

电动调节阀价格低 天和阀门有限公司 新乡电动调节阀

产品名称	电动调节阀价格低 天和阀门有限公司 新乡电动调节阀
公司名称	潍坊天和阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区豪德工业园
联系电话	13455653111 13455653111

产品详情

气动调节阀或者电动调节阀运行在复杂工况下，会产生严重的腐蚀、汽蚀、冲蚀、堵卡、划伤，对调节阀密封面会产生严重的破坏，致使调节阀密封不可靠，密封寿命短，新乡电动调节阀，成为国内调节阀几十年未攻破的顽症。全功能超轻型调节阀突破了调节阀的笨重和功能不全问题之后，我们又致力于复杂工况密封难的突破。

一、何谓复杂工况及其引起的问题

- 1、高压、大压差——产生严重的冲蚀或汽蚀，影响密封寿命。
- 2、高温、大温差——严重的热胀冷缩改变了在常温下装配的配合性质，造成泄漏，严重时堵卡，电动调节阀价格低，使动作困难，甚至被“卡死”。
- 3、不干净介质——造成严重的冲蚀、堵卡，芯座划伤，影响动作和密封。
- 4、腐蚀介质——使接触材质造成腐蚀破坏。
- 5、级硬密封切断——尤其是大压差切断，芯、座必须关得紧，在打开的瞬间，密封面产生摩擦而被拉伤。

综上所述：在上面提到的产生严重的汽蚀、冲蚀、腐蚀、膨胀收缩、堵卡、划伤等恶劣工作环境下，级硬密封切断更是难上加难，成为国内调节阀几十年来未攻破的顽症。

二、传统密封结构可靠性分析

- 1、软密封对软密封材质软——易密封，因材质软可靠性极差。
- 2、软密封对不锈钢——比(1)略好，但密封仍不可靠。

- 3、不锈钢对不锈钢——比(2)略好，但不锈钢硬度仍很低(HRC20 ~ 25)，密封仍不可靠。
- 4、多层密封阀座——不锈钢薄板与软材料重叠使用，密封的可靠性与上述(2)(3)差不多，但耐高温性能有所提高。
- 5、堆焊耐磨合金——通常堆焊STELLITE合金，是目前很佳的密封材料。但它硬度仍不高(HRC40 ~ 45)，仍不适应复杂工况的苛刻条件。
- 6、陶瓷密封——硬度极高，缺乏韧性，易脆裂，甚至未用先裂。

现在国内对控制阀与调节阀基本没有什么明确的区分，往往将控制阀和调节阀笼统地一起称呼，更多地是将带有执行机构的阀门都称为调节阀，而控制阀的概念还没有深入人心，看看网络上那些做控制阀的网站，都是将控制阀称作调节阀。我觉得这里有些概念有必要澄清一下，浅陋之见，唯期抛砖引玉。

控制阀的定义应该是：过程控制工业里最常用的终端控制元件就是控制阀。控制阀调节流动的流体，如气体、蒸汽、水或化学混合物，以补偿负载扰动并使被控制的过程变量尽可能地靠近需要的设定点。传感器将压力、温度、流量等信号反馈给调节器，调节器将测量信号与设定值进行比较，然后根据运算的结果输出控制信号给控制阀，由控制阀来调整阀门开度，进而实现对温度、压力、流量等参数的自动调节。按照这个定义，阀门必须要和传感器、控制器（PLC、DCS或单纯的调节器）组成控制回路（不管是单回路还是多回路）实现对过程变量的控制，才能称之为控制阀。所以，所有配有执行机构的气动、电动、液动的阀门，都应该叫做控制阀，包括电磁阀，因为它们都可以和控制系统组成控制回路，实现自动控制。不管它们接收的是开关量信号还是比例信号，控制原理都是一样。而所有的手动阀门都不是控制阀。有些阀门厂家还有自控阀的叫法，电动调节阀销售，其定义应该同于控制阀。

而调节阀，其实就是节流阀，对于节流阀，它的意图是产生压力降和降低流量，因此它可以有一个直径明显小于阀门通径的阀座。节流阀的设计是产生压力降以降低直线压力、流量、温度，而开关阀的结构上允许直线通过流体而不明显地产生压力降。如O型球阀、蝶阀、管夹阀等，它们的流阻都很小，介质通过时产生的压降都很小，所以适合开关控制，不适合节流控制。节流阀需要根据过程工艺的要求设计出合适的流量特性和阀芯、阀座直径，开关阀则不需要。节流阀配以执行器，就是电、气或液动调节阀了。所以狭义地将，调节阀只限于节流阀如单座阀、双座阀、套筒阀、角形阀、三通阀、V型球阀等有限的几种（所以在业界还有手动调节阀一说）。

电动调节阀厂家是如何对产品进行生产的？产品主要是控制它的重要执行单元仪表。每个电动调节阀厂家对电动调节阀产品的生产工艺等可能有所不同，为了自身的利益，一定要选择正规的商家进行购买，这样才能在日后使用过程中更加放心。

- 1、调节阀属于现场仪表，要求环境温度应在 - 25 ~ 60 范围，相对湿度 95%。如果是安装在露天或高温场合，应采取防水、降温措施。在有震源的地方要远离振源或增加防振措施。
- 2、调节阀安装前应对管路进行清洗，排除污物和焊渣。安装后，为保证不使杂质残留在阀体内，还应再次对阀门进行清洗，即通入介质时应使所有阀门开启，以免杂质卡住。在使用手轮机构后，应恢复到原来的空档位置。

- 3、为了使调节阀在发生故障或维修的情况下使生产过程能继续进行，调节阀应加旁通管路。同时还应特别注意，调节阀的安装位置是否符合工艺过程的要求。
- 4、执行机构的减速器拆修后应注意加油润滑，低速电机一般不要拆洗加油。装配后还应检查阀位与阀位开度指示是否相符。
- 5、调节阀一般应垂直安装，特殊情况下可以倾斜，如倾斜角度很大或者阀本身自重太大时对阀应增加支承件保护。
- 6、安装调节阀的管道一般不要离地面或地板太高，在管道高度大于2m时应尽量设置平台，以利于操作手轮和便于进行维修。

电动调节阀价格低-天和阀门有限公司-新乡电动调节阀由潍坊天和阀门有限公司提供。电动调节阀价格低-天和阀门有限公司-新乡电动调节阀是潍坊天和阀门有限公司（www.gtspjx.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黄经理。