

电动调节阀



电动单座调节阀

阀体形式：直通铸造球型阀
公称口径：DN15-200
公称压力：PN16-100
流量特性：等百分比或直线型
材质：铸钢、不锈钢
上阀盖：标准型、散热型、低温型、波纹管密封型



电动套筒调节阀

阀体形式：直通铸造球型阀
公称口径：DN15-300
公称压力：PN16-320
流量特性：等百分比或直线型
材质：铸钢、不锈钢
上阀盖：标准型、散热型、低温型、波纹管密封型



电动三通调节阀

阀体形式：三通铸造球型阀
公称口径：DN20-300
公称压力：PN16-100
流量特性：等百分比或直线型
材质：铸钢、不锈钢
上阀盖：标准型、散热型、低温型、波纹管密封型



电动双座调节阀

阀体形式：直通铸造球型阀
公称口径：DN20-200
公称压力：PN16-100
流量特性：等百分比或直线型
材质：铸钢、不锈钢
上阀盖：标准型、散热型、低温型、波纹管密封型



电动衬氟调节阀

形式：直通铸造球型衬氟
公称口径：DN15-200
公称压力：PN16-25
流量特性：等百分比或直线型
材质：铸钢衬氟、不锈钢衬氟
上阀盖：标准型、波纹管密封型



电动小流量调节阀

阀体形式：直通铸造针型阀
公称口径：DN6-15
公称压力：PN16-100
流量特性：等百分比或直线型
材质：铸钢、不锈钢
上阀盖：标准型



电控温度调节阀

阀芯形式：单座或套筒
公称口径：DN15-200
公称压力：PN16-40
流量特性：直线型
材质：铸钢、不锈钢
上阀盖：标准型、散热型



电动卫生级调节阀

阀体形式：角式球型阀
公称口径：DN15-100
公称压力：PN10-16
流量特性：等百分比或直线型
材质：不锈钢抛光
上阀盖：标准型

电动单座调节阀

电动单座调节阀由电动执行机构和单座调节阀体组成，采用顶部导向结构，由电动执行机构和调节阀体组成，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。电动单座调节阀广泛使用控制气体、液体、蒸汽等介质。

订货参数：

- 1.公称压力
- 2.公称口径
- 3.连接方式
- 4.执行机构
- 5.作用方式
- 6.工艺介质及状态
- 7.阀前压力、阀后压力
- 8.最大、正常、最小流量
- 9.使用温度
- 10.其他要求

● 型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称口径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S:直行程	P:标准型单座式 PG:高温型单座式 PD:低温型单座式 PB:波纹管单座式	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压等

● 技术参数

公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径(dn)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
额定流量系数(KV)	直线	6.9	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	630	875	1250
	等百分	6.3	10	16	25	40	63	100	160	250	360	570	850	1180
允许压差(MPa)	3.2	3.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.0	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	
公称压力(MPa)	1.6、2.5、4.0、6.4、10.0													
额定行程(mm)	16			25			40			60			100	
阀盖形式	标准型(-17~+250℃)、高温型(+250~+450℃)、低温型(-40~-196℃)、波纹管密封型(-40~+350℃)													
压盖形式	螺栓压紧式													
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、V型柔性石墨填料													
阀芯形式	单座柱塞型阀芯													
流量特性	直线性、等百分比													
配置执行器类别	381L系列电动执行器、PSL系列电动执行器													
执行器参数	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：ExdⅡBT4(ExdⅡBT6特殊定制)、手操功能：手柄													
	环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%													

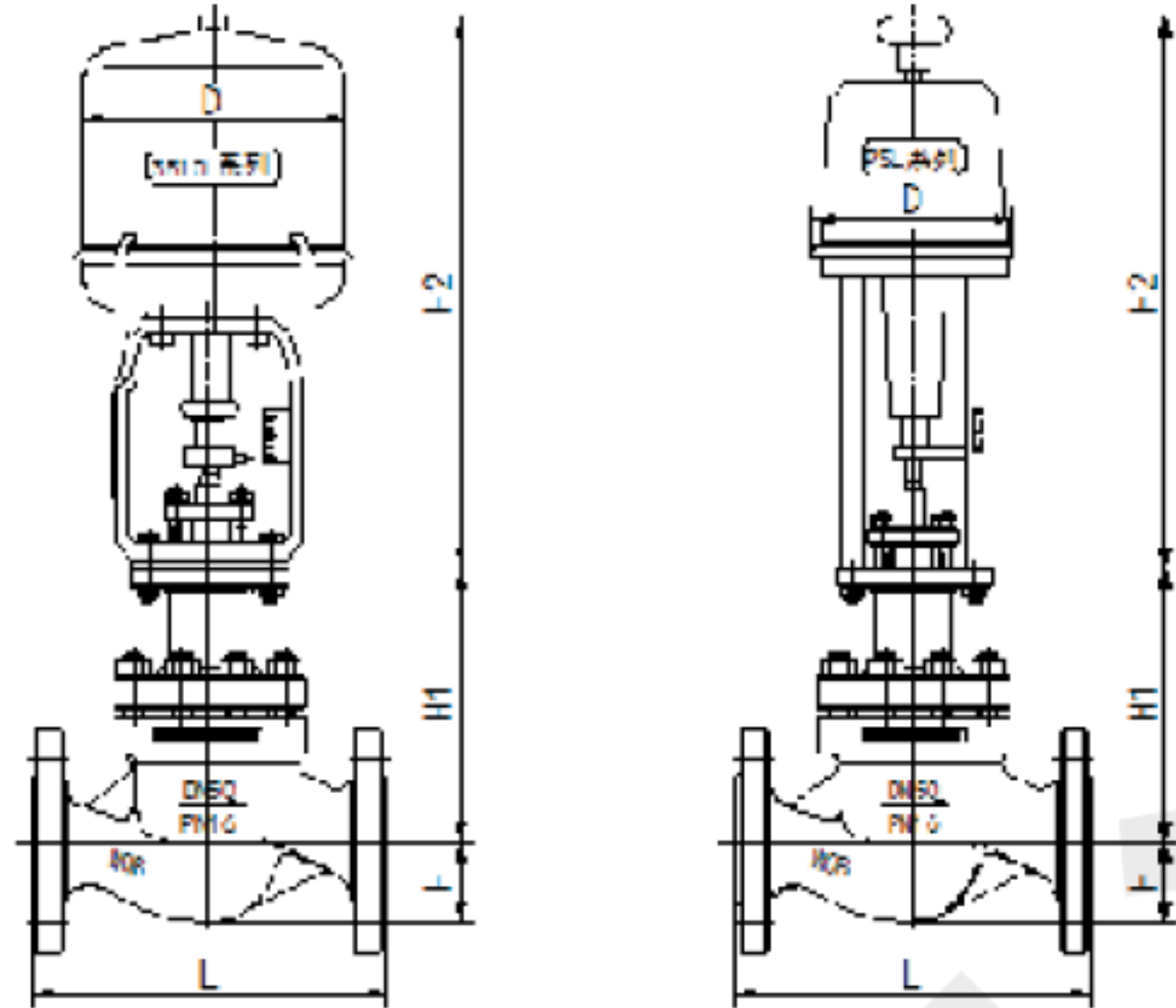
电动单座调节阀

性能参数和零部件

项目			指标值	
基本误差%			配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0	
回差%			配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0	
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	

零部件	材质			
阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀座	304	304	316	316L
垫片	PTFE/金属石墨垫片			
阀芯	304	304	316	316L
导向套	304	304	316	316L
阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀杆	304	304	316	316L
填料	PTFE/柔性石墨			

结构图和安装尺寸



公称口径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	181	184	200	222	254	276	298	352	410	451	600	640	880
	PN40	194	197	200	235	267	292	317	368	425	473	610	760	910
	PN64	206	200	210	251	286	311	337	394	440	508	650	810	950
H	PN16/25	52.5	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110	142.5	158	170	195	230
	PN40	52.5	57.5	75	75	82.5	92.5	100	117.5	150	167.5	187.5	205	245
	PN64	65	40	85	85	90	102.5	107.5	125	172.5	195	207.5	230	260
H1		132	132	158	170	179	214	221	234	270	294	331	390	450
H2	3810L	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
D	3810L	225	225	225	225	225	257	257	257	310	310	310	310	310
	PSL	177	177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218

注：表中尺寸为不带标准型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动套筒调节阀

电动套筒调节阀由电动执行机构和直通套筒型调节阀体组成,套筒调节阀由于阀芯采购通了套筒平衡式结构因而阀杆上不平衡力很小、稳定性好、适用于阀两端压差较高的场合。由于阀芯凹于套筒的侧面导向,受涡流冲击所产生的振动被减弱,具有噪音低、空化作用小、寿命长等优点。广泛应用于控制气体、液体、蒸汽等介质,工艺参数加如压力、流量、温度、液位保持在给定值。

- 订货参数:
- 1.公称压力
 - 2.公称口径
 - 3.连接方式
 - 4.执行机构
 - 5.作用方式
 - 6.工艺介质及状态
 - 7.阀前压力、阀后压力
 - 8.最大、正常、最小流量
 - 9.使用温度
 - 10.其他要求

型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称口径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S:直行程	M:标准型套筒式 MG:高温型套筒式 MD:低温型套筒式 MB:波纹管套筒式	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压、 防爆等

技术参数

公称通径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
阀座直径(dn)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
额定流量 系数(KV)	直线	10	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	630	1000	1600
	等百分	6.3	10	16	25	40	63	100	155	250	370	580	900	1300
允许压差(MPa)		6.4	6.4	5.2	5.2	4.6	4.6	3.7	3.7	3.5	3.1	3.1	2.6	2.2
公称压力(MPa)		0.6、1.6、2.5、4.0、6.4												
额定行程(mm)		16			25		40			60			100	
流量特性		直线性、等百分比												
阀盖形式		标准型(-17~+250℃)、高温型(+250~+450℃)、低温型(-40~-196℃)、波纹管密封型(-40~+350℃)												
压盖形式		螺栓压紧式												
阀芯形式		平衡式阀芯(套筒导向)												
配置执行器类别		381L系列电动执行器、PSL系列电动执行器、(亦可指定其它品牌执行器)												
执行器参数		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：ExdⅡBT4(ExdⅡBT6特殊定制)、手操功能：手柄												
		环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%												

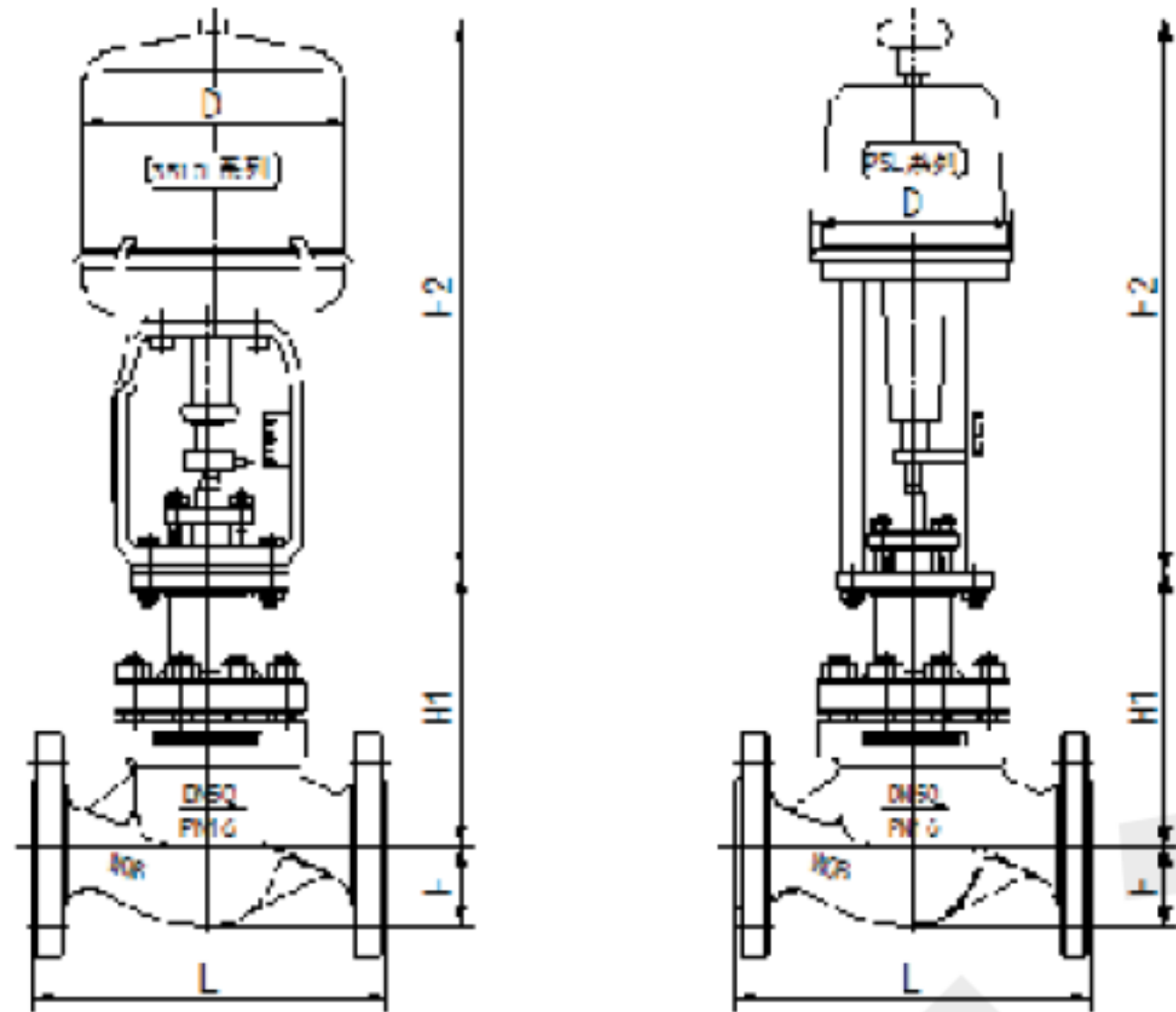


电动套筒调节阀

● 性能参数和零部件

项目			指标值
基本误差%			配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0
回差%			配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0
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

● 结构图和安装尺寸



公称口径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	181	184	200	222	254	276	298	352	410	451	600	640	880
	PN40	194	197	200	235	267	292	317	368	425	473	610	760	910
	PN64	206	200	210	251	286	311	337	394	440	508	650	810	950
H	PN16/25	52.5	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110	142.5	158	170	195	230
	PN40	52.5	57.5	75	75	82.5	92.5	100	117.5	150	167.5	187.5	205	245
	PN64	65	40	85	85	90	102.5	107.5	125	172.5	195	207.5	230	260
H1		132	132	158	170	179	214	221	234	270	294	331	390	450
H2	3810L	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
D	3810L	225	225	225	225	225	257	257	257	310	310	310	310	310
	PSL	177	177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218

注：表中尺寸为不带标准型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动三通调节阀

电动三通调节阀是由直行程电动执行机构和三通调节阀体组成。三通调节阀分为三通合流调节阀和三通分流调节阀。电动执行机构为电子式一体化结构,内有伺服放大器,输入控制信号(4-20mADC或1-5VDC)及电源即可控制阀门开度。电动三通调节阀具有动作灵敏、连线简单、流量大、体积小、调节精度高等特点。电动三通合流调节阀主要用于将两种流体混合成第三种流体;电动三通分流调节阀主要用于将一股流体分成两股流体。电动三通调节阀产品可代替两台互为开关的单、双座调节阀,用于液体、气体、蒸汽等介质的调节与控制。

订货参数:

- 1.公称压力
- 2.公称口径
- 3.连接方式
- 4.执行机构
- 5.作用方式
- 6.工艺介质及状态
- 7.阀前压力、阀后压力
- 8.介质流向
- 9.使用温度
- 10.其他要求

● 型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称口径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S:直行程	F:标准型三通分流 H:标准型三通合流 F(H)G:高温型三通(合)流 F(H)D:低温型三通(合)流 F(H)B:波纹管三通(合)流	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1"=25.4mm	电压、 防爆等

● 技术参数

公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径(dn)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
额定流量系数(KV)	分流阀	6.3	8.5	13	21	34	53	85	135	210	340	535	800	1360
	合流阀	-	-	-	-	-	-	85	135	210	340	535	800	1360
允许压差(MPa)	3.5	3.2	2.2	2.2	1.4	1.38	0.94	0.61	0.51	0.36	0.2	0.19	0.13	
流量特性	直线性、等百分比													
公称压力(MPa)	PN1.6 2.5、4.0、6.4													
额定行程(mm)	16			25			40			60			100	
阀盖形式	标准型(-17~+250℃)、高温型(+250~+450℃)、低温型(-40~-196℃)、波纹管密封型-40~+350℃)													
压盖形式	螺栓压紧式													
密封填料	V 型聚四氟乙烯填料、V 型柔性石墨填料													
阀芯形式	双导向型套筒式阀芯													
配置执行器类别	381L 系列电动执行器、PSL 系列电动执行器、(亦可指定其它品牌执行器)													
执行器参数	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: ExdⅡBT4(ExdⅡBT6 特殊定制)、手操功能: 手柄													
	环境温度: -25~+70℃、环境湿度: ≤95%													



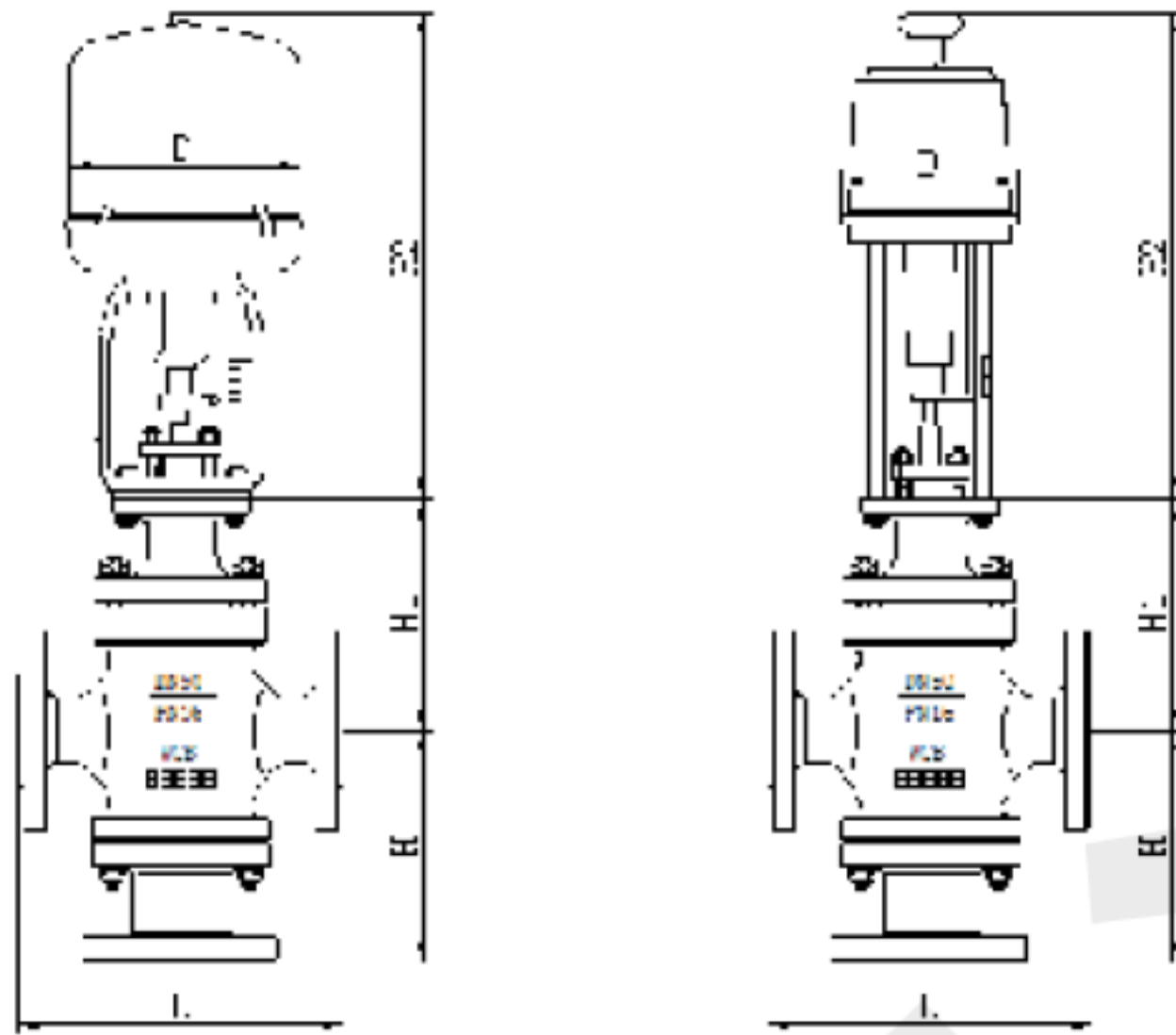
电动三通调节阀

性能参数和零部件

项目			指标值	
基本误差%			配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0	
回差%			配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0	
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	

零部件	材质			
阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀座	304	304	316	316L
垫片	PTFE/金属石墨垫片			
阀芯	304	304	316	316L
导向套	304	304	316	316L
阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀杆	304	304	316	316L
填料	PTFE/柔性石墨			

结构图和安装尺寸



公称通径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	180	185	200	220	250	275	305	350	410	450	550	670	770
	PN40	185	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	690	795
	PN64	190	200	220	240	265	295	320	370	400	475	570	752	819
H	PN16/25	140	140	150	160	180	200	222	230	270	280	306	474	584
	PN40	140	140	150	160	180	200	222	230	270	280	306	474	584
	PN64	150	160	170	180	200	220	240	260	300	322	380	495	605
H1		155	155	175	180	200	235	250	260	330	350	420	530	680
H2	3810L	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
D	3810L	225	225	225	225	225	257	257	257	310	310	310	310	310
	PSL	177	177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218

注：表中尺寸为不带标准型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动双座调节阀

电动双座调节阀采用双导向结构,具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、阀容量大、流量特性精确、拆装方便等特点。电动双座调节阀所配置的电动执行器内含伺服放大器,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,来进行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。电动双座调节阀广泛应用于精确控制气体、液体、蒸汽等介质,特别使用于压差较大且对泄露量要求不严格干净介质场合。

- 订货参数:
- 1.公称压力
3.连接方式
5.作用方式
7.阀前压力、阀后压力
9.使用温度
- 2.公称通径
4.执行机构
6.工艺介质及状态
8.最大、正常、最小流量
10.其他要求



型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称通径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S:直行程	N:标准型双座式 NG:高温型双座式 ND:低温型双座式 NB:波纹管双座式	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压、 防爆等

技术参数

公称通径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径(dN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
额定流量系数(KV)	直线	10	12.5	19.5	30.5	48.4	76	125	195	305	484	760	1000	1600	
	等百分	8	11	17.6	27.5	44	69	110	176	275	440	690	900	1300	
允许压差(MPa)		≤ 公称压力													
公称压力(MPa)		1.6、2.5、4.0、6.4													
额定行程(mm)		16			25			40			60			100	
阀盖形式		标准型(-17~+250℃)、高温型(+250~+450℃)、低温型(-40~-196℃)、波纹管密封型-40~+350℃)													
压盖形式		螺栓压紧式													
阀芯形式		双座柱塞导向型阀芯													
流量特性		线性、等百分比													
配置执行器类别		381L系列电动执行器、PSL系列电动执行器、(亦可客户指定品牌执行器													
执行器参数		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：ExdⅡBT4(ExdⅡBT6特殊定制)、手操功能：手柄、手轮													
		环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%													

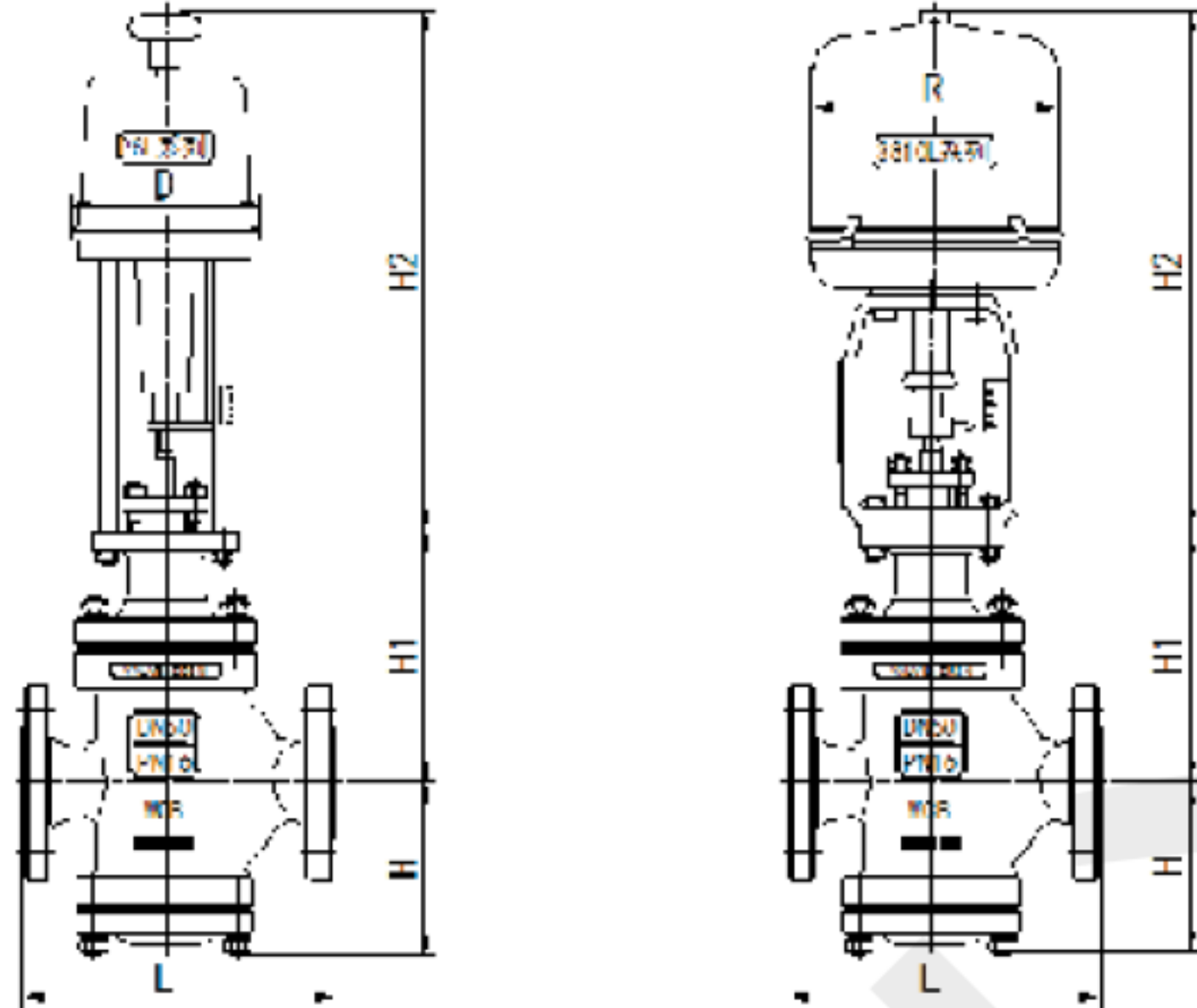
电动双座调节阀

● 性能参数和零部件

项目			指标值	
基本误差%			配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0	
回差%			配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0	
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	

零部件	材质			
阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀座	304	304	316	316L
垫片	PTFE/金属石墨垫片			
阀芯	304	304	316	316L
导向套	304	304	316	316L
阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
阀杆	304	304	316	316L
填料	PTFE/柔性石墨			

● 结构图和安装尺寸



公称通径 DN		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550	670	770
	PN40	190	210	230	255	285	310	355	425	460	560	740	805
	PN64	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570	750	820
H	PN16/25	117	120	139	144	188	208	220	268	278	320	441	503
	PN40	124	128	145	150	195	220	230	280	290	335	465	528
	PN64	130	135	155	170	205	240	255	295	310	360	480	550
H1		165	185	185	205	245	255	270	335	365	430	560	680
H2	PSL	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
	3810	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型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动衬氟调节阀

电动衬氟调节阀由电动执行机构和衬氟调节阀体组成,衬氟调节阀阀体内部全衬聚四氟乙烯,聚四氟乙烯号称"耐腐蚀之王",具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点,几乎不溶于所有的溶剂。同时,聚四氟乙烯具有耐高温的特点。简称简称PTFE或F46。电动衬氟调节阀内含伺服功能,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。

- 订货参数:
- 1.公称压力
3.连接方式
5.作用方式
7.阀前压力、阀后压力
9.使用温度
- 2.公称通径
4.执行机构
6.工艺介质及状态
8.最大、正常、最小流量
10.其他要求



● 型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称通径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S;直行程	PF46标准型单座衬氟 PBF46:波纹管单座衬氟	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压、 防爆等

● 技术参数

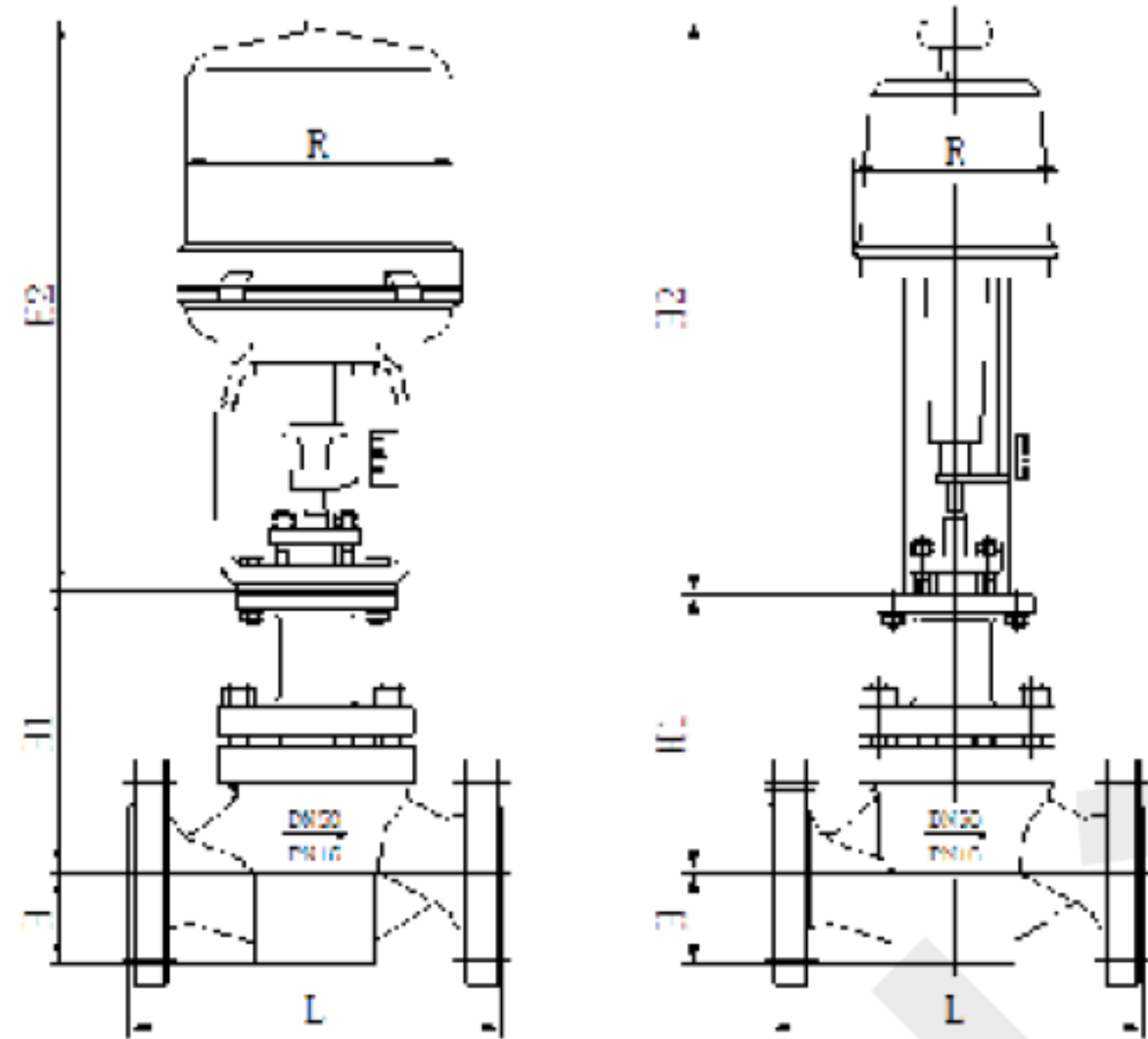
公称通径(DN)	20	25	32	40	50	65	80	100	150
阀座直径(dn)	20	25	32	40	50	65	80	100	150
额定流量系数(KV)	5.0	8	12	20	32	50	70	100	240
允许压差(MPa)	3.8	3.2	3.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.0	0.6
公称压力(MPa)	1.6、2.5、4.0								
额定行程(mm)	16			25		40			60
阀芯形式	单座柱塞式衬氟阀芯								
流量特性	近似等百分比特性								
配置执行器类别	3810系列、PSL系列等电动执行器客户指定品牌亦可								
执行器参数	电源电压：220V、输入信号：4-20mA或 1-5V·DC、输出信号：4-20mA·DC								
	防护等级：相当IP65、隔爆标志：ExdⅡBT4(ExdⅡBT6特殊定制)、手操功能：手柄								
	环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%								

电动双座调节阀

● 性能参数和零部件

项目			指标值
基本误差%			配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0
回差%			配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0
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

● 结构图和安装尺寸



公称通径(DN)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L	PN16/25	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H	PN16/25	37.5	42.5	50	55	62.5	72.5	80	90	105	120
H1		117	117	133	150	156	194	200	214	250	270
H2	3810L	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725
	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560
R	3810L	225	225	225	225	225	257	257	257	310	310
	PSL	177	177	177	177	177	182	182	182	182	182

注：表中尺寸为不带标准型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动小流量调节阀

电动小流量调节阀是由电动执行器和小流量调节阀组成,电动执行器内有伺服放大器,无需另配伺服放大器,有输入控制信号(4~20mADC或1~5VDC)及单相电源即可控制运转,实现对流量等参数的调节。电动小流量调节阀是针对某些特殊工况量身定制的电动调节阀,电动小流量调节阀是采用锻造阀体锻制而成,易做成高压结构。阀芯尺寸可从加工差等0.15-15mm,电动小流量调节阀具有体积小,重量轻、连线简单、流量大、调节精度高等特点,电动小流量调节阀广泛应用于电力、石油、化工、冶金、环保、轻工、教学和科研设备等行业的工业过程自动控制系统中。

订货参数:

- 1.公称压力
3.连接方式
5.作用方式
7.阀前压力、阀后压力
9.使用温度
- 2.公称通径
4.执行机构
6.工艺介质及状态
8.最大、正常、最小流量
10.其他要求

● 型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称通径	缩径直径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S:直行程	W:标准型针型式 WG:高温型针型式 WD:低温型针型式 WB:波纹管针型式	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -40:PN4.0MPa -64:PN6.4MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300 -600LB:Class600	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	*dn (如*5 阀芯直径 5mm)	电压、 防爆等

● 技术参数

公称通径(DN)	G3/8"、1/2"、G3/4"、G1"												
阀座直径(dn)	1.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
额定流量系数KV	0.025	0.05	0.08	0.12	0.20	0.32	0.50	0.80	1.00	1.40	1.55	1.85	2.23
允许压差(MPa)	≤ 公称压力												
公称压力(MPa)	1.6、2.5、4.0、6.4、10.0、16.0、25.0、32.0												
额定行程(mm)	8					10					12		
阀盖形式	标准型(-17~+250℃)、高温型(+250~+450℃)、低温型(-40~-196℃)、波纹管密封型(-40~+350℃)												
压盖形式	螺栓压紧式												
密封填料	V型聚四氟乙烯填料、V型柔性石墨填料												
阀芯形式	针型阀式												
流量特性	等百分比、直线性												
配置执行器类别	PSL系列、3810L系列等电动执行器客户指定品牌亦可												
执行器参数	电源电压：220V、输入信号：4-20mA或 1-5V·DC、输出信号：4-20mA·DC												
	防护等级：相当IP65、隔爆标志：ExdⅡBT4(ExdⅡBT6特殊定制)、手操功能：手柄												
	环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%												



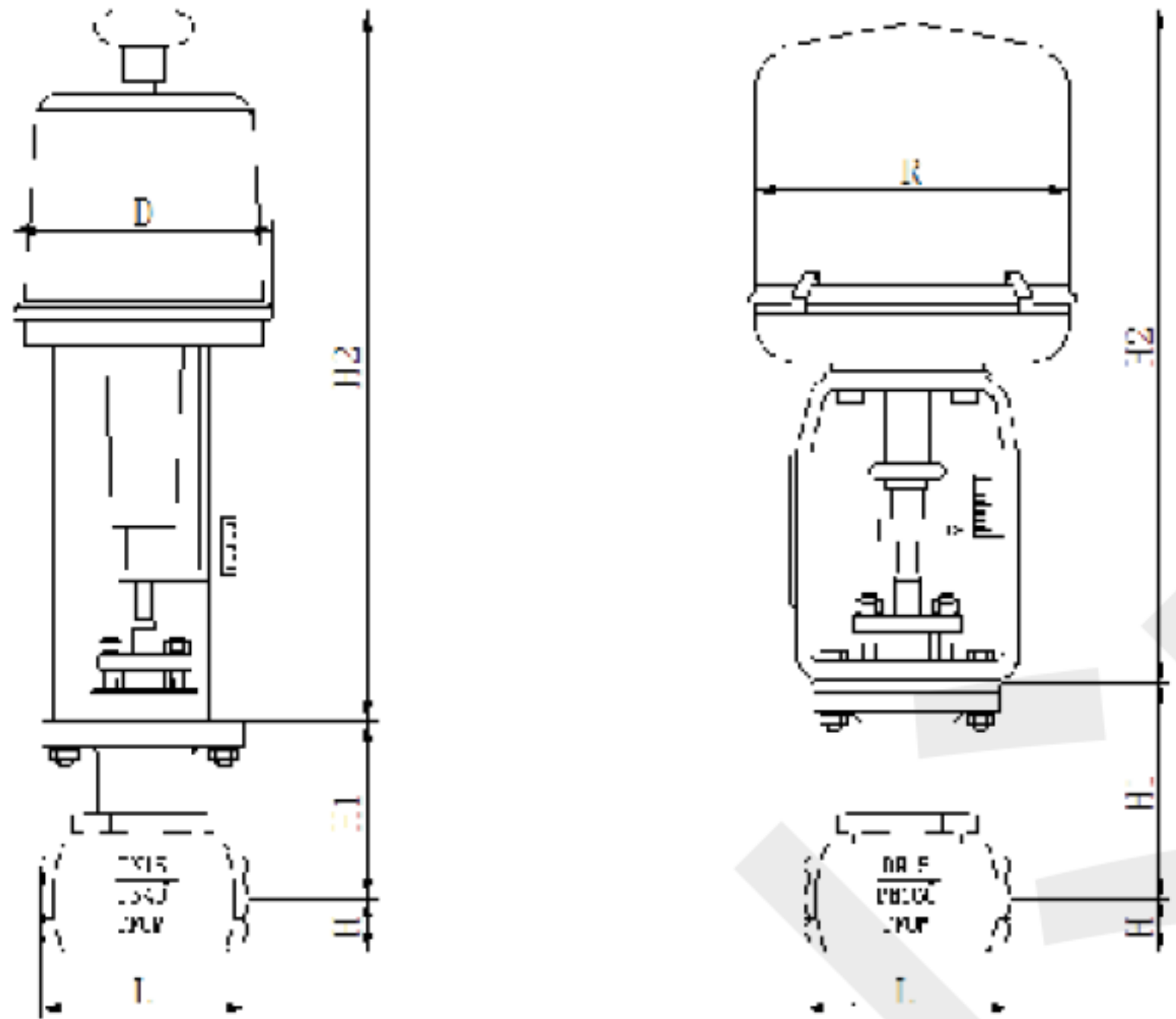
电动小流量调节阀

● 性能参数和零部件

项目			指标值
基本误差%			配 3810L±2.5; 配 PSL±1.0
回差%			配 381L ±2.0; 配 PSL±1.0
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

零部件	材质	
阀体	WCB+F46	CF8+F46, CF8M+F46
阀盖	WCB+F46	CF8+F46, CF8M+F46
阀内件	2Cr13+F46, 304+F46	304+F46, 316+F46
波纹管	PTFE	PTFE
填料	V-PTFE	V-PTFE
使用温度	-20 ~ 150℃	-20 ~ 150℃
阀座泄漏量	IV、V、VI	IV、V、VI

● 结构图和安装尺寸



公称通径DN	阀座直径dn	L	H	H1 (3810)	H1 (PSL)	D	R
G3/8"	1.5~15	110	30	473	537	177	225
G1/2"	1.5~15	110	30	473	537	177	225
G3/4"	1.5~15	110	30	473	537	177	225
G1"	1.5~15	110	30	473	537	177	225

注：表中尺寸为不带标准型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动温度调节阀

电动温度调节阀（适用于较大口径及导热油控制），该阀最大的特点只需要普通220V电源，利用被调节介质自身能量，直接对蒸汽、热水、热油与气体等介质的温度实行自动调节和控制，也可以使用在防止对过热或热交换场合，该阀结构简单、操作方便，选用调温范围广、响应时间快、密封性能可靠，并可有运行中随意进行调节，因而广泛应用与轻工、石油、食品、轻纺、宾馆与饭店等部门

电动温度调节阀主要特点：

- 1、控制精度高，工作稳定，安全可靠。
- 2、感温液体膨胀均匀，比例式调节控制。
- 3、温度设定操作简单，调节方便。
- 4、体积小、重量轻，安装方便。



● 型号编制说明

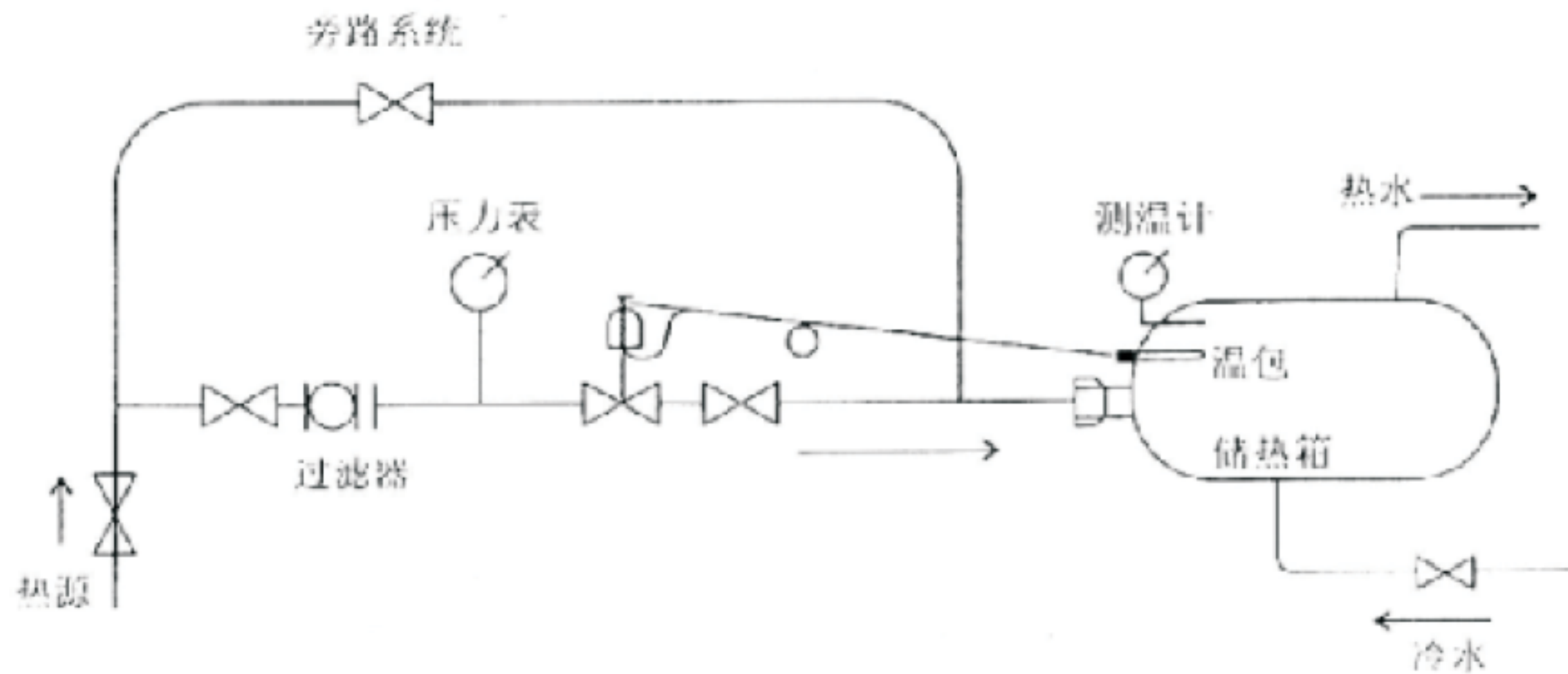
控制阀	执行机构	用途	结构形式	J 机构类型	公称压力	阀体材质	副阀芯 作用方式	公称通径	附加要求
Z	Z:电动	W:温度	P:单座式 N:双座式 M:套筒式	E:带电驱动	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa -150LB:Class150 -300LB:Class300	C:碳钢 P:不锈钢 I:铬钼钢 V:铬钼钒钢	-B:加热型 -K:冷却型	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压等

● 技术参数

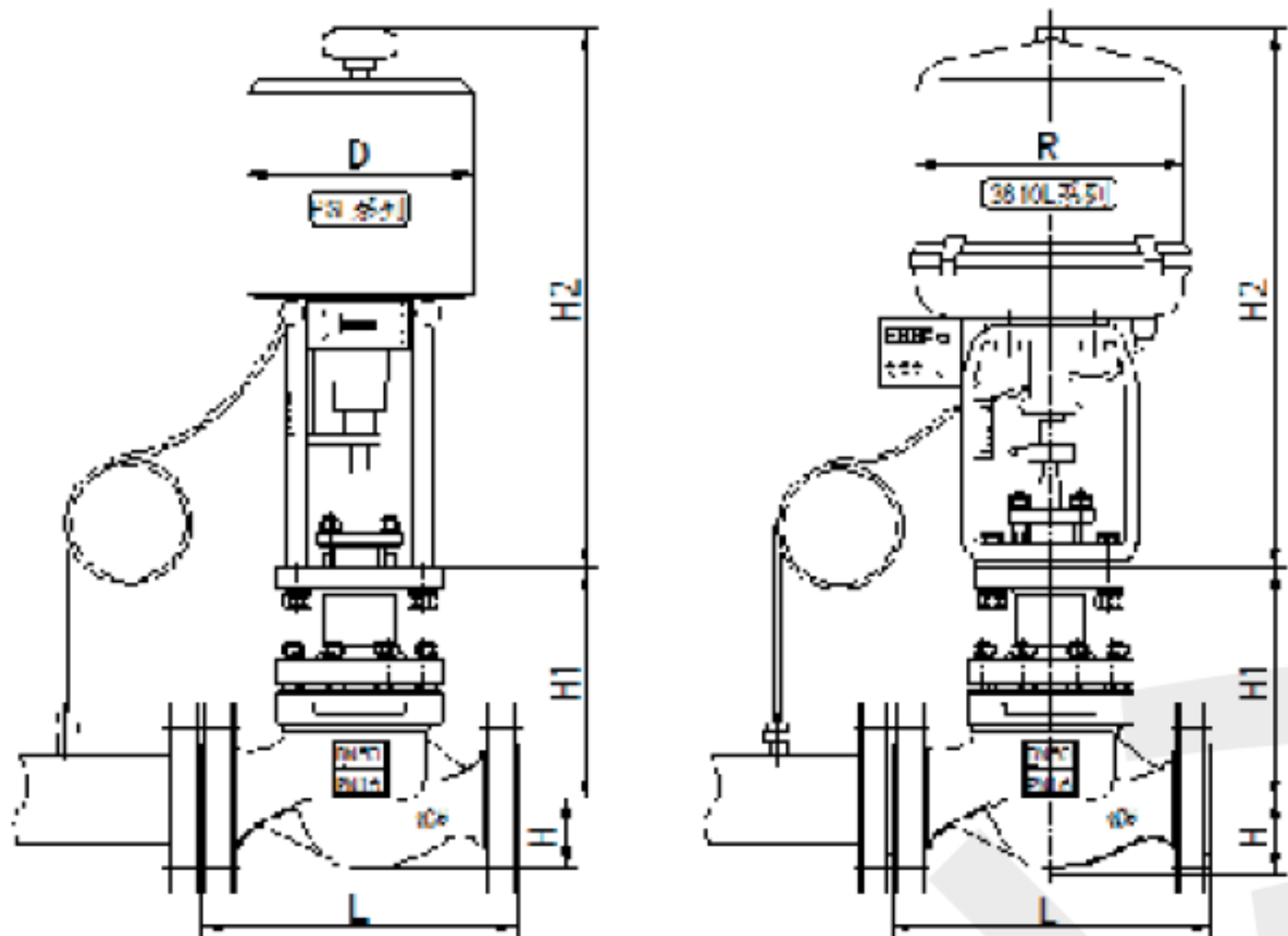
公称通径(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
流通能力(m3/h)	7	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630
额定行程(mm)	6		8	10	14		20		30	30	40
阀盖形式	标准型-17~+230℃、高温型+230~+450℃										
密封填料	V 型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石棉纺织填料、石墨填料										
阀芯形式	单座、双座、套筒式阀芯										
流量特性	直线性										
调节精度(℃)	± 1 ~ ± 5										
使用介质	蒸汽、水、油、气体										
允许	硬密封	10-4 X 阀额定容量									
泄漏量	软密封	"0"									
毛细管长度	3 米、5 米、10 米										
温度控制范围	0~120℃、100~250℃										
温包插入深度	270、430、630										

电动温度调节阀

● 现场安装系统图



● 结构图和安装尺寸



公称口径 DN		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	PN16/25	181	184	200	222	254	276	298	352	410	451	600
	PN40	194	197	200	235	267	292	317	368	425	473	610
	PN64	206	200	210	251	286	311	337	394	440	508	650
H	PN16/25	52.5	57.5	75	75	85.5	92.5	100	110	142.5	158	170
	PN40	52.5	57.5	75	75	82.5	92.5	100	117.5	150	167.5	187.5
	PN64	65	40	85	85	90	102.5	107.5	125	172.5	195	207.5
H1		132	132	158	170	179	214	221	234	270	294	331
H2	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788
	3810	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725
D		177	177	177	177	177	182	182	182	182	182	218
R		225	225	225	225	225	257	257	257	310	310	310

注：表中尺寸为不带标准型附件数据。由于产品改进技术创新,参数可能有一定变化,请咨询上海川沪阀门索取最新数

电动卫生级调节阀

电动卫生级调节阀由电动执行机构和卫生级调节阀体组成,适用于各种压力、温度、流量等物理量调节,如食品、制药、化妆品、洁净蒸汽、酒类、饮料、生化工业过程控制场合。电动卫生级调节阀具有结构紧凑、装拆方便、调节精度高等优点,尤其是在压降损失小、流量大、可调范围广、流量精度高,符合IEC534-1978标准,阀门泄漏量符合ANSIB16.104标准。电动卫生级调节阀采用角型设计确保阀门自排放,标准电子抛光,光滑表面确保清洁,无介质积存区域,不会产生潜在的污染。快速拆装阀体和阀帽,使卫生级电动调节阀打开和维修快捷容易,使过程停机时间缩短。

订货参数:

- 1.公称压力
- 2.公称口径
- 3.连接方式
- 4.执行机构
- 5.作用方式
- 6.工艺介质及状态
- 7.阀前压力、阀后压力
- 8.最大、正常、最小流量
- 9.使用温度
- 10.其他要求



● 型号编制说明

控制阀	执行机构	行程	结构形式	公称压力	阀体材质	作用方式	公称口径	附加要求
Z	R:381系列 D:PSL系列	S:直行程	T:角式单座	-16:PN1.6MPa -25:PN2.5MPa	P:不锈钢	-K:电开 -B:电闭	DN25 口径 25mm in 1" 口径 1 英寸 1" =25.4mm	电压、 防爆等

● 技术参数

公称通径 DN(mm)		15	20	25	32	40	50	65	80	100
阀座直径 dN(mm)		15	20	25	32	40	50	65	80	100
额定流量系数KV	线性	5.2	6.3	6.9	11.2	17.6	27.5	44.7	69.3	110
	等百分	4.8	5.6	6.3	10.5	16	25	40.5	63.6	100
额定行程(mm)		10	16		25			40		
公称压力		卡箍式、螺纹式、法兰式（无特殊要求按卡箍式连接为准）								
压盖型式		螺栓压紧式								
密封填料		三元乙丙橡胶、聚四氟乙烯								
阀芯形式		单座柱塞型阀芯								
流量特性		线性、等百分比								
配置执行器类别		3810系列、PSL系列等电动执行器客户指定品牌亦可								
执行器参数		电源电压：220V、输入信号：4-20mA或 1-5V·DC、输出信号：4-20mA·DC								
		防护等级：相当IP65、隔爆标志：ExdⅡBT4(ExdⅢBT6特殊定制)、手操功能：手柄								
		环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%								