

# 气动V型调节球阀【气动阀门说明书及工作原理】

产品名称	气动V型调节球阀【气动阀门说明书及工作原理】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 Q:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

## 产品详情

ZSS(H)V气动V型调节球阀产品概述：

该系列阀是一种芯阀座采用金属，或金属对聚四氟乙烯密封配合的旋转球阀，它将球阀和蝶阀的较佳控制特性结合成一体，既可用于控制调节阀，又可作关断切断阀。其主要特点是：（1）不带任何管接头的整体式阀体，因此不受管道或螺栓应力影响，并且由于阀体无任何管接头，故耐压壳体不会受压力“突变”的影响；（2）具有一个V型阀体，即使在小流量或高粘度介质的情况下，也可在整个量程范围内，保证控制的精确性；（3）防漏耐用的阀座在其外径处衬有带不锈钢内芯PTFE杯形或是O型密封圈，阀座用截面较大的钨钴硬质合金制成，通过一个合金的波纹弹簧进一步增强了阀座的结构；（4）当阀门关闭时，V型缺口与阀座之间产生楔形剪切作用，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或含有纤维和颗粒固体场合。适用于高粘度、悬浮液、纸浆等不干净、含纤维介质场合。采用直连方式与执行机构连接，具有结构紧凑、尺寸小、重量轻、阻力小、动作稳定可靠等优点。执行机构配ZXQ气动活塞式执行机构。

### 阀体

公称压力：PN1.0、1.6、2.5、6.4MPa、ANSI150、300公称口径：DN20~600mm工作温度：硬密封-20~160，-20~230，-20~425

软密封 -20~150 流量特性：近似等百分比

气源压力：0.5~0.7MPa阀座形式：不锈钢可动硬密封、PTFE软密封

气动执行器：ZXQ系列单活塞执行器 主要材质：阀体: (1)WCB (2)CF8 (3)CF8M (4)CF3M 阀芯: (1)CF8

(2)CF8M (3)CF3M 可选附件：(1)电气阀门定位器：A.进口 B.国产(2)电磁阀、回讯器

(3)连接法兰、螺栓：A.A3钢 B.不锈钢

## 技术参数

基本误差	回差	死区	输入信号			气源接口
			电信号	气信号		
全行程的 $\pm 2\%$	全行程的 $\pm 2\%$	全行程的 0.8%	4 ~ 20mADC	20 ~ 100Kpa		G1/8" G1/4"
	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微气泡级，金属密封： 额定CV × 0.065%		
	动作时间 (S)	0.5	1.0	2.5 ~ 4.0	7.0	10
	可调节比	250:1		300:1		

## 流量特性图

## 外形尺寸

公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)							
	对夹	法兰式					L	H
	D	D	D1	D2	q	Z- d		
25	64	110	85	65	14	4-14	102	233
40	82	145	110	85	16	4-18	114	280
50	100	160	125	110	16	4-18	124	362
65	120	180	145	120	18	4-18	145	377
80	131	195	160	135	20	8-18	165	410
100	158	215	180	155	20	8-18	194	423
125	180	245	210	185	22	8-18	213	436
150	216	280	240	210	24	8-23	229	653
200	268	335	295	265	26	12-23	243	703
250	326	405	355	320	30	12-25	297	787
300	460	460	410	3750	30	12-25	338	827
350	470	-	-	-	-		-	1050
400	525	-	-	-	-		-	1100