

# ZRSGW电动高温调节阀【电动阀门工作原理及详细图纸】

产品名称	ZRSGW电动高温调节阀【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 ZRSGW: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

ZRSGW电动高温调节阀产品概述：

ZRSGW电子式电动高温调节阀是由3810系列电子式电动执行机构和高温调节阀体组成，内含伺服功能，接受统一的4-20mA或1-5V?DC的标准信号，将电流信号转变成相对应的直线位移，自动地控制调节阀开度，达到对管道内流体的压力、流量、温度、液位等工艺参数的连续调节。电子式电动高温调节阀调节机构采用平衡式阀塞结构，电子式电动高温调节阀具有阀稳定性好，不易震动，噪音低，对温度敏感性小，允许使用压差不大、温度压力较大等特点。电子式电动高温调节阀广泛使用于流量大，温度高，泄漏量要求不严格的场合。

可配置3410系列开关型电动执行器，只控制高温高压介质的通断。

可配置防爆型电动执行器，满足苛刻工况和危险易燃易爆场所。（电动执行器详细资料请阅我公司网站电动执行器部分或垂询我公司）

主要技术参数

阀体部分

- 1、 阀芯形式：单座，笼式，套筒。
- 2、 流量特性：线性，等百分比。
- 3、 阀体形式：直通铸造球形阀。
- 4、 公称通径：DN25~300mm

5、公称压力：1.6-6.4MPa

6、法兰标准：GB/T9113、JB/T79

7、阀盖形式：高温型+230 ~ +450 、超高温型+230 ~ +560 。

8、密封填料：金属石墨缠绕垫片、柔性石墨、碳纤维填料。

### 执行机构

执行器型号	3810L , 3410L直行程系列
主要技术参数	电源电压：220V/50Hz、输入信号：4-20mA或1-5V? DC、输出信号：4-20mA?DC
	防护等级：相当IP55、隔爆标志：Exd BT4、手操功能：手柄
	环境温度：-25 ~ +70 、环境湿度： 95%

### 主要零件材料

1	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
2	阀座、套筒	304	304	316	316L
3	阀芯	304	304	316	316L
4	导向套、并帽	304	304	316	316L
5	阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
6	阀杆	304	304	316	316L
7	散热片	304	304	316	316L
8	填料	PTFE/柔性石墨			
9	弹簧	65Mn	304	316	316L
10	螺母	304	304	316	316L

### 主要性能指标

项目	指标值		
基本误差%	配3810L ± 2.5 ;		
回差%	配381L ± 2.0 ;		
死区%	1.0		
始终点偏差%	电开	始点 ± 2.5	终点 ± 2.5
		始点 ± 2.5	终点 ± 2.5
	电关	始点	± 2.5
		终点	± 2.5
额定行程偏差%	2.5		
泄露量L/h	0.01% × 阀额定容量		
可调范围R	30 : 1		

### 额定流量系数Kv、允许压差

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
阀座直径(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定单座	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	630	1000	1600

流量系数K V	笼式	9	15	23	35	59	95	148	236	355	568	885	1260
	套筒	10	16	25	40	63	100	155	250	370	580	900	1300
额定行程(mm)		16		25		40		60			100		
允许压差(MPa)	单座	3.2	3.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.0	0.7	0.6	0.5	0.3	0.28
	笼式	5.8	5.0	4.9	4.3	3.0	3.7	3.5	3.1	2.8	2.8	2.4	2.0
	套筒	6.4	5.2	5.2	4.6	4.6	3.7	3.7	3.5	3.1	3.1	2.6	2.2

### 外形连接尺寸(mm)

公称通径		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/ 25	184	200	222	254	276	298	352	410	451	550	640	880
	PN40	197	200	235	267	292	317	368	425	473	640	760	910
	PN64	200	210	251	286	311	337	394	440	508	670	810	950
H1	PN16/ 25	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110	142.5	158	170	195	230
	PN40	57.5	75	75	82.5	92.5	100	117.5	150	167.5	187.5	205	245
	PN64	40	85	85	90	102.5	107.5	125	172.5	195	207.5	230	260
H2		396	428	428	436	415	464	507	690	840	632	725	882
H		373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
D		177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218
R		225	225	225	225	257	257	257	310	310	310	310	310

注：表中尺寸为不带标准附件数据。另由于产品改进技术创新参数可能有一定变化，请咨询公司技术部门索取较新数据。