

# 供应南氟气动V型球阀QV647Y

产品名称	供应南氟气动V型球阀QV647Y
公司名称	上海南氟阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:南氟 型号:QV647Y 口径:DN25-300
公司地址	上海市奉贤区新四平公路468弄8幢1层11室
联系电话	13661435871 17721242926

## 产品详情

产品介绍：气动V型球阀，球芯呈V形状，可实现线性调节，可调范围大。当阀门关闭时。V型缺口与阀座之间产生楔形剪刀作用，并既具有自洁功能又可防止球芯卡死，特别适用于管线结垢冻结场合。适宜于控制纸浆、污水，含有纤维和颗粒固体悬浊介质及粉粒状介质。配用的ZGH系列气缸活塞式执行机构，结构简单，输出力矩大。本系列球阀按密封性能分为软密封和硬密封；按调节方式分为调节型和切断型，切断型按作用形式分为单作用式和双作用式，调节型为双作用式。单作用式的独特优点是一旦动力源发生故障，球阀将按控制系统的要求自动处于关闭或开启位置。产品广泛应用于电力、石油、化工、造纸、轻纺、食品、制药、航空航天等领域。

设计制造标准：结构长度标准：GB/T12221-2005 连接法兰标准：GB/T9113

压力温度等级：GB/T12224-2005 试验检验标准：GB/T13927-2008

主要性能规范：

### 1、V型调节球阀系列参数

公称 口径 DN (m m)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
额定 流量	27	47	70	110	170	280	410	750	980	1720	2900	3800	7000	9800	12000	15000	23000

系数 (CV)				
配用 气接 管	6	1 (G1/8)	8	1.5 (G1/4)
				10
				2(G3/8)
最大 转角 ( °)			90°	
工作 气源 压力 (Mp a)			0.4	0.7
输入 信号	4	20mA/220、V24VAC		
公称 压力 (Mp a)		1.6、2.5、4.0、6.4		
工作 温度 范围 ( )	-40	180、	-40	250
基本 误差		± 1.5%		
回差		1.5%		
死区		0.6%		
耗气 量		900L/h (标准状态)		
汇漏 量		10 <sup>-6</sup> 额定流量系数		
注	DN25 DN250对夹式、DN300 DN600法兰式			

- 注：1、可以根据用户提供的流量范围进行定制小流量阀门  
2、可以根据用户要求提供单作用弹簧复位阀门

产品用途：V型球阀是一种直角回转结构的高级控制阀，它与阀门定位器配套使用，可实现比例调节；与二位五通电磁及控制箱配套使用，可实现开关控制。适用于气体、液体、固态颗粒介质的控制。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微小固体颗粒的悬浊液及固态颗粒状的控制。因此本产品可广泛用于石油、化工、造纸、化纤、电力、冶金、制药、环保等工业部门的自控系统。

产品结构特点：

- 1、气动V型球阀由V型阀体与气动执行机构及其它附件组成。是一种直角回转结构的高级控制阀。
- 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，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 10-6×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，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、气动V型球阀结构紧凑，小巧轻盈，安装方便，维护简便。
- 9、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，体积精小。执行机构采用全密封防水设计防护等级高。气缸体采用进口镜面气缸，无油润滑、摩擦系数小、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。

主要零件的材料说明：

零件名称	材料
阀体、阀盖	WCB(C)ZG1Cr18Ni12Mo2Ti(R) ZGOOCr17NiMo2(L)ZG1Cr18Ni9Ti(P)
球体、阀杆	2Cr13304316316L
双头螺栓	35CrMo
阀座密封面	聚四氟乙稀、2Cr13+STL1Cr18Ni9Ti
衬套	ZCuSn5Pb5Zn、氟橡胶1Cr18Ni9Ti

压力	公称通径 DN(mm)	对夹连接				法兰连接			H		
		L	L1	D	L	Do	H1	L2气	Qv347	Qv647	Qv947
PN1.6 ~	25	50	25	64	38	55	400	200	222	340	

2.5Mpa

40	60	25	82	49	60	400	205	228	350	
50	75	32	100	124	60	90	400	225	248	365
65	85	38	120	145	75	100	400	235	255	375
80	100	45	135	165	89	105	400	260	270	380
100	115	50	158	194	110	115	400	270	278	390
125	135	55	185	210	140	135	455	320	335	405
150	160	65	216	229	165	175	455	340	358	420
200	200	80	270	243	205	195	700	390	405	510
250	240	92	326	297	259	250	700	420	449	540
300	338	300	265	700	510	550	605			