

# 闽工阀门厂家供应 气动执行器多少钱 泉州气动执行器

产品名称	闽工阀门厂家供应 气动执行器多少钱 泉州气动执行器
公司名称	泉州市闽工阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泉州市南安市英都镇云林村新林82号
联系电话	15280888033 15280888033

## 产品详情

### 气动、电动、液动执行器的对比

调节阀所用执行器不外乎气动、电动、液动(电液动)这三种，其使用性能各有优劣，下面分述之。

1、气动执行机构:现今大多数工控场合所用执行器都是气动执行机构，因为用气源做动力，相较之下，比电动和液动要经济实惠，且结构简单，气动执行器多少钱，易于掌握和维护。由维护观点来看，气动执行机构比其它类型的执行机构易于操作和校定，在现场也可以很容易实现正反左右的互换。它明显的优点是安全，当使用时，气动执行器加盟，电讯号如果不是防爆的或本质安全的则有潜在的因打火而引发火灾的危险。所以电动调节阀应用范围越来越广。但是在化工领域上，气动调节阀还是占据着市场优势。

气动执行机构的主要缺点就是:响应较慢，控制精度欠佳，抗偏离能力较差，这是因为气体的可压缩性，尤其是使用大的气动执行机构时，空气填满气缸和排空需要时间。但这应该不成问题，因为许多工况中不要求高度的控制精度和极快速的响应以及抗偏离能力。

### 电动执行器主要应用以下三大领域

#### 1、发电厂

典型应用有:

火电行业应用

送风机风门挡板 一次进风风门挡板 空气预热风门挡板 烟气再循环 旁路风门挡板 二次进风风门挡板  
主风箱风门挡板 燃烧器调节杆 燃烧器摇摆驱动器 液压推杆驱动器 叶轮调速烟气调节阀 蒸气调节阀  
球阀和蝶阀控制 滑动门 闸门

### 其它电力行业的阀门执行器应用

球阀 除尘控制喷水叶轮转速控制 控制大型液压阀 燃气控制阀 燃烧器点火启动蒸气控制阀  
冷凝水再循环，脱氧机，锅炉给水，过热控制器，再加热恒温控制器，及其它相关阀门应用

## 2、过程控制

用于化工、石化、模具、食品、包装等行业的生产过程控制，按照既定的逻辑指令或电脑程序对阀门、刀具、管道、挡板、滑槽、平台等进行准确的定位、起停、开合、回转，利用系统检测出的温度、压力、流量、尺寸、辐射、亮度、色度、粗糙度、密度等实时参数对系统进行调整，从而实现间歇、连续和循环的加工过程的控制。

## 3、工业自动化

用于较为广泛的航空、航天、机械、冶金、开采、交通、建材等方面，气动执行器厂家，对各类自动化设备和系统的运动点(运动部件)进行各种形式的调节和控制。

### 执行器的单作用

单作用执行机构的选用以SR系列气动执行机构为例在弹簧复位的应用中，输出力矩是在两个不同的操作过程中所得，根据行程位置，每一次操作产生两个不同的力矩值。弹簧复位执行机构的输出力矩由力(空气压力或弹簧作用力)乘上力臂所得之前的状况:输出力矩是由空气压力进入中腔压缩弹簧后所得，称为"空气行程输出力矩"在这种情况下，气源压力迫使活塞从0度转向90度位置，由于弹簧压缩产生反作用力，力矩从起点时较大值逐渐递减直至到第二种状况:输出力矩是当中腔失气时弹簧恢复力作用在活塞上所得，称为"弹簧行程输出力矩"在这种情况下，福州气动执行器，由于弹簧的伸长，输出力矩从90度逐渐递减直0度如以上所述，单作用执行机构是根据在两种状况下产生一个平衡力矩的基础上设计而成的。

闽工阀门厂家供应(图)-气动执行器多少钱-泉州气动执行器由泉州市闽工阀门有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泉州市闽工阀门有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为疏水阀具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!