

AT160气动执行器，防进口执行器，气动头

产品名称	AT160气动执行器，防进口执行器，气动头
公司名称	温州安业阀门有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:安业 型号:AT160
公司地址	永中街道殿前工业区
联系电话	86-0577-89886830 18958972996 15869606860

产品详情

一、at160气动执行器/at160气动头/at160pneumatic head/齿轮齿条式/双活塞/铝合金缸体/意大利新型气动执行【百利得自控配置】：

at160气动执行器适用于以下球阀及蝶阀：

球阀：1.法兰球阀口径dn150

2.硬密封球阀：dn125

蝶阀：1、软密封蝶阀：dn300-dn350

2、硬密封蝶阀：口径300

4.衬氟蝶阀：口径300

气动执行器新型齿轮式气动执行器由本公司综合国内外最新技术，通过cad三维模型创新优化设计，外观美观紧凑、现代人的造型；并采用实用新型材料、新工艺使产品的质量、性能更加可靠；多规格型选型更实惠；产品全面符合最新国际标准技术规范、满足现在和未来的需求。（1）齿轮齿条双活塞对称结构设计，动作快速平稳，精度高，输出功率大，通过简单的改变活塞装配位置可得到反方向旋转。（2）挤压的优质铝合金缸体，经精密加工的内孔和外部表面进行硬质阳极氧化处理（特殊情况下阳极氧化+特氟隆涂层），使用寿命长，摩擦系数低；（3）一体式设计，所有的双作用和单作用执行器型号，都具有相同的缸体和端盖，很方便通过加装弹簧式拆除弹簧来改变作用方式；（4）组合式预符合安全弹簧组，不论在装配过程或使用现场中，都能方便安全的安装或境增速弹簧数量；（5）外部侧面两个单独调节螺钉对于已安装在阀门上和执行器列是精确方便，调节阀开和阀关位置，如需全行程调节时则加外两个端盖处配置较长调节螺钉；（6）多功能位置指示器，现场可视化指标，符合vid/vie3845.namur标准槽，能安装并办理出所有的附件，如限位开关盒、电气定位器、位置传感器（倍加福、图尔克）；（7）气源接nrmar标准，可直接安装numar标准电磁阀；（8）齿条背面的复合材料轴瓦和活塞导向环以

及输出的轴承等为防止金属对金属的摩擦，并且增加润滑，使其低摩擦、长寿命。

(9) 所有的紧固件采用不锈钢材料，长期防腐蚀；(10) 连接部分符合全新国际标准规范iso5211,dom3337(fo3-f25)使产品安装具有互换性、通用性

三、at160气动执行器/at160气动头/at160pneumatic head/齿轮齿条式/双活塞/铝合金缸体/意大利新型气动执行

当气源压力从气口(2)进入气缸两活塞之间中空时，使两活塞分离向气缸两端方向移动，两端气腔的空气通过气口(4)排出，同时使两活塞齿条同步带动输出轴(齿轮)逆时针方向旋转。反之气源压力从气口(4)进入气缸两端气腔时，使两活塞向气缸中间方向移动，中间气腔的空气通过气口(2)排出，同时使两活塞齿条同步带动输出轴(齿轮)顺时针方向旋转。(如果把活塞相对反方向安装，输出轴变为反向旋转，即为双作用dat型)

压缩空气由a工作孔输入，气缸内气压推动活塞向两边移动，输出轴逆时针旋转，带动阀门实现启闭操作。失电或断气时，由于弹簧的作用使活塞向中心靠拢，输出轴顺时针方向旋转，带动阀门实现启闭操作。

选用气动执行器时，在已确定阀门的扭矩上再增加安全值，水蒸气或非润滑的液体介质增加25%安全值；非润滑的浆料液体介质增加30%安全值；非润滑的干气介质增加40%的安全值；非润滑用气体输送的颗粒粉料介质增加60%安全值；对于清洁、低摩擦的润滑介质增加20%安全值(上述安全值为本公司理论推荐，仅供参考)

四、气动阀门常见的故障及排除方法：

1.气动阀门不能动作：

(1) 电磁阀是否正常，线圈是否烧坏，电磁阀芯是否被脏物卡死。解决方法：更换电磁阀、更换线圈、清除脏物；

(2) 对气动执行器单独供气试验，检查密封圈及气缸是否损坏。解决方法：更换已坏密封圈及气缸；

(3) 阀内有杂质将阀芯卡住。解决方法：清除杂质，更换已损件；

(4) 手动机械的手柄处在手动位置。解决方法：将手柄转到气动位置

2.动作迟缓，爬行：

(1) 气源压力不够，增加气源压力(0.4-0.7mpa)；

(2) 气动执行器输出扭矩过小，增加气动执行器的型号规格；

(3) 阀门阀芯或其它阀件装配太紧，重新装配调整；

(4) 气源管道堵塞，流量过小，排除堵塞，更换过滤器滤芯；

3.回信器无信号：

(1) 电源线路短路或断路，检修电源线路；

(2) 回信器内凸轮位置不准确，调整凸轮正确位置；

(3) 微动不关损坏，更换微动开关。 气动执行器附件的功能主用途

- 1.双作用执行器：控制阀门的开启和关闭；
- 2.单作用气动执行器：电路、气路切断或有故障地，自动关闭阀门；
- 3.单电控电磁阀：供电时阀门开启或关闭，断电时冷门关闭或打开；
- 4.双电控电磁阀：一个线圈通电时阀门开启，另一个线圈通电时阀门关闭，有记忆功能；
- 5.回讯器，远距离传阀门开或关位置的信号号；
- 6.电气定位器；根据电流信号（4-20ma）的大小对阀门的开启（即介质流量）进行调节控制。
- 7.电气转换器：将电流信号转换成气压信号，与气动定位器配套使用；
- 8.气动定位器：根据气动信号（0.02-0.1mpa）大小来控制阀门的开度，进行调节控制；
- 9.气动三联件：减压阀、过滤器、油雾器。对气源稳定、清洁及运动部件起润滑作用；
- 10.手动机构：当电路、气路切断或有故障时，用于操作阀门的启闭

本产品的加工定制是是，品牌是安业，型号是AT160，产品用途是控制阀门流量，驱动能源是气动执行器