

Q941F , Q911F电动调节球阀【电动阀门工作原理及详细图纸】

产品名称	Q941F , Q911F电动调节球阀【电动阀门工作原理及详细图纸】
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 Q941F , :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

Q941F , Q911F电动调节球阀产品概述：

电动调节球阀采用一体化结构，与CKR电动执行机构相配，有输入控制信号（4~20mADC或1-5VDC）及单相电源可控制运转，具有体积小、轻便宜人、性能优、配套简单、流通能力大、适合于介质是粘稠，含颗粒，纤维性质的场合。目前该阀应用于食品、轻工、石油、造纸、化工、教学和科研设备、电力等行业的工业自动控制系统中。阀体说明：形式：直通铸造阀、三片式球阀，短型对夹式球阀 公称通径：15-300mm 公称压力：PN1.6、4.0、6.4MPa 材料：HT200ZG25ZG1Cr18Ni9TiWCBCF8CF8M ZG0Cr18i12Mo2衬制聚四氟乙烯 上阀盖：常温型：-20 —+120 散热型：-40 —+450 压盖形式：螺栓压紧式 填料：V型聚四氟乙烯填料，柔性石墨等

阀内组件：阀芯形式：O型阀芯 流量特性：快开型 材料：1Cr18Ni9Ti0Cr17Ni12Mo2衬聚四氟乙烯 密封面材料：聚四氟乙烯、PPL、硬密封

理想流量特性表：

公称通径 (DN)	不同开度角下的Kv值								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
温度									
50	2	4	9	17	32	60	97	151	215
80	6	11	22	44	83	155	250	389	550
100	9	18	35	71	133	248	398	620	890
150	20	40	8/0	160	300	560	900	1400	2000
200	36	72	143	286	737	1002	1611	2506	3580

250	57	113	226	453	848	1582	2543	3955	5650
300	span style="font-family: NSimSun; font-size: 14px;">">81	163	325	651	1220	2278	3661	5695	8100

执行机构：

类型：可选PSQ、CKR和3810系列电子式角行程执行机构。防爆型选用3810系列。

技术参数和性能：请参阅相应执行机构与阀门定位器说明书。

规格参数：

公称 口径 DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
流量 系数 (Kv)	20	38	72	110	170	215	380	550	890	1400	2000	3580	5650	8100
可调 动作 范围	0-90													
允许 压差 P	小于公称压力(1.6MPa)													
泄漏 量Q	按AP1598标准测试无泄漏													
环境 温度	-20~60													
基本 误差	± 2.5%													
回差	± 2.5%													
死区	1%													
可调 范围	250 : 1								350 : 1					
配用 执行	PSQ101, 381RSA-05						PSQ201, CKR-20				CKR-40		PSQ701	

机构	CKR-05 CKR-10	381RSC-30	381RSC-50	CKR-60
----	---------------	-----------	-----------	--------

ZAJQ、Q941F电动法兰式调节球阀外形尺寸：

公称通径 DN	L	D	H	L1	D1	b	Z-d	H1	L2
15	130/130/130	95	275	157	65	14/16/16	4-14	48	208
20	140/140/140	105	280	157	75	14/16/16	4-14	53	208
25	150/150/150	115	287	157	85	14/16/16	4-14	58	208
32	165/165/165	135	384	208	100	16/18/18	4-18	68	208
40	180/180/180	145	312	208	110	16/18/18	4-18	73	208
50	200/200/200	160	325	208	125	16/20/20	4-18	80	208
65	220/220/220	180	335	256	145	18/22/22	4-18/8-18/8-18	90	256
80	250/250/250	195	365	256	160	20/22/22	8-18	98	256
100	280/280/280	215/230/230	400	256	180/190/190	20/24/24	8-18/8-23/8-23	120	256
125	320/320/320	245/270/270	420	256	210/220/220	24/28/30	8-23/8-25/8-25	140	256
150	360/360/360	280/300/300	440	256	240/250/250	24/28/30	8-23/8-25/8-25	167	256
200	400/400/400	335/360/370	470	256	295/310/320	26/34/38	12-23/12-25/5/12-30	210	256
250	630	750	405	470	545	380			
300	750	870	460	530	580	380			

ZAJQ、Q971F超短型电动对夹式调节球阀外形尺寸：

公称通径 DN	L	H	D	D1	D2	b	f	L1	Z-d
15	35	275	90	65	45	14/16	2	157	4-12
20	38	280	100	75	55	14/16	2	157	4-12
25	42	287	110	85	65	14/16	2	157	4-12
32	50	297	130	100	78	16/18	2	208	4-16
40	60	312	145	110	85	16/18	3	208	4-16
50	70	325	160	125	100	16/20	3	256	4/8-16
65	95	335	180	145	120	18/22	3	256	4/8-16
80	118	365	190	160	135	20/22	6	256	8-16

100	140	400	215/230	210/220	155/160	20/28	3	256	8-16/20
125	175/195	420	245/270	210/220	185/188	24/28	3	256	8-16/24
150	210/260	440	280/300	240/218	210/218	24/28	3	256	8-20/24

注：表中数据XX/XX表示压力：1.6MPa/2.5MPa

ZAJQ、Q911F型三片式电动丝扣式调节球阀外形尺寸：

公称通径DN	G	L	H	L1
15	1/2 ”	75	275	157
20	3/4 ”	80	280	157
25	1 ”	90	287	157
32	1 1/4 ”	40	297	208
40	1 1/2 ”	120	312	208
50	2 ”	140	325	208

型号编制说明：

Z	A	J	Q	9	41	F	25	C	G
自控阀门	执行机构 类型：	位移特征 ：	阀门代号 ：	传动方式 ：	连接形式 ：	密封面材 料：	公称压力 ：	阀体材质 ：	温度类型 ：
	D：表示P S系列	J：角行程	Q：表示 球阀	9表示电动	41：表示 法兰	F：表示四 氟乙稀	16：表示1 .6MPa	C：表示 碳钢	G：表示 中温型
	R：表示38 10系列	S：直行程	D：表示 碟阀	6：表示气 动	11：表示 丝扣	H：表示 金属硬密 封	25：表示2 .5MPa	P：表示不 锈钢	常温省略
	A：CKR 系列		V：表示V 形球阀		71：表示 对夹式		40：表示4 .0MPa	S：表示塑 料	
							64：表示6 .4MPa	F46：表示 阀体衬四 氟	