

电动V型球阀

产品名称	电动V型球阀
公司名称	上海仪欣阀门有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:仪欣阀门 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区沪杭公路1588号
联系电话	021-51863283 17172177779

产品详情

电动V型球阀阀体的关闭件是半球体上开有V字型开口，V型开口具有锋利的刃口，在球体回转过程中，关闭件之间有擦拭作用，对介质具有强有力的切断力，球体的V型开口与阀座流道形成一个扇形区域，在回转过程中可改变流道截面积，形成对介质的精准调节，它是一种角回转的调节阀，其密封性能与普通球阀相同，使它同时具备调节和开关两种功能，与气动或电动执行器配套，广泛使用于工业过程自控系统中。

电动V型球阀的V型切口的球心与金属阀座之间具有剪切作用，特别适用于含纤维、微小固体颗粒、料浆等介质。电动V型球阀还具有调节并可靠定位能力，流量特性为近似百分比，可调范围广。

产品特点

1、阀体整体式结构：对夹式和法兰式V型球阀阀体都是整体侧装式结构，结构刚性强，不容易引起变形和外泄。2、上下自润滑轴承：阀体内装有上下自润滑轴承，与阀杆接触面积大，承载能力高，磨擦系数小，使阀门的扭矩减少。3、阀座可根据介质和工况的需要，选金属硬密封或PTFE软密封：金属硬密封阀座密封表面堆焊硬质合金，球面镀硬铬或喷焊、离子氮化等硬化处理，使密封面使用寿命增强，耐高温；软密封PTFE阀座或增强PTFE阀座密封性好耐腐蚀，适应范围广。4、经济实用性：阀体重量轻，阀杆扭矩小，配用气动或电动执行器相应规格小，与其它类型的调节阀相比，性价比很高。5、介质适应范围广：由于V型开口与阀座之间的剪切作用力，及阀内腔流道的光滑圆整，使介质不易积存于内腔，所以它除适合液体介质外，更适用于带纤维及固体颗粒介质的系统控制。6、小流量精准控制：通过对小口径阀芯特殊V型开口的加工，可实现小Cv值精准控制。

执行器参数 电源电压

输出力矩

动作范围

动作时间

保护装置

AC

50N

0~

15秒

过流

环境温度								-30
手动操作								同
限位								电
防护等级								相
防爆等级								Exc
位置测量								可
驱动电机								8W
进线接口								PE
零部件材料	公称通径mm							DN15-DN3
	材料代号							C
	主要零件	阀体						WCB
		球体						2Cr13
		阀杆						2Cr13
		密封圈						增强聚四氟
		填料						聚四氟乙烷
	适用工况	适用介质						蒸汽、水、
		适用温度						-28 - 30
技术参数	公称通径D	25	32	40	50	65	80	
	N							
	额定流量系数Cv	32	43	78	90	160	250	
	公称压力	PN1.6、2.5、4.0、6.4MPa						
	强度试验	2.4 ~ 9.6MPa						
	密封试验	1.76 ~ 7.0MPa						
	流量特性	近似等百分比、直线特性						
	阀板转角(度)	0° ~ 至90° (可调)						
	允许泄漏量等级	软密封：零泄露硬密封：				额定Cv × 0.001%		软密封：VI微气泡
	动作时间(S/90度)	8.5 ~ 30				36 ~ 60		
	可调节比	250:1						
	基本误差	全行程的 ± 2%						
	回差	全行程的 ± 2%						
	死区	全行程的 0.8%						
	输入信号	4 ~ 20mA DC						
输出信号	4 ~ 20mA DC							

相关产品