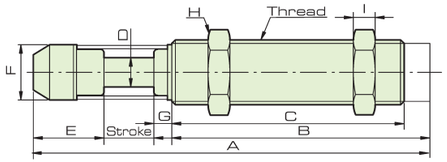
JELPC® 佳尔灵－中国好气动

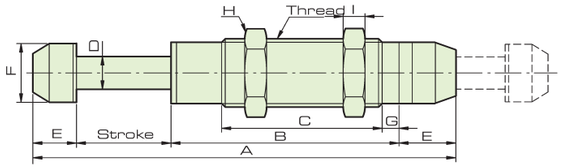
外形尺寸

- HAC-2540
- HAC-3660



- HAC-2030
- HAC-2035





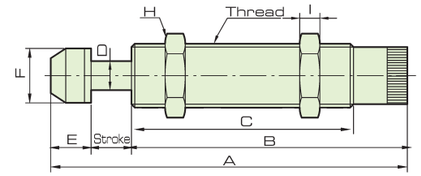
尺寸表

规格/符号	Thred	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HAC-0806	M8×1.0	50	38	33	2.8	6	6.6	-	11	3
HAC-1005	M10×1.0	38.7	27.7	22.9	3	6	8.6	-	12.7	3
HAC-1008	M10×1.0	57	43	38	3	6	8.6	-	12.7	3
HAC-1210	M12×1.0	69.5	50	45.5	3	9.5	10.3	-	14	4
HAC-1412	M14×1.5	102.3	76	67	4	14.3	12	-	19	6
HAC-1416	M14×1.5	125.3	95	86	4	14.3	12	-	19	6
HAC-1420	M14×1.5	129.3	95	86	4	14.3	12	-	19	6
HAC-2020	M20×1.5	148	110	101	6	18	18	-	26	8
HAC-2030	M20×1.5	158	110	101	6	18	18	-	26	8
HAC-2050	M20×1.5	235	167	158	6	18	18	-	26	8
HACD-2030	M20×1.5	189	123	44	6	18	18	5	26	8
HACD-2035	M20×1.5	223	123	40	6	15	18	3	26	8
HAC-2525	M25×1.5	155.5	111	101	6	19.5	22	-	32	10
HAC-2540	M25×1.5	213	137	117	8	36	22	10	32	10
HAC-2550	M25×1.5	240	170.5	100	8	19.5	22	-	32	10
HAC-2580	M25×1.5	336.5	237	100	8	19.5	22	-	32	10
HAC-3660	M36×1.5	248	162	134	10	26	35	17	46	15

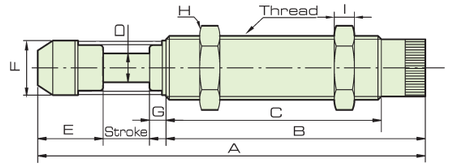
ISO9001:2015 CE

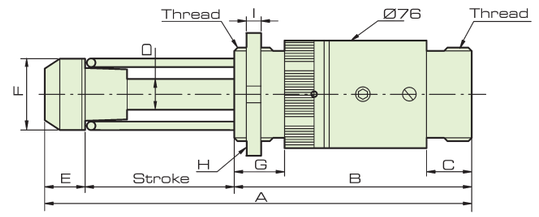
外形尺寸

- HAD-2540
- HAD-3625
- HAD-3650



- HAD-64050
- HAD-64100
- HAD-64150





规格

规格/符号	Thred	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HAD-1410-N	M14×1.5	-	88.5	72.5	4	-	-	-	19	6
HAD-1410	M14×1.5	112.8	88.5	72.5	4	14.3	12	-	19	6
HAD-1415-N	M14×1.5	-	88.5	72.5	4	-	-	-	19	6
HAD-1415	M14×1.5	117.8	88.5	72.5	4	14.3	12	-	19	6
HAD-2016-N	M20×1.5	-	117	101	6	-	-	-	26	8
HAD-2016	M20×1.5	151	117	101	6	18	18	-	26	8
HAD-2025-N	M20×1.5	-	117	101	6	-	-	-	26	8
HAD-2025	M20×1.5	160	117	101	6	18	18	-	26	8
HAD-2525-N	M25×1.5	-	118.5	101	8	-	-	-	32	10
HAD-2525	M25×1.5	163	118.5	101	8	19.5	22	-	32	10
HAD-2530-N	M25×1.5	-	118.5	101	8	-	-	-	32	10
HAD-2530	M25×1.5	168	118.8	101	8	19.5	22	-	32	10
HAD-2540	M25×1.5	220	144.5	117	8	36	-	10	32	10
HAD-2550	M25×1.5	247.5	178	100	8	19.5	22	-	32	10
HAD-2580	M25×1.5	344	244.5	100	8	19.5	-	12.5	32	10
HAD3625	M36×1.5	183.8	133	103	10	25.8	35.5	10	46	10
HAD-3650	M36×1.5	246.8	171	134	10	25.8	35.5	17	46	15
HAD-4225	M42×1.5	186.4	127.5	88	12	33.9	44.5	28.5	50	15
HAD-4250	M42×1.5	240.9	157	117.5	12	33.9	44.5	28.5	50	15
HAD-4275	M42×1.5	301.4	187.5	148	12	33.9	44.5	28.5	50	15
HAD-64050	UNF21/2-12	247.8	146	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4
HAD-64100	UNF21/2-12	247.8	196	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4
HAD-64150	UNF21/2-12	467.8	256	26	20	51.8	59	23	76.2	9.4



HR15　　HR30

订购码

HR	-	30	x	F
系列代码		行程		支架

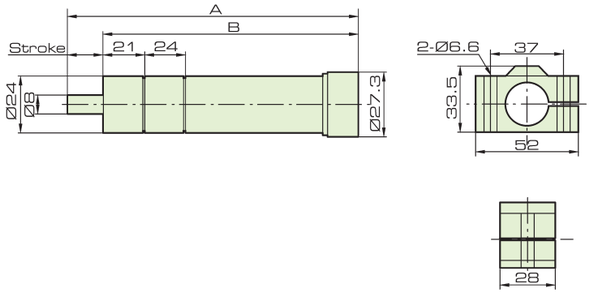
HR:可调整式油压稳速器





外形尺寸

HR系列



尺寸表

规格/符号	A	B	最大行程	工作温度	最大负荷
HR15	151	136	15	-10～85	550
HR30	203	172	30	-10～85	550
HR60	280	219	60	-10～85	550
HR80	336	256	80	-10～85	550
HR100	390	290	100	-10～85	550

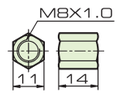
订购码

HSC	-	12
系列代码		内牙规格
HSC:缓冲器定位螺帽		F:M36～M64

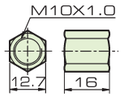


外形尺寸

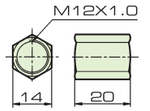
HSC-08



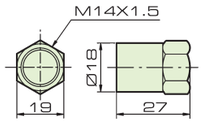
HSC-10



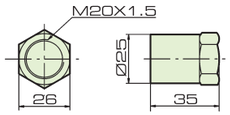
HSC-12



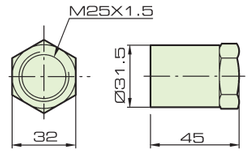
HSC-14



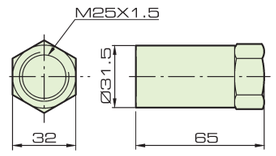
HSC-20



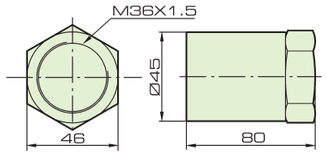
HSC-25



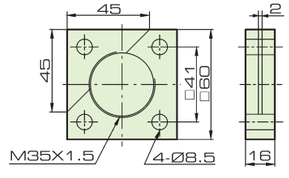
HSC-40



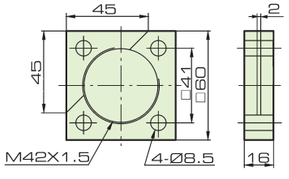
HSC-50



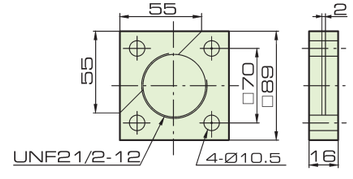
F-36



F-42



F-64



选用

规格	HSC-08	HSC-10	HSC-12	HSC-14	HSC-20	HSC-25	HSC-40	HSC-50	F36	F42	F64
选用项目	HAC-0806	HAC-1005 HAC-1007 HAC-1008	HAC-1210	HAC-1412 HAC-1415 HAC-1416 HAC-1420 HAD-1410 HAD-1415	HAC-2015 HAC-2020 HAC-2030 HAC-2050 HACD-2030 HAD-2016 HAD-2025	HAC-2525 HAC-2550 HAC-2580 HAD-2525 HAD-2530 HAD-2550 HAD-2580	HAC-2540 HAD-2540	HAC-3660 HAD-3625 HAD-3650	HAC-3660 HAD-3650	HAD-4225 HAD-4250 HAD-4275	HAD-46015 HAD-64100 HAD-64150

快插式气动管接头

PC-(G)螺纹直通



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)			管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PC04-M5	PC06-04 (G)	PC12-02 (G)	PC5/32-N01	PC5/16-N03
PC04-M6	PC08-01 (G)	PC12-03 (G)	PC5/32-N02	PC5/16-N04
PC04-01 (G)	PC08-02 (G)	PC12-04 (G)	PC3/16-N01	PC3/8-N01
PC04-02 (G)	PC08-03 (G)	PC14-03 (G)	PC3/16-N02	PC3/8-N02
PC04-03 (G)	PC08-04 (G)	PC14-04 (G)	PC1/4-N01	PC3/8-N03
PC06-M5	PC10-01 (G)	PC15-03 (G)	PC1/4-N02	PC3/8-N04
PC06-M6	PC10-02 (G)	PC15-04 (G)	PC1/4-N03	PC1/2-N01
PC06-01 (G)	PC10-03 (G)	PC16-03 (G)	PC1/4-N04	PC1/2-N02
PC06-02 (G)	PC10-04 (G)	PC16-04 (G)	PC5/16-N01	PC1/2-N03
PC06-03 (G)	PC12-01 (G)	PC16-06	PC5/16-N02	PC1/2-N04

PCF-(G)内螺纹直通



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)			管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PCF04-M5	PCF06-04 (G)	PCF12-02 (G)	PCF5/32-N01	PCF5/16-N03
PCF04-M6	PCF08-01 (G)	PCF12-03 (G)	PCF5/32-N02	PCF5/16-N04
PCF04-01 (G)	PCF08-02 (G)	PCF12-04 (G)	PCF3/16-N01	PCF3/8-N01
PCF04-02 (G)	PCF08-03 (G)		PCF3/16-N02	PCF3/8-N02
PCF04-03 (G)	PCF08-04 (G)		PCF1/4-N01	PCF3/8-N03
PCF06-M5	PCF10-01 (G)		PCF1/4-N02	PCF3/8-N04
PCF06-M6	PCF10-02 (G)		PCF1/4-N03	PCF1/2-N01
PCF06-01 (G)	PCF10-03 (G)		PCF1/4-N04	PCF1/2-N02
PCF06-02 (G)	PCF10-04 (G)		PCF5/16-N01	PCF1/2-N03
PCF06-03 (G)	PCF12-01 (G)		PCF5/16-N02	PCF1/2-N04

PB-(G)螺纹正三通



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)			管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PB04-M5	PB06-04 (G)	PB12-02 (G)	PB5/32-N01	PB5/16-N03
PB04-M6	PB08-01 (G)	PB12-03 (G)	PB5/32-N02	PB5/16-N04
PB04-01 (G)	PB08-02 (G)	PB12-04 (G)	PB3/16-N01	PB3/8-N01
PB04-02 (G)	PB08-03 (G)	PB14-03 (G)	PB3/16-N02	PB3/8-N02
PB04-03 (G)	PB08-04 (G)	PB14-04 (G)	PB1/4-N01	PB3/8-N03
PB06-M5	PB10-01 (G)	PB15-03 (G)	PB1/4-N02	PB3/8-N04
PB06-M6	PB10-02 (G)	PB15-04 (G)	PB1/4-N03	PB1/2-N01
PB06-01 (G)	PB10-03 (G)	PB16-03 (G)	PB1/4-N04	PB1/2-N02
PB06-02 (G)	PB10-04 (G)	PB16-04 (G)	PB5/16-N01	PB1/2-N03
PB06-03 (G)	PB12-01 (G)		PB5/16-N02	PB1/2-N04

PL-(G) L型螺纹弯头



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)			管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PL04-M5	PL06-04 (G)	PL12-02 (G)	PL5/32-N01	PL5/16-N03
PL04-M6	PL08-01 (G)	PL12-03 (G)	PL5/32-N02	PL5/16-N04
PL04-01 (G)	PL08-02 (G)	PL12-04 (G)	PL3/16-N01	PL3/8-N01
PL04-02 (G)	PL08-03 (G)	PL14-03 (G)	PL3/16-N02	PL3/8-N02
PL04-03	PL08-04 (G)	PL14-04 (G)	PL1/4-N01	PL3/8-N03
PL06-M5	PL10-01 (G)	PL15-03 (G)	PL1/4-N02	PL3/8-N04
PL06-M6	PL10-02 (G)	PL15-04 (G)	PL1/4-N03	PL1/2-N01
PL06-01 (G)	PL10-03 (G)	PL16-03 (G)	PL1/4-N04	PL1/2-N02
PL06-02 (G)	PL10-04 (G)	PL16-04 (G)	PL5/16-N01	PL1/2-N03
PL06-03 (G)	PL12-01 (G)		PL5/16-N02	PL1/2-N04

PD-(G)螺纹侧三通



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)			管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PD04-M5	PD06-04 (G)	PD12-02 (G)	PD5/32-N01	PD5/16-N03
PD04-M6	PD08-01 (G)	PD12-03 (G)	PD5/32-N02	PD5/16-N04
PD04-01 (G)	PD08-02 (G)	PD12-04 (G)	PD3/16-N01	PD3/8-N01
PD04-02 (G)	PD08-03 (G)	PD14-03 (G)	PD3/16-N02	PD3/8-N02
PD04-03	PD08-04 (G)	PD14-04 (G)	PD1/4-N01	PD3/8-N03
PD06-M5	PD10-01 (G)	PD15-03 (G)	PD1/4-N02	PD3/8-N04
PD06-M6	PD10-02 (G)	PD15-04 (G)	PD1/4-N03	PD1/2-N01
PD06-01 (G)	PD10-03 (G)	PD16-03 (G)	PD1/4-N04	PD1/2-N02
PD06-02 (G)	PD10-04 (G)	PD16-04 (G)	PD5/16-N01	PD1/2-N03
PD06-03 (G)	PD12-01 (G)		PD5/16-N02	PD1/2-N04

PX-(G) Y型螺纹三通



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)			管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PX04-M5	PX06-04 (G)	PX12-02 (G)	PX5/32-N01	PX5/16-N04
PX04-M6	PX08-01 (G)	PX12-03 (G)	PX5/32-N02	PX3/8-N01
PX04-01 (G)	PX08-02 (G)	PX12-04 (G)	PX3/16-N01	PX3/8-N02
PX04-02 (G)	PX08-03 (G)		PX3/16-N02	PX3/8-N03
PX04-03 (G)	PX08-04 (G)		PX1/4-N01	PX3/8-N04
PX06-M5	PX10-01 (G)		PX1/4-N02	PX1/2-N01
PX06-M6	PX10-02 (G)		PX1/4-N03	PX1/2-N02
PX06-01 (G)	PX10-03 (G)		PX5/16-N01	PX1/2-N03
PX06-02 (G)	PX10-04 (G)		PX5/16-N02	PX1/2-N04
PX06-03 (G)	PX12-01 (G)		PX5/16-N03	

POC-(G)圆螺纹直通



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)				
POC04-M5	POC06-M6	POC08-01 (G)	POC10-02 (G)	POC12-03 (G)
POC04-M6	POC06-01 (G)	POC08-02 (G)	POC10-03 (G)	POC12-04 (G)
POC04-01 (G)	POC06-02 (G)	POC08-03 (G)	POC10-04 (G)	
POC04-02 (G)	POC06-03 (G)	POC08-04 (G)	POC12-01 (G)	
POC06-M5	POC06-04 (G)	POC10-01 (G)	POC12-02 (G)	

PLN-(G)新螺纹弯头



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)				
PLN04-M5	PLN06-M5	PLN06-04 (G)	PLN10-01 (G)	PLN12-02 (G)
PLN04-M6	PLN06-M6	PLN08-01 (G)	PLN10-02 (G)	PLN12-03 (G)
PLN04-01 (G)	PLN06-01 (G)	PLN08-02 (G)	PLN10-03 (G)	PLN12-04 (G)
PLN04-02 (G)	PLN06-02 (G)	PLN08-03 (G)	PLN10-04 (G)	
PLN04-03	PLN06-03 (G)	PLN08-04 (G)	PLN12-01 (G)	

*-G为平面密封的接头。

快插式气动管接头

PY塑料Y三通



型号 (ΦD)			
管径 (公制)		管径 (英制)	
PY04	PY06-04	PY5/32	PY3/16-5/32
PY06	PY08-04	PY3/16	PY1/4-3/16
PY08	PY08-06	PY1/4	PY3/8-5/16
PY10	PY10-06	PY5/16	PY1/2-3/8
PY12	PY10-08	PY3/8	
	PY12-08	PY1/2	
	PY12-10		

PE塑料正三通



型号 (ΦD)			
管径 (公制)		管径 (英制)	
PE04	PE06-04-06	PE5/32	PE3/16-5/32-3/16
PE06	PE08-04-08	PE3/16	PE1/4-3/16-1/4
PE08	PE08-06-08	PE1/4	PE5/16-1/4-5/16
PE10	PE10-06-10	PE5/16	PE3/8-5/16-3/8
PE12	PE10-08-10	PE3/8	PE1/2-3/8-1/2
PE14	PE12-08-12	PE1/2	
PE15	PE12-10-12		
PE16			

PV塑料弯头



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
PV04	PV5/32
PV06	PV3/16
PV08	PV1/4
PV10	PV5/16
PV12	PV3/8
PV14	PV1/2
PV15	
PV16	

PMF隔板内螺纹直通



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)	
PMF04-01	PMF08-04
PMF04-02	PMF10-01
PMF06-01	PMF10-02
PMF06-02	PMF10-03
PMF06-03	PMF10-04
PMF06-04	PMF12-01
PMF08-01	PMF12-02
PMF08-02	PMF12-03
PMF08-03	PMF12-04

PKD-(G)螺纹五通



型号 (ΦD-T)		
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		
PKD04-M5	PKD08-01 (G)	
PKD04-01 (G)	PKD08-02 (G)	
PKD04-02 (G)	PKD08-03 (G)	
PKD04-03	PKD08-04 (G)	
PKD06-M5	PKD10-01 (G)	
PKD06-01 (G)	PKD10-02 (G)	
PKD06-02 (G)	PKD10-03 (G)	
PKD06-03 (G)	PKD10-04 (G)	
PKD06-04 (G)		

PK塑料五通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
PK04	PK3/16-5/32
PK06	PK1/4-3/16
PK08	PK5/16-1/4
PK10	PK3/8-5/16
PK06-04	
PK08-04	
PK08-06	
PK10-06	
PK10-08	

PXG塑料五通



型号 (ΦD-T)
管径 (公制)
PXG06-04
PXG08
PXG08-04
PXG08-06

PLL-(G)加长L型螺纹弯头



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PLL04-M5	PLL08-02 (G)
PLL04-M6	PLL08-03 (G)
PLL04-01 (G)	PLL08-04 (G)
PLL04-02 (G)	PLL10-01 (G)
PLL06-M5	PLL10-02 (G)
PLL06-M6	PLL10-03 (G)
PLL06-01 (G)	PLL10-04 (G)
PLL06-02 (G)	PLL12-01 (G)
PLL06-03 (G)	PLL12-02 (G)
PLL06-04 (G)	PLL12-03 (G)
PLL08-01 (G)	PLL12-04 (G)

PLF内螺纹弯头



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)	
PLF04-M5	PLF08-02
PLF04-M6	PLF08-03
PLF04-01	PLF08-04
PLF04-02	PLF10-01
PLF06-M5	PLF10-02
PLF06-M6	PLF10-03
PLF06-01	PLF10-04
PLF06-02	PLF12-01
PLF06-03	PLF12-02
PLF06-04	PLF12-03
PLF08-01	PLF12-04

PXT-(G) Y型螺纹五通



型号 (ΦD-T)
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)
PXT04-01 (G)
PXT04-02 (G)
PXT06-01 (G)
PXT06-02 (G)
PXT06-03 (G)
PXT06-04 (G)
PXT08-01 (G)
PXT08-02 (G)
PXT08-03 (G)
PXT08-04 (G)

PU塑料直通



型号 (ΦD)		
管径 (公制)	管径 (英制)	
PU04	PU06-04	PU5/32
PU06	PU08-04	PU3/16
PU08	PU08-06	PU1/4
PU10	PU10-06	PU5/16
PU12	PU10-08	PU3/8
PU14	PU12-06	PU1/2
PU15	PU12-08	PU3/16-5/32
PU16	PU12-10	PU1/4-3/16
		PU5/16-1/4
		PU3/8-5/16
		PU1/2-3/8

PM隔板直通



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PM4
PM6
PM8
PM10
PM12

PZ塑料四通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
PZ04	PZ5/32
PZ06	PZ1/4
PZ08	PZ5/16
PZ10	PZ3/8
PZ12	

PLM隔板弯头



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PLM04
PLM06
PLM08
PLM10
PLM12

PP管塞



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PP04
PP06
PP08
PP10
PP12

PPF管帽



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PPF04
PPF06
PPF08
PPF10
PPF12

*-G为平面密封的接头。

JELPC® 佳尔灵－中国好气动

快插式气动管接头

PH-(G)外六角接头



型号 (ΦD-T)			
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PH04-M5	PH08-03 (G)	PH5/32-N01	PH5/16-N04
PH04-01 (G)	PH08-04 (G)	PH3/16-N01	PH3/8-N01
PH04-02 (G)	PH10-01 (G)	PH3/16-N02	PH3/8-N02
PH06-M5	PH10-02 (G)	PH1/4-N01	PH3/8-N03
PH06-01 (G)	PH10-03 (G)	PH1/4-N02	PH3/8-N04
PH06-02 (G)	PH10-04 (G)	PH1/4-N03	PH1/2-N02
PH06-03 (G)	PH12-02 (G)	PH5/16-N01	PH1/2-N03
PH08-01 (G)	PH12-03 (G)	PH5/16-N02	PH1/2-N04
PH08-02 (G)	PH12-04 (G)	PH5/16-N03	

PHF-(G)串联接头



型号 (ΦD-T)			
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
PHF04-M5	PHF08-03 (G)	PHF5/32-N01	PHF3/8-N02
PHF04-01 (G)	PHF08-04 (G)	PHF3/16-N01	PHF3/8-N03
PHF04-02 (G)	PHF10-02 (G)	PHF3/16-N02	PHF3/8-N04
PHF06-M5	PHF10-03 (G)	PHF1/4-N01	PHF1/2-N02
PHF06-01 (G)	PHF10-04 (G)	PHF1/4-N02	PHF1/2-N03
PHF06-02 (G)	PHF12-02 (G)	PHF5/16-N01	PHF1/2-N04
PHF06-03 (G)	PHF12-03 (G)	PHF5/16-N02	
PHF08-01 (G)	PHF12-04 (G)	PHF5/16-N03	
PHF08-02 (G)		PHF5/16-N04	

PHT(2)-(G)串联直角



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PHT04-01 (2) (G)	PHT08-04 (2) (G)
PHT04-02 (2) (G)	PHT10-01 (2) (G)
PHT06-01 (2) (G)	PHT10-02 (2) (G)
PHT06-02 (2) (G)	PHT10-03 (2) (G)
PHT06-03 (2) (G)	PHT10-04 (2) (G)
PHT08-01 (2) (G)	PHT12-02 (2) (G)
PHT08-02 (2) (G)	PHT12-03 (2) (G)
PHT08-03 (2) (G)	PHT12-04 (2) (G)

PHT(3)-(G)串联直角



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PHT04-01 (3) (G)	PHT08-04 (3) (G)
PHT04-02 (3) (G)	PHT10-01 (3) (G)
PHT06-01 (3) (G)	PHT10-02 (3) (G)
PHT06-02 (3) (G)	PHT10-03 (3) (G)
PHT06-03 (3) (G)	PHT10-04 (3) (G)
PHT08-01 (3) (G)	PHT12-02 (3) (G)
PHT08-02 (3) (G)	PHT12-03 (3) (G)
PHT08-03 (3) (G)	PHT12-04 (3) (G)

PXJ插入型Y五通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PXJ04-04	PXJ10-04
PXJ06-04	PXJ10-06
PXJ08-04	PXJ10-08
PXJ08-06	
PXJ08-08	

PGJ插入型直通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PGJ06-04	PGJ12-06
PGJ08-04	PGJ12-08
PGJ08-06	PGJ12-10
PGJ10-06	
PGJ10-08	

PYJ插入型Y三通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PYJ04	PYJ06-04
PYJ06	PYJ08-06
PYJ08	PYJ10-08
PYJ10	PYJ12-10
PYJ12	

PDJ插入型侧三通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PDJ04	PDJ06-04
PDJ06	PDJ08-06
PDJ08	PDJ10-08
PDJ10	PDJ12-10
PDJ12	

PBJ插入型正三通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PBJ04	PBJ06-04
PBJ06	PBJ08-06
PBJ08	PBJ10-08
PBJ10	PBJ12-10
PBJ12	

PLJ插入型弯头



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PLJ04	PLJ06-04
PLJ06	PLJ08-06
PLJ08	PLJ10-08
PLJ10	PLJ12-10
PLJ12	

PKJ插入型五通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PKJ04	PKJ06-04
PKJ06	PKJ08-04
PKJ08	PKJ08-06
PKJ10	PKJ10-06
	PKJ10-08

PGT外六角双向接头



型号 (ΦD)
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)
PGT04-01 (G)
PGT06-01 (G)
PGT06-02 (G)
PGT08-01 (G)
PGT08-02 (G)
PGT10-02 (G)

*-G为平面密封的接头。

节流阀

SC-(G)节流阀标准型



型号 (ΦD-T)			
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		管径 (英制) - 螺纹 (NPT)	
SC04-M5 (B)	SC08-04 (B) (G)	SC5/32-U10 (B)	SC5/16-N02 (B)
SC04-01 (B) (G)	SC10-01 (B) (G)	SC5/32-N01 (B)	SC5/16-N03 (B)
SC04-02 (B) (G)	SC10-02 (B) (G)	SC3/16-U10 (B)	SC5/16-N04 (B)
SC06-M5 (B)	SC10-03 (B) (G)	SC3/16-N01 (B)	SC3/8-N01 (B)
SC06-01 (B) (G)	SC10-04 (B) (G)	SC3/16-N02 (B)	SC3/8-N02 (B)
SC06-02 (B) (G)	SC12-01 (B) (G)	SC1/4-U10 (B)	SC3/8-N03 (B)
SC06-03 (B) (G)	SC12-02 (B) (G)	SC1/4-N01 (B)	SC3/8-N04 (B)
SC06-04 (B) (G)	SC12-03 (B) (G)	SC1/4-N02 (B)	SC1/2-N02 (B)
SC08-01 (B) (G)	SC12-04 (B) (G)	SC1/4-N03 (B)	SC1/2-N03 (B)
SC08-02 (B) (G)		SC1/4-N04 (B)	SC1/2-N04 (B)
SC08-03 (B) (G)		SC5/16-N01 (B)	

SS-(G)自由转动型



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	管径 (英制)
SS04-01 (B) (G)	SS1/4-N01 (B)
SS04-02 (B) (G)	SS1/4-N02 (B)
SS06-01 (B) (G)	SS5/16-N01 (B)
SS06-02 (B) (G)	SS5/16-N02 (B)
SS08-01 (B) (G)	SS3/8-N02 (B)
SS08-02 (B) (G)	SS3/8-N03 (B)
SS10-02 (B) (G)	SS1/2-N02 (B)
SS10-03 (B) (G)	SS1/2-N03 (B)
SS12-02 (B) (G)	
SS12-03 (B) (G)	

SU管道阀



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	管径 (英制)
SU04	SU5/32
SU06	SU3/16
SU08	SU1/4
SU10	SU5/16
SU12	SU3/8
	SU1/2

SCA-(G)



型号 (ΦD-T)		
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		
SCA04-M5 (B)	SCA08-01 (B) (G)	SCA12-01 (B) (G)
SCA04-01 (B) (G)	SCA08-02 (B) (G)	SCA12-02 (B) (G)
SCA06-M5 (B)	SCA08-03 (B) (G)	SCA12-03 (B) (G)
SCA06-01 (B) (G)	SCA10-01 (B) (G)	
SCA06-02 (B) (G)	SCA10-02 (B) (G)	
SCA06-03 (B) (G)	SCA10-03 (B) (G)	

手控阀

HVFF管接型



型号 (ΦD)
管径 (公制) - 管径 (公制)
HVFF06-06 (B)
HVFF08-06 (B)
HVFF08-08 (B)
HVFF10-08 (B)
HVFF10-10 (B)
HVFF12-10 (B)
HVFF12-12 (B)

HVSS-(G)螺纹连接型



型号 (ΦD-T)
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)
HVSS01-01 (B) (G)
HVSS02-01 (B) (G)
HVSS02-02 (B) (G)
HVSS03-02 (B) (G)
HVSS03-03 (B) (G)
HVSS04-03 (B) (G)
HVSS04-04 (B) (G)

HVSF-(G)由螺纹端流向插管端型



型号 (ΦT-D)	
螺纹 (R)/(G) - 管径 (公制)	
HVSF01 (G)-06 (B)	HVSF04 (G)-10 (B)
HVSF02 (G)-06 (B)	HVSF02 (G)-12 (B)
HVSF03 (G)-06 (B)	HVSF03 (G)-12 (B)
HVSF01 (G)-08 (B)	HVSF04 (G)-12 (B)
HVSF02 (G)-08 (B)	
HVSF03 (G)-08 (B)	
HVSF02 (G)-10 (B)	
HVSF03 (G)-10 (B)	

HVFS-(G)由插管端流向螺纹端型



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
HVFS06-01 (B) (G)	HVFS10-04 (B) (G)
HVFS06-02 (B) (G)	HVFS12-02 (B) (G)
HVFS06-03 (B) (G)	HVFS12-03 (B) (G)
HVFS08-01 (B) (G)	HVFS12-04 (B) (G)
HVFS08-02 (B) (G)	
HVFS08-03 (B) (G)	
HVFS10-02 (B) (G)	
HVFS10-03 (B) (G)	

球阀

BVU球阀



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
BVU06	BVU08-06
BVU08	BVU12-10
BVU10	
BVU12	

BVC-(G)球阀



型号 (ΦD-T)		
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)		
BVC06-01 (G)	BVC08-02 (G)	BVC10-04 (G)
BVC06-02 (G)	BVC08-03 (G)	BVC12-02 (G)
BVC06-03 (G)	BVC10-02 (G)	BVC12-03 (G)
BVC08-01 (G)	BVC10-03 (G)	BVC12-04 (G)

*-G为平面密封的接头。

全铜快插式&快拧式气动管接头

PCT-(G)全铜螺纹直通



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PCT04-M5	PCT08-03 (G)
PCT04-01 (G)	PCT08-04 (G)
PCT04-02 (G)	PCT10-01 (G)
PCT06-M5	PCT10-02 (G)
PCT06-01 (G)	PCT10-03 (G)
PCT06-02 (G)	PCT10-04 (G)
PCT06-03 (G)	PCT12-02 (G)
PCT06-04 (G)	PCT12-03 (G)
PCT08-01 (G)	PCT12-04 (G)
PCT08-02 (G)	

PBT-(G)全铜螺纹正三通



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PBT04-M5	PBT08-03 (G)
PBT04-01 (G)	PBT08-04 (G)
PBT04-02 (G)	PBT10-01 (G)
PBT06-M5	PBT10-02 (G)
PBT06-01 (G)	PBT10-03 (G)
PBT06-02 (G)	PBT10-04 (G)
PBT06-03 (G)	PBT12-02 (G)
PBT06-04 (G)	PBT12-03 (G)
PBT08-01 (G)	PBT12-04 (G)
PBT08-02 (G)	

PCFT-(G)全铜内螺纹直通



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PCFT04-M5	PCFT08-03 (G)
PCFT04-01 (G)	PCFT08-04 (G)
PCFT04-02 (G)	PCFT10-01 (G)
PCFT06-M5	PCFT10-02 (G)
PCFT06-01 (G)	PCFT10-03 (G)
PCFT06-02 (G)	PCFT10-04 (G)
PCFT06-03 (G)	PCFT12-02 (G)
PCFT06-04 (G)	PCFT12-03 (G)
PCFT08-01 (G)	PCFT12-04 (G)
PCFT08-02 (G)	

PDT-(G)全铜螺纹侧三通



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PDT04-M5	PDT08-03 (G)
PDT04-01 (G)	PDT08-04 (G)
PDT04-02 (G)	PDT10-01 (G)
PDT06-M5	PDT10-02 (G)
PDT06-01 (G)	PDT10-03 (G)
PDT06-02 (G)	PDT10-04 (G)
PDT06-03 (G)	PDT12-02 (G)
PDT06-04 (G)	PDT12-03 (G)
PDT08-01 (G)	PDT12-04 (G)
PDT08-02 (G)	

PLT-(G)全铜L型螺纹弯头



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PLT04-M5	PLT08-03 (G)
PLT04-01 (G)	PLT08-04 (G)
PLT04-02 (G)	PLT10-01 (G)
PLT06-M5	PLT10-02 (G)
PLT06-01 (G)	PLT10-03 (G)
PLT06-02 (G)	PLT10-04 (G)
PLT06-03 (G)	PLT12-02 (G)
PLT06-04 (G)	PLT12-03 (G)
PLT08-01 (G)	PLT12-04 (G)
PLT08-02 (G)	

PMFT全铜隔板内螺纹直通



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)	
PMFT04-01	PMFT10-02
PMFT04-02	PMFT10-03
PMFT06-01	PMFT10-04
PMFT06-02	PMFT12-02
PMFT06-03	PMFT12-03
PMFT08-01	PMFT12-04
PMFT08-02	
PMFT08-03	
PMFT08-04	
PMFT10-01	

PUT全铜直通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PUT04	PUT08-06
PUT06	PUT10-08
PUT08	
PUT10	
PUT12	

PVT全铜弯头



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PVT04
PVT06
PVT08
PVT10
PVT12

PET全铜正三通



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PET04
PET06
PET08
PET10
PET12

PGJT全铜插入型直通



型号 (ΦD)	
管径 (公制)	
PGJT06-04	
PGJT08-06	
PGJT10-08	
PGJT12-10	

PZT全铜四通



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PZT04
PZT06
PZT08
PZT10
PZT12

PMT全铜隔板直通



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PMT04
PMT06
PMT08
PMT10
PMT12

PKT全铜五通



型号 (ΦD)
管径 (公制)
PKT04
PKT06
PKT08
PKT10
PKT12

BA内螺纹直通



型号
BA-01
BA-02
BA-03
BA-04
BA-02-01
BA-03-02

BD内外螺纹直通



型号
BD01-02
BD01-03
BD01-04
BD02-03
BD02-04
BD03-04

PHT-(G)全铜外六角接头



型号 (ΦD-T)	
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)	
PHT04-M5	PHT06-02 (G)
PHT04-01 (G)	PHT08-01 (G)
PHT04-02 (G)	PHT08-02 (G)
PHT06-M5	PHT08-03 (G)
PHT06-01 (G)	PHT10-03 (G)

*-G为平面密封的接头。

辅件类
HAC/HAD
HR
HAC/D附
气动辅件

全铜快插式&快拧式气动管接头

SCT-(G)全铜节流阀标准型



型号 (ΦD-T)				
管径 (公制) - 螺纹 (R)/(G)				
SCT04-M5	SCT04-02 (G)	SCT06-01 (G)	SCT08-01 (G)	SCT08-03 (G)
SCT04-01 (G)	SCT06-M5	SCT06-02 (G)	SCT08-02 (G)	SCT10-03 (G)

BP-(G)内六角堵头



型号	
BP-01 (G)	BP-04 (G)
BP-02 (G)	
BP-03 (G)	

BZ外六角堵头



型号	
BZ-01	BZ-04
BZ-02	
BZ-03	

BB双外螺纹直通



型号	
BB01-01	BB02-04
BB01-02	BB03-03
BB01-03	BB03-04
BB02-02	BB04-04
BB02-03	

BC快拧直通终端



型号		
BC04-01	BC08-01	BC10-04
BC04-02	BC08-02	BC12-02
BC06-01	BC08-03	BC12-03
BC06-02	BC10-02	BC12-04
BC06-03	BC10-03	

BU快拧直通



型号
BU-04
BU-06
BU-08
BU-10
BU-12

BE快拧三通



型号
BE-04
BE-06
BE-08
BE-10
BE-12

BV快拧直角



型号
BV-04
BV-06
BV-08
BV-10
BV-12

BT快拧正三通终端



型号	
BT04-01	BT10-02
BT06-01	BT10-03
BT06-02	BT10-04
BT08-01	BT12-02
BT08-02	BT12-03
BT08-03	BT12-04

BF快拧内螺纹正直通终端



型号	
BF04-01	BF10-02
BF06-01	BF10-03
BF06-02	BF10-04
BF08-01	BF12-02
BF08-02	BF12-03
BF08-03	BF12-04

BL快拧直角终端



型号	
BL04-01	BL10-02
BL06-01	BL10-03
BL06-02	BL10-04
BL08-01	BL12-02
BL08-02	BL12-03
BL08-03	BL12-04

KC卡套直通终端



型号		
KC04-01	KC08-01	KC10-03
KC04-02	KC08-02	KC10-04
KC06-01	KC08-03	KC12-02
KC06-02	KC08-04	KC12-03
KC06-03	KC10-02	KC12-04

KL卡套直角终端



型号		
KL04-01	KL08-01	KL10-03
KL04-02	KL08-02	KL10-04
KL06-01	KL08-03	KL12-02
KL06-02	KL08-04	KL12-03
KL06-03	KL10-02	KL12-04

KLF卡套内螺纹直角终端



型号		
KLF04-01	KLF08-02	KLF10-04
KLF06-01	KLF08-03	KLF12-02
KLF06-02	KLF08-04	KLF12-03
KLF06-03	KLF10-02	KLF12-04
KLF08-01	KLF10-03	

KF卡套内螺纹直通终端



型号		
KF04-01	KF08-01	KF10-03
KF04-02	KF08-02	KF10-04
KF06-01	KF08-03	KF12-02
KF06-02	KF08-04	KF12-03
KF06-03	KF10-02	KF12-04

KT卡套正三通终端



型号		
KT04-01	KT08-01	KT10-03
KT04-02	KT08-02	KT10-04
KT06-01	KT08-03	KT12-02
KT06-02	KT08-04	KT12-03
KT06-03	KT10-02	KT12-04

KST卡套侧三通终端



型号		
KST04-01	KST08-01	KST10-04
KST04-02	KST08-02	KST12-02
KST06-01	KST08-03	KST12-03
KST06-02	KST08-04	KST12-04
KST06-03	KST10-02	

KU卡套直通



型号	
KU-04	KU-10
KU-06	KU-12
KU-08	

KV卡套直角



型号	
KV-04	KV-10
KV-06	KV-12
KV-08	

KE卡套三通



型号	
KE-04	KE-10
KE-06	KE-12
KE-08	

金属快插式接头

CN



型号
CN8×5
CN10×6.5
CN12×8

CM



型号
CM02
CM03
CM04

HN



型号
HN8×5
HN10×6.5
HN12×8

HM



型号
HM02
HM03
HM04

CH



型号
CH8×5
CH10×6.5
CH12×8

CF



型号
CF02
CF03
CF04

HH



型号
HH8×5
HH10×6.5
HH12×8

HF



型号
HF02
HF03
HF04

消声器

消声器



型号	
BSL-M5	BSL-10
BSL-01	BSL-12
BSL-02	BSL-14
BSL-03	BSL-20
BSL-04	
BSL-06	

排气节流消声器



型号
BESL-01
BESL-02
BESL-03
BESL-04
BESL-06
BESL-10

微型消声器



型号
BSLM-01
BSLM-02
BSLM-03
BSLM-04
BSLM-06
BSLM-10

塑料消声器



型号	
PSL-01	PAL-01
PSL-02	PAL-02
PSL-03	PAL-03
PSL-04	PAL-04

PU管 / 尼龙 / 聚氨脂

PU螺旋管



代码	EUC8-2	EUC8-4	EUC8-6	EUC8-8
外径	8	8	8	8
长度	2	4	6	8
代码	EUC10-2	EUC10-4	EUC10-6	EUC10-8
外径	10	10	10	10
长度	2	4	6	8

尼龙 / 聚氨脂 / PU管



代码	0320	0425	0640	0850	0860	1065
外径	Φ3.0	Φ4.0	Φ6.0	Φ8.0	Φ8.0	Φ10.0
内径	Φ2.0	Φ2.5	Φ4.0	Φ5.0	Φ6.0	Φ6.5
代码	1070	1280	1290	1611	1613	
外径	Φ10.0	Φ12.0	Φ12.0	Φ16.0	Φ16.0	
内径	Φ7.0	Φ8.0	Φ9.0	Φ11.0	Φ13.0	

常用螺纹及螺纹标准

螺纹名称		螺纹代号	螺纹形式	牙型角(α)	配合方式	标准	标准代号	标准化组织
英制非螺纹密封	圆柱管螺纹	G	内螺纹、外螺纹	55°	柱/柱配合	ISO 228-1 2003	ISO	ISO 国际标准化组织
						GB/T 7307 2001	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
		BSPP				BS 228-1 2003	BS	BSI 英国标准学会
		PF				JIS B 0202	JIS	JISC 日本工业标准调查会
						KS B 0221	KS	KATS 韩国技术标准局
英制螺纹密封	圆锥管螺纹	Rp	内螺纹	55°	柱/锥配合	ISO 7-1	ISO	ISO 国际标准化组织
		Rc			锥/锥配合	GB/T 7306-1987	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
		R	外螺纹			BS 21 1985	BS	BSI 英国标准学会
		BSPT	内螺纹、外螺纹			JIS B 0203	JIS	JISC 日本工业标准调查会
		PT				KS B 0222	KS	KATS 韩国技术标准局
美制一般密封管螺纹	圆柱内螺纹	NPSC	内螺纹	60°	柱/锥配合	ANSI B1.20.1-1983	ANSI	ANSI 美国国家标准学会
						GB/T 12716-2002M	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
	圆锥螺纹	NPT	内螺纹、外螺纹		锥/锥配合	ANSI B1.20.1-1983	ANSI	ANSI 美国国家标准学会
						GB/T 12716-2002M	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会
米制普通螺纹		M	内螺纹、外螺纹	60°	柱/柱配合	ISO 261-1998	ISO	ISO 国际标准化组织
						GB/T 1193-2003	GB	SAC 中国国家标准化管理委员会

产品相关标准

ISO—国际标准化组织：	ISO 6432　ISO 6430　ISO 15552
VDMA—德国机械工程协会：	VDMA 24562
DIN—德国标准化学会：	DIN 24335　DIN 648　DIN71751
CETOP—欧洲液压气动委员会：	CETOP RP52P