气动V型调节球阀

产品名称	气动V型调节球阀
公司名称	温州浙仪自控阀门有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	温州浙仪:瓯北镇安丰工业区 VQ647Y-16K:DN80-10P 浙江:永嘉
公司地址	浙江省温州市永嘉县瓯北镇礁下村瓯江路22号
联系电话	0577-67006881 15988706331

产品详情

VQ647Y

气动V型调节球阀

主要特点

1、结构紧凑，体积小，可竖卧安装等优点。

2、具有出色的调节特性:V型球阀具有一个近似等百分比的固有流量特性及高达300:1的可调比。因此V型阀可以在广幅的变化范围内提供精确的控制。

3、最大流动容积:由于它的流线型外形以及满直角回转控制缘故，使容积的最大值特别高，流通能力特别大，流通阻力小，因此可以使用较小的更加经济实用的阀门尺寸。

4、V型球阀采用双轴承结构，机械稳定性能高，启动扭矩小，保证了阀门具有极好的灵敏度和感应速度

。

5、最大可靠(安全)性:阀体为一个整体，坚固耐用，操作不受管道压力影响，并可避免阀体渗漏。

6、金属阀座的优越密封性:V型球阀采用可动金属阀座，自助补偿功能，并具有优越密封性能及超长的使用寿命。在流向上，泄漏量≤10-6×额定流量系数。

7、超强的剪切能力:V型球阀采有金属硬密封结构，V型球阀芯及金属阀座在回转过程中，V型缺口与阀座产生一个强大的剪切力能切断纤维等杂质，并具有自洁功能，避免阀门卡死现象发生。

结构原理:

1.1结构:

气动V型调节球阀由气动活塞式执行机构和V形球阀二部分组成,气动活塞式执行机构又分单作用和双作用二种。V形球阀密封形式为软密封和硬密封二种。

1.2动作原理:

a.气动活塞式执行机构为双作用时:

由双作用定位器输出的气源信号压力分别输入执行机构活塞左、右二气室，由于输入活塞左、右二气室的气源压力不同，形成压差，推动活塞作直线运动。通过齿轮、齿条传动，将活塞的直线运动转换成执行机构主轴的旋转运动，直至左、右气室压力平衡，运动停止。在执行机构作旋转运动的同时带动阀杆、阀芯作旋转运动，改变阀芯、阀座间的流通面积，达到调节目的。

b.气动活塞式执行机构为单作用时:

由单作用定位器输出的气信号压力输入到执行机构无弹簧一侧的气室中，气信号压力作用在活塞上形成的推力和弹簧力之间差值的作用下，气缸活塞作直线运动，通过齿轮，齿条传动。直至气信号压力形成的推力与弹簧力平衡，运动停止。在执行机构主轴作旋转运动的同时带动阀杆、阀芯作旋转运动，从而改变阀芯、阀座之间的流通面积，达到调节目的。