

AW系列大扭矩气动执行器

产品名称	AW系列大扭矩气动执行器
公司名称	永嘉县日和自控阀门厂
价格	3300.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:永嘉县日和自控阀门 型号:AW-13
公司地址	浙江永嘉县东瓯街道堡二村
联系电话	86 0577 67997852 18057753712

产品详情

一、aw气动执行器简介 aw气动执行器分为双作用式和单作用式(弹簧复位)，两个分体气缸，容易制造大尺寸缸体。满足各种大型旋转类阀门的需求。aw气动执行器一般为大口径阀门配套用。

二、aw气动执行器特点1)、aw气动执行器分为双作用式和单作用式(弹簧复位)，两个分体气缸，容易制造大尺寸缸体。满足各种大型旋转类阀门的需求。2)、输出扭矩大，动作灵活平稳，缸体内壁和活塞轴镀铬，具有很好的抗磨性，所有滑动部件之间配有无油润滑轴和导向环以降低摩擦系数，延长使用寿命，aw气动执行器的u型曲线特性输出扭矩更适用于大口径球阀、蝶阀。3)、回转角度：双作用式=90°，单作用式=90°从两端可调节角度±5°4)、有常温型、高温型、低温型。工作环境温度：-20°~90°。高温型：-20°~180°，低温型：-40°~90°在常温工作条件下使用丁腈橡胶，在高温或低温时采用氟橡胶或硅橡胶5)、气源：过滤、干燥或加润滑油的洁净空气，最小气压0.4mpa，最大气压1.0mpa。6)、基本设计：气动双气缸双活塞齿轮齿条式传动机构。型号aw=双作用式；型号aws=单作用式(弹簧复位)。8)、附件功能：可配单(双)电控电磁阀、限位开关回讯器、电气定位器、气源处理三联件以及手动操作机构，完全实现自动或手动控制。三、aw气动执行器详细说明 aw系列气动执行器分为双作用和单作用式(弹簧复位)，两个分体气缸，输出扭矩大，动作灵活平衡;活塞杆镀铬，有很好的抗磨性;所有滑动部件之间配有无油润滑轴和导向环以降低摩擦系数，延长使用寿命aw气动执行器的u型曲线特性输出扭矩更适用于大口径球、蝶阀等转角行程阀门的启、闭和调节，也可用于其它回转运动的场合，是实现工业管道自动化控制的理想装置。四、aw双作用气动执行器型号选择 使用双作用执行器，先确定阀门的扭矩，在正常使用条件下，推荐安全系数为15~20%。再根据阀门使用的流体介质增加安全值。对清洁、润滑介质增加20%安全值；水蒸气或非润滑液体介质增加25%安全值；对非润滑的浆料液体介质增加40%安全值；非润滑的干气介质增加60%安全值；非润滑的颗粒介质增加80%安全值。非润滑用气体输送的颗粒粉料介质增加100%安全值；根据上计算的扭矩值及使用气源压力查找双作用执行器的扭矩表，就可得到准确aw气动执行器型号。

五、aws单作用(弹簧复位)气动执行器型号选择

使用单作用执行器，根据上述计算的扭矩值及使用气源压力，查找单作用扭矩表，先查得弹簧复位终点，再查气源工作压力终点，气源压力扭矩应该大于弹簧复位扭矩，可得到准确的aws型号。说明：aws单

气控型输出扭矩表中，弹簧复位“ 终点 ” 扭矩即为关闭阀门的扭矩，弹簧复位“ 开始 ” 扭矩即为打开阀门时的扭矩。相对应的气源压力开始的扭矩即关闭阀门状态的扭矩，气源压力终点扭矩即为打开阀门的扭矩。

本产品的加工定制是是，品牌是永嘉县日和自控阀门，型号是AW-13，产品用途是石油，驱动能源是气动执行器