

# 电动阀门品牌 石家庄电动阀门 欧电阀门

产品名称	电动阀门品牌 石家庄电动阀门 欧电阀门
公司名称	潍坊鲁阀高中压阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 潍坊市奎文区潍州路616号
联系电话	13356369945

## 产品详情

### 电动调节阀的结构与工作原理

#### 1、电动调节阀的基本结构

电动调节阀上部是执行机构，接受调节器输出的0 ~ 10mADC或4 ~ 20mADC信号，并将其转换成相应的直线位移，推动下部的调节阀动作，直接调节流体的流量。各类电动调节阀的执行机构基本相同，但调节阀（调节机构）的结构因使用条件的不同类型很多，有的是直通单阀座和直通双阀座两种。

#### 2、电动执行机构的基本结构

其电动执行器主要是由相互隔离的电气部分和传动部分组成，石家庄电动阀门，电机作为连接两个隔离部分的中间部件。电机按控制要求输出转矩，通过多级正齿轮传递到梯形丝杆上，梯形丝杆通过螺纹变换转矩为推力。因此梯形螺杆菌通过自锁的输出轴将直线行程传递到阀杆。执行机构输出轴带有一个防止传动的止转环，输出轴的径向锁定装置也可以做动位置指示器。输出轴止动环上连有一个旗杆，旗杆随输出轴同步运行，通过与旗杆连接的齿条板将输出轴位移转换成电信号，提供给智能控制板作为比较信号和阀位反馈输出。同时执行机构的行程也可由齿条板上的两个主限位开关开限制，并由两机械限位保护。

电动阀门和气动阀门的本质区别在于使用不同的驱动装置，也就是执行机构，电动阀门价格，而调节阀本身没有什么区别。配合不同的执行机构主要是工况要求，如化工等要求防爆的场合，使用多的是气动阀门，因为安全性要求高，而且价格便宜，配合智能定位可以上总线，控制方式也简单。电动阀门执行机构动力源为电源，如果线路板或电机出现故障容易出现火花，所以一般应用在环境要求不高和没有危险的场合。气动阀门执行机构动力源为气源，气源来源于空压机，采用定位将电控信号转换成气动控制信号，驱动气动执行机构进行阀位调节。就气动执行机构和电动执行机构调节性能比较，气动执行机构

响应速度更快，能更适合应用在调节工况，所以生产调节阀的厂家都同时生产气动执行机构与之配套。

电动阀门是按力平衡原理设计工作的，电动阀门功率，其工作原理是按力平衡原理设计和工作的。

电动阀门装置是实现阀门程控、自控和遥控重要的设备，其运动过程可由行程、转矩或轴向推力的大小来控制。由于电动阀门装置的工作特性和利用率取决于阀门的种类、装置工作规范及阀门在管线或设备上的位置，因此，正确选择电动阀门装置，电动阀门品牌，对防止电动执行机构出现负荷现象很重要。

电动阀门关不严的原因一般有以下几种：

- 1、有杂质卡在密封面，杂物沉积在阀门底处或垫在阀瓣与阀座之间。
- 2、阀杆螺纹生锈，阀门无法转动。
- 3、阀门密封面被破坏，导致介质出现泄漏。
- 4、阀杆与阀瓣连接不好，使阀瓣与阀座偏斜不能严密接触。

电动阀门品牌-石家庄电动阀门-欧电阀门由山东欧电阀门有限公司提供。“截止阀,电动阀门,气动阀门”选择山东欧电阀门有限公司，公司位于：中国潍坊市奎文区潍州路616号，多年来，欧电阀门坚持为客户提供好的服务，联系人：孙经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。欧电阀门期待成为您的长期合作伙伴！