

智能型电动球阀

产品名称	智能型电动球阀
公司名称	南京川羽阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市新港开发区金尧路11号
联系电话	025-85508006 18012970496

产品详情

ZRJQ智能型电动球阀

一、智能型电动球阀 产品概述

川羽公司生产的ZRJQ智能型电动球阀适用于两位切断、调节的场合。阀与执行机构的连接采用直连方式，电动执行机构内置伺服系统，无须另配伺服放大器，输入4-20mA信号及220VAC电源即可控制运转。

智能型电动球阀具有连线简单，结构紧凑、尺寸小、重量轻、阻力小、动作稳定可靠等优点。执行机构可根据用户要求另配置UNIC、PSQ、HQ、DHL等型号电子式电动执行机构。其主要特点如下：

- (1) 适用于两位切断、调节的场合。
- (2) 智能型电动球阀可实现对石油、化工、造纸、冶金、污水处理、油罐车等运输管道内介质的切断和流通。
- (3) 密封性能优良、流通能力大、装卸维护方便、流阻小、密封可靠，甚至切断。
- (4) 智能型电动球阀体积小、重量轻、推力大、功能强、伺服放大器内装、操作方便、可靠性高。
- (5) 流向可任意，可调范围广，能用于高压和大口径场合，控制高粘度，带有纤维和细颗粒的介质。
- (6) 智能型电动球阀采用直连方式，电动执行机构内置伺服系统，无须另配伺服放大器，输入输出信号4-20mA及380VAC电源即可控制运转。具有连线简单、结构紧凑、动作稳定可靠等优点。

ZRJQ智能型电动

球阀

ZRJQ智能型电动球阀

二、智能型电动球阀 主要技术参数

公称通径DN(mm) 额定流量系数Kv 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200

21

公称压力(MPa)	PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa ; ANSI 150、300LB
阀体形式	两段式铸造球阀
连接形式	法兰式、焊接式、对夹式、螺纹式
阀芯形式	"O"型球形阀芯
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、柔性石墨填料等
流量特性	近似快开型
动作范围	0 ~ 90 °
泄露量Q	按GB/T4213-92 , 小于额定KV0.01%
基本误差	± 1%
回差	± 1%
死区	1%(可调)
可调范围	250 : 1

配置执行机构	可配PSQ、HQ、UNIC、361RS、HR等系列角行程电动执行机构
控制方式	开关到位灯(开关两位控制)、智能调节(4 ~ 20mA模拟量信号控制)

三、智能型电动球阀 执行器技术参数

电源电压 AC220/380V	4 ~ 20mADC 1-5VDC、220VAC开关接点信号
输入信号	4 ~ 20mADC , 负载电阻 : 500
输出信号	高于1/200
分辨率	0.4 ~ 1.2%可调
死区	输入信号, 输出信号, 电源三隔离
信号隔离	可设定为0-100%全行程任意位置
故障状态	-10 ~ 55
工作温度	90% (不凝结)
相对湿度	± 0.5%
位置转换精度	100M (500VDC.)
绝缘电阻	2000VAC , 1分钟 (输入对输出对电源对地)
绝缘强度	

采用独特的电制动线路, 因而定位精度高, 执行机构灵敏, 启动停止迅速, 运行平稳。同时具有抗干扰、抗浪涌电压、防击穿能力强的特点

适用于动作频繁的调节回路, 当接通持续率为25%时, 每小时动作次数可达630-1200次

四、智能型电动球阀 主要零件材料

零件名称	WCB	304(CF8)	316(CF8M)	
球体	2Cr13+氮化处理	304	316	316L
阀杆	2Cr13	304	316	316L
阀座密封圈				

填料 PTFE(聚四氟乙烯)、PPL(对位聚苯)、金属密封(硬质合金)
V型PTFE四氟填料、柔性石墨

五、智能型电动球阀 主要设计标准

设计制造	GB12238-89、API 608、GB12226D、JPI 7S-48、BS5351、DIN3357 ~ 9131、HGJ44 ~ 76 、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212 ~ 22 14、DIN2543
结构长度	GB12221-89、ANSI B16.10、JIS B2002、NF E29-305、DIN3202
检验与试验	JB/T 9092、API 598、GB/T13927

六、智能型电动球阀 主要设计标准

试验标准(称压力)	压力 (Mpa)	压力级 (class)	JIS(Mpa)	10.0	150	300	600	10K	20K	
强度试验	2.4	3.8	6.0	9.6	15.0	3.1	7.8	15.3	2.4	3.8
密封试验	1.8	2.8	4.4	7.0	11.0	2.2	5.6	11.2	1.5	2.8
气密试验					0.5 ~ 0.7					

七、智能型电动球阀 外形图

智能型电动球阀 (固定式)
智能型电动球阀 (浮动式)

八、智能型电动球阀 安装连接尺寸

公称通径 DN(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	180	200	220	250	280	
H							360	370	380	392	392	415	425	445	490					
H1 固定阀体	/	/	/	/	/	/						102	114	127	152	184				
W	157	157	157	157	157	157	157	157	157	208	208	256	256	256	256	256	256	256	256	256

PN1.6MPa法兰连接尺寸

D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210
D2	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184
n- d	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18

PN2.5MPa法兰连接尺寸

D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270
D1	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220
D2	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184
n- d	4-14	4-14	4-14	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-22	8-26

九、智能型电动球阀 产品选型

(1) 阀体参数：公称通径、工作压力、工艺介质、使用场合、阀体材料等系列参数。

(2) 执行器参数：电源电压、控制方式、控制信号(4-20mA,1-5V)、作用方式(电-开式，电-关式) 尽量详细提供以上技术参数，方便我公司销售及技术人员为您准确选型。如有任何疑问.您可以致电给我们，我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务！