

■ 产品概述

ZD(R)SJ 电子式电动角式调节阀，由 3810L 型（或 PSL 系列）直行程电子式电动执行机构和角型调节阀体组成。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。电子式电动角式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。阀体为直角形，阀芯为单导向结构，阀体流路简单，阻力小。电子式电动角式调节阀特别适用于高粘度，含有悬浮物和颗粒状介质流体的调节，可避免结焦、粘结、堵塞。

■ 产品视图



ZDSJ 电动角式调节阀



ZRSJ 电动角式调节阀

■ 主要技术参数

● 阀体

阀体形式	角型铸造阀
公称通径	DN20~300mm
公称压力	PN1.6、2.5、4.0、6.4
法兰标准	GB/T9113、JB/T79
连接形式	法兰(FF RF RTJ)、焊接(SW BW)、螺纹(适用于 1" 以内)
阀盖形式	标准型-17~+230℃、高温型+230~+450℃、低温型-60~-196℃、波纹管密封型-40~+350℃
压盖型式	螺栓压紧式
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

● 阀内件

阀芯形式	单座、套筒型阀芯
流量特性	线性、等百分比

● 执行机构

执行器型号	3810L 系列、PSL 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 II BT4、手操功能：手柄
	环境温度：-25~+70℃、环境湿度：≤95%

■ 主要零件材料及结构图

1	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M	
2	阀座	304、316、316L				
3	阀芯	304、316、316L				
4	导向套	304	304	316	316L	
5	垫片	PTFE/金属石墨缠绕垫片				
6	阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M	
7	垫片	304	304	316	316L	
8	填料	PTFE/柔性石墨				
9	螺母	65Mn	304	316	316L	
10	阀杆	304	304	316	316L	

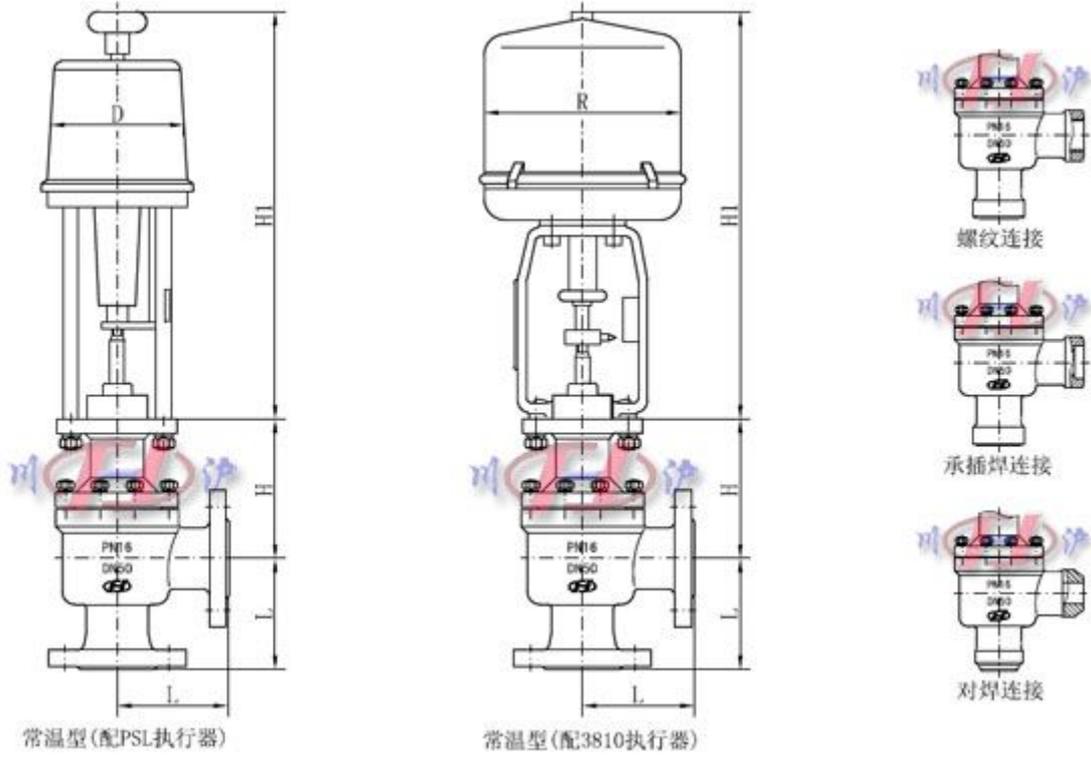
■ 主要性能指标

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

■ 额定流量系数 Kv、允许压差

公称通径 DN(mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
阀座直径 dN(mm)	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	100	176	275	440	690	1250	
	等百分	6.3	10	15	25	40	64	100	160	250	400	630	1180	
额定行程(mm)	16			25			40			60			100	
允许压差(MPa)	6.4	6.4	5.0	2.8	1.7	1.7	1.0	6.0	4.8	3.3	1.8	1.5	0.8	

■ 主要外形及连接尺寸



公称通径 DN(mm)		20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	PN16/25	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	95	100
	PN40	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	275	95	100
	PN64	115	115	130	130	150	170	190	215	250	275	325	115	115
H	PN16/25	119	119	122	140	157	169	179	200	230	250	304	365	420
	PN40	123	123	134	152	157	191	201	216	240	270	325	380	400
	PN64	135	135	142	160	177	196	206	227	257	277	331	410	430
H1	PSL	465	465	465	465	465	560	560	560	560	560	788	788	788
	3810	373	373	495	495	495	700	700	700	725	725	725	725	725
D		177	177	177	177	177	182	182	182	182	182	218	218	218
R		225	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最新数据。