

气动球阀 阀勒富ZSHV型常压高温单向碳钢调节球阀

产品名称	气动球阀 阀勒富ZSHV型常压高温单向碳钢调节球阀
公司名称	富阳市阀勒富流体设备有限公司
价格	1888.00/个
规格参数	品牌:阀勒富 型号:ZSHV 材质:碳钢
公司地址	杭州富阳高桥工业园区彩虹路306号
联系电话	86-0571-61709381 13666661997

产品详情

气动v型球阀是一种直角回转结构的高级控制阀，其由活塞式双作用或单作用（弹簧复位式）气动执行器和v型阀结构组成，它与电气阀门定位器配套使用，可实现比例调节；与电磁阀及控制箱配套使用，可实现二位切断控制。v型球阀阀芯设计成带有特殊形状的v型缺口，具有精确的流量特性和控制功能，适用于气体、液体、固态颗粒状等介质的控制。由于阀芯和阀座之间是无间隙回转，所以具有很大的剪切力及自洁性能，尤其适用于含有纤维性或含有微小固体颗粒的悬浊液及固态颗粒状的工况场合的自动化控制系统。

特点

1、气动v型球阀以压缩空气为动力，通过活塞齿条，齿轮的机械传动阀杆，以角行程输出的扭矩转动球体0~90°，就能完成启闭动作或调节动作。通过配套电气阀门定位器输入4-20ma电流信号，改变阀芯的旋转角度（0-90°任意角度），实现调节控制流量等参数。控制精确、体积小、重量轻、流阻小、流量系数大，结构简单、密封性能好。是真正的高效率进行控制工艺状况的一种阀门。2、具有出色的调节特性：v型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型阀采用双轴承结构，机械稳定性高，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：阀体为一个整体结构，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型阀采用弹性可动金属阀座，具有自助补偿功能，并具有优越密封性能及超长的使用寿命。在流向上，泄漏量 10-5×额定流量系数。7、超强的剪切能力：v型阀采用金属硬密封结构时，v型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。8、gt型、at型或aw型气动执行机构采用活塞式气缸及曲臂转换结构，输出力矩大，体积精巧。执行机构采用全密封防水设计防护等级高。气缸体采用镜面气缸，无油润滑，磨擦系数小、耐腐蚀、具有超强的耐用性及可靠性。所有传动轴承均采用边界自润滑轴承无油润滑，确保传动轴不磨损

主要零件材料及适用温度

材料\材料代号		c	p	r
主要零件	阀体	wcb	zg1cr18ni9ti	zg0cr18ni12mo2ti
	球体	2cr13	zg1cr18ni9ti	zg0cr18ni12mo2ti
	阀杆	2cr13	1cr18ni9ti	0cr18ni12mo2ti
	密封圈	增强聚四氟乙烯 对位聚苯 硬质合金钢		
	填料	聚四氟乙烯柔性石墨		
适用工况	适用介质	水、蒸汽、油品	硝酸碱类	醋酸类
	适用温度	-28 - 500		

允许压差(mpa)

公称通径	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
供气0.5mpa	5.9	5.4	4.8	4.5	4.3	3.6	2.8	2.0	1.4	1.3	1.1	0.8

流量特性 (v调节球阀的固有流量特性曲线图)

产品技术参数和性能指标

公称通径d (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量系数cv	32	47	78	110	170	280	410	750	1120	1850	2950	3800
公称压力pn (mpa)	1.6、2.5、4.0、6.4											
流量特性	近似等百分比 (参见典型曲线图)、直线特性、快开性											
阀板转角 (度)	0° ~ 90° (可调)											
允许泄漏量等级	软密封：零泄露 硬密封：10-5额定流量系数											
作用形式	双作用/单作用 (弹簧复位式)											
控制型式	切断型/调节型											
执行器	型号	da系列、gt系列、aw系列、zsq系列等										
	气源压力	净化压缩空气 (氮气) 0.3-0.7mpa										
调节型	输入信号	电流信号：0~10ma、4~10ma 气源信号20~100kpa										
	基本误差	带定位器 ±1.5%										
	回差	带定位器 1.5%										
	死区	带定位器 0.6%										
	可调节比	250:1						300:1				
切断型	回讯电压	ac220v、ac110v、dc24v、										
	切断时间	0.5 s			1.0 s			2.5 ~ 4.0 s			7.0 s	

附件的选项 (根据不同控制和要求可选择下列附件：) 切断型附件：单电控电磁阀、双电控电磁阀、限

位开关回讯器。调节型附件：电气定位器、气动定位器、电气转换器。气源处理附件：空气过滤减压阀、气源处理三联件。手动机构：hvsd手操机构

外形连接尺寸表

公称通径	尺寸(mm)							
	对夹式			法兰式				
	d	l	l1	d	d1	d2	l	z-d
25	64	50	25	115	85	65	102	4-14
40	82	60	25	135	110	85	114	4-18
50	100	75	32	145	125	100	124	4-18
65	120	85	38	160	145	120	145	4-18
80	131	100	45	180	160	135	165	8-18
100	158	115	50	195	180	155	194	8-18
125	180	135	55	215	210	185	213	8-18
150	216	160	65	245	240	210	229	8-23
200	268	200	80	280	295	265	243	12-23

本产品的品牌是阀勒富，型号是ZSHV，材质是碳钢，连接形式是螺纹法兰焊接，结构形式是无偏心偏心V型，公称通径是DN25~300（mm），适用介质是气体蒸汽液体，压力环境是常压，工作温度是高温，标准是国标，流动方向是单向，驱动方式是电子，零部件及配件是执行器，用途是调节，类型(通道位置)是二通式，作用对象是石油化工冶金造纸污水处理等