

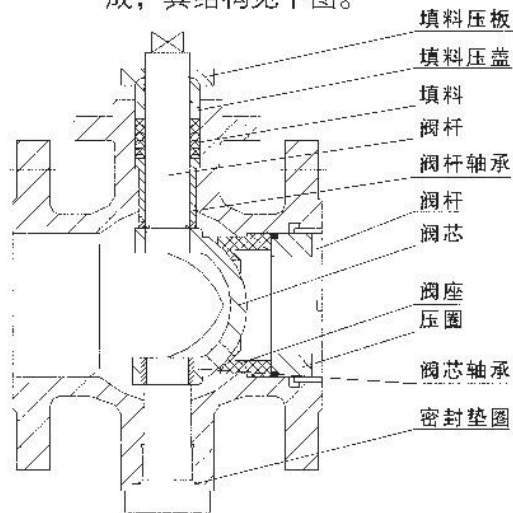
ZSHV型气动V型调节球阀

活塞式气动V型调节球阀（简称调节球阀），是一种旋转型调节球阀，为气动单元组合仪表中的执行单元，一般与电气阀门定位器或气动阀门定位器组合使用。阀门结构有安装增强聚四氟乙烯软密封阀座与1Cr18Ni9或0Cr18Ni12Mo2Ti部分堆焊司钛莱合金的全金属硬密封阀座两种。分别用于常温（-40~200℃）及高温（-40~450℃）场合。该产品传动效率高，推力大，密封性能好，额定流量系数大，零件互换性强等特点。因此，阀芯与阀座关闭时有“剪切”作

用，可特别用于介质含有纤维丝状、颗粒物或粘度极高等工况。因而，广泛应用于造纸、石油、化工、制药冶金、轻纺、污水处理等生产部门的气体、蒸汽、液体输送管道中介质流量、压力、液位、温度调节，以达到自动化控制过程中生产工艺按一定的规范进行。

结构与作用原理

调节球阀主要由气动活塞式执行机构和带V形切口的部分球面形调节球阀两部分组成，其结构见下图。



主要参数性能指标

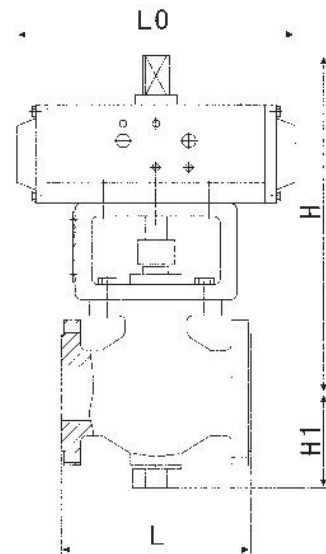
公称通径 (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量系数 (Kv)	25	50	70	100	180	270	440	680	990	1760	2750	3900
公称压力PN	MPa	1.6, 2.5, 4.0, 6.4 (6.3)/2.0, 5.0, 11.0										
	Bar	16, 25, 40, 64(63)/20, 50, 110										
	Lb	ANSI: Class150、Class300、Class600										
流量特性	近似等百分比											
阀芯转角 (度)	0° ±3° 至90° ±3°											
气源压力 (MPa)	0.4~0.8											
适用工作温度(℃)	软密封: PTFE(-30~150)、增强PTFE (-40~200)、对位聚苯 (-40~300)、硬密封-250~450											
允许压差 (MPa)	为介质工作压力											
允许泄漏量等级	软密封VI级 (或无泄漏) 硬密封IV级											
动作时间 (S)	0.5~7											
执行机构输出力矩 (Nm)	5.9~8000											

主要零件材料

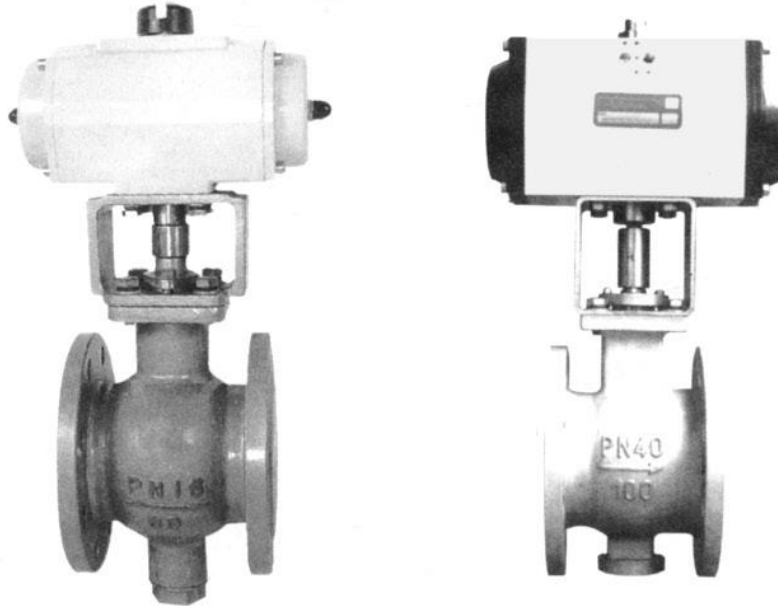
零件名称	材料	零件名称	材料
阀体	ZG1Cr18Ni9 ZG0Cr18Ni12Mo2Ti ZG230-450	阀座 (密封环)	聚四氟乙烯(增强) 1Cr18Ni9Ti(硬密封) 0Cr18Ni12Mo2Ti
阀杆	2Cr13 0Cr17Ni4Cu4Nb	压圈	0Cr17Ni12Mo2Ti 1Cr18Ni9
阀芯	ZG1Cr18Ni9 ZG0Cr18Ni12Mo2Ti	填料	聚四氟乙烯柔性石墨
阀杆轴承	0Cr18Ni12Mo2Ti	垫环	氟橡胶O形圈/金属密封环

外形尺寸

公称通径	L (PN16~64)	H	H ₁	H ₀	执行机构
25	102	250	75	152	AT100
32	102	250	78	152	AT100
40	114	305	86	230	AT250
50	125	305	90	230	AT250
65	145	350	117	271	AT300
80	165	385	124	308	AT350
100	194	385	124	308	AT350
125	210	430	153	360	AT400
150	230	525	165	464	AT500
200	243	615	197	576	AT600
250	297	695	302	684	AT700
300	380	786	368	756	AT800
400	525	1029	479	829	AT900



法兰按GB/T9113-2000, 执行机构以意大利进口AT为样(也可以配其它执行机构) 阀门结构长度按GB1221。用户需要其他标准(ANSI API JIS)也可以制造。



选配附件

- 电气阀门定位器、空气过滤减压器（气源处理三联件）
- 电磁阀（电压、是否防爆）
- 限位开关（回讯器）、阀位传送器
- 保位阀
- 手轮

订货须知

订货时请用户提供以下资料：

- 产品公称、型号
- 公称口径、公称压力、介质名称、介质工作温度
- 阀门作用方式：气开或气闭
- 执行机构类型：双作用还是单作用（弹簧复位），是国产还是进口，是否要带手轮
- 阀体、阀内件材料要求
- 其它配套要求