

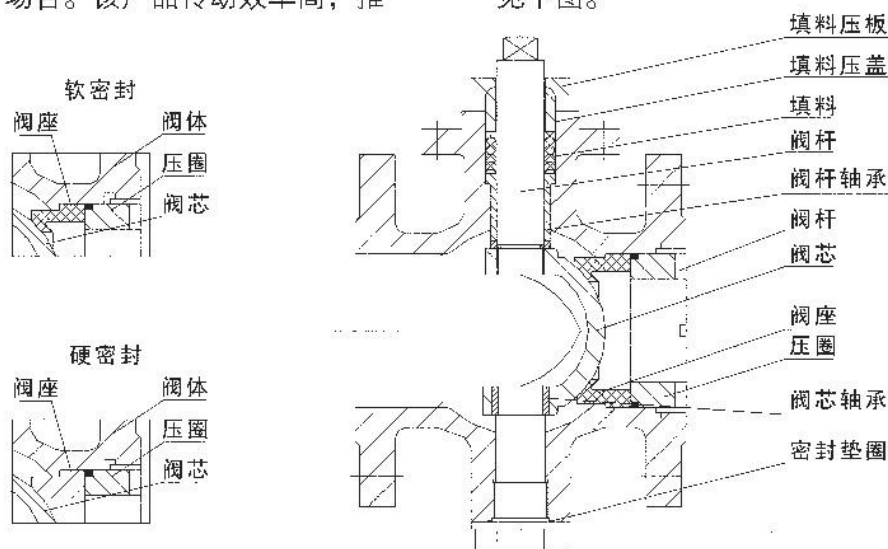
ZAJV、ZDJVA型电动V形球阀

电动V型调节球阀（简称调节球阀），是一种旋转型调节球阀，为电动单元组合仪表中的执行单元，ZAJV型为电动机械式（内无伺服放大器），须配伺服放大器和电动操作器才能实现比例调节；而ZDJV型电子式V形调节球阀的执行机构内含伺服机构。有输入信号（DC4-20mA或15V）及电源（220V，50HZ）即可调节。阀门结构有安装增强聚四氟乙烯软密封阀座与1Cr18Ni9Ti或0Cr18Ni12Mo2Ti部分堆焊司太莱合金的金属硬密封阀座两种。分别用于常温（-40~200℃）和高温（200℃~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、浆液等工况。因而，广泛用于造纸、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

调节球阀主要由电动执行机构和带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。

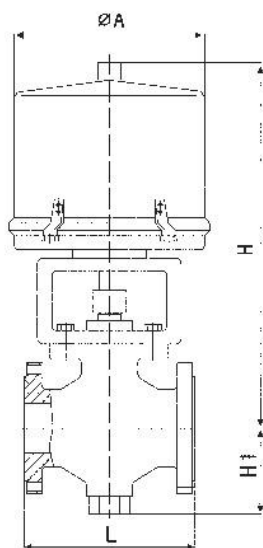


主要参数、性能指标

公称口径DN(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（其它公称压力特殊设计）											
流量特性	近似等百分比											
阀芯转角（度）	0° ±3° 至90° ±3° （可调）											
作用方式	电开、电关											
适用工作温度t(℃)	软密封：PTFE（-30~150）、增强PTFE（-40~120）、对位聚苯（-40~300）、硬密封-250~45											
允许泄漏等级	软密封或无泄漏 硬密封V级，GB/T4213-92											
可调比R	100											
执行机构	电子式	361RSA-05	361RSB-10	361RSB-20	361RSC-30	361RSC-50	-65					
	机械式	DKJ-210	DKJ-310	DKJ-410	DKJ-510	DKJ-610						

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) 1Cr18Ni9 0Cr18Ni12Mo2Ti
阀杆	2Cr13 0Cr17Ni4Cu4Nb	压圈	0Cr17Ni12Mo2 1Cr18Ni9Ti
阀芯	ZG1Cr18Ni9(镀铬) ZG0Cr18Ni12Mo2(Ti)(镀铬)	填料	聚四氟乙烯 柔性石墨
阀杆轴承	0Cr17Ni12Mo2	垫环	氟橡胶O形圈/金属 密封环



主要零件材料

公称通径DN(mm)	L PN16 ~ 64	H	H ₁	ØA
25	100	425	75	255
32	105	435	78	255
40	115	475	86	255
50	125	475	90	255
65	145	510	117	270
80	155	500	124	270
100	175	590	124	270
125	200	7230	153	335
150	225	750	165	470
200	275	870	197	470
250	325	900	302	470

法兰标准按GB/T9113-2000, 执行机构以中日合资鞍山KOSO为样, 阀门结构长度按GB12221。用户需要及他标准 (ANSI、DIN、JIS) 也可以制造。



型号编制说明

ZDJV-16K (B)

Z: 执行器大类; D电子式 J: 角行程阀 V: V形球阀

16: 公称压力 (PN1.6MPa) K: 作用方式, 输入信号增加, 阀开启度减小 (关闭)

ZAJV-16B (K)

Z: 执行器大类; D电动机械式 J: 角行程阀 V: V形球阀

16: 公称压力 (PN1.6MPa) B: 作用方式, 输入信号增加, 阀开启度减小 (关闭)

订货须知

订货时请用户提供以下资料:

- 产品名称、型号
- 公称通径、公称压力、介质名称、介质工作温度
- 阀门作用方式: 电开或电闭
- 执行机构类型: 电子式还是机械式, 是国产还是进口, 是否要防爆
- 阀体、阀内件材料要求
- 其他