

型号: JL900-DL/C4/H/16/C/100/T2/W3  
原型号: JL100-ZDLP/D/M/S/Q/X

#### 设计特点

- 控制精度高、可调范围广、允许压差大、密封性能好
- 流量大、多级降压、低噪音、抗气蚀、抗压耐磨
- 内置平衡密封环、启闭频繁、消除闪蒸空化、增强寿命
- 整体式填料函、补偿密封、防尘避震、流动平稳

#### 型号表示方法



#### 概述

电子式电动单座调节阀，由3810L型（或PSL系列）直行程电子式电动执行机构和直通单座阀组成。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。适用于对泄露量要求严格、阀前后压差低及有一定粘度和含少量纤维介质的场合。

#### 技术参数

公称口径	DN15~300mm
公称压力	1.6~6.4Mpa (如需高压工况亦可设计制造)
阀体材质	碳钢 (C)、不锈钢304 (P)、不锈钢316 (R)
密封材质	聚四氟乙烯 (F)、金属硬密封 (H)、硬质合金 (Y)
介质温度	W2: -20~150°C W3: -20~250°C W4: -29~425°C
连接方式	法兰、内螺纹、对焊
阀芯形式	单座 (P) 套筒 (M)
控制精度	0.3%~1%
输入信号	4~20mA、0~10V、1~5V
流量特性	等百分比特性、等线性特性、快开特性
电动执行器	381系列、2SB系列、进口执行器系列
控制方式	标准调节型、智能调节型
行程(mm)	30、60、100

●备注：其它特殊密封材质或特殊温度亦可根据客户要求设计选型。

#### 技术规范

设计依据	JB
设计标准	JB/T7387-2014
结构长度	ISA S75.03-1992
法兰连接	HG/T20592
试验、检验标准	JB/T7387-2014

#### 性能

项目	技术指标	
基本误差%	±2.5	
回差%	<2.5	
死区%	<1.0	
始终点偏差%	电开 始点	±2.5
	电开 终点	±2.5
	电关 始点	±2.5
	电关 终点	±2.5
额定行程偏差%	<2.5	
泄漏量l/h	0.01%x阀额定容量	
可调范围R	30:1 50:1	

# 电动调节阀

ELECTRIC REGULATING VALVE

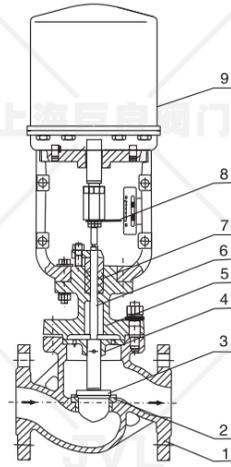


图1 标准型

- 1、阀体
- 2、阀座
- 3、阀芯
- 4、导向套
- 5、阀盖
- 6、阀杆
- 7、填料
- 8、刻度指示
- 9、执行机构

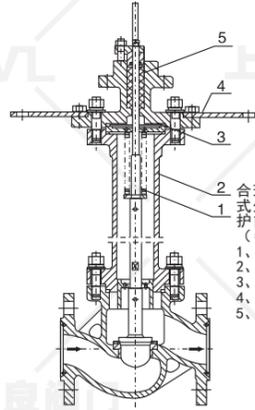


图2 低温型

- 2 合理的阀芯整体式外抽结构，维护简单、方便。(≤DN100)
- 1、波纹管
- 2、接管
- 3、阀盖
- 4、冷箱连接板
- 5、填料

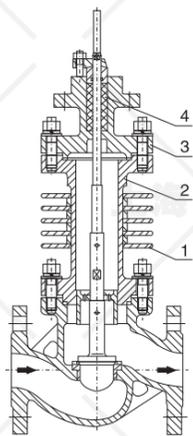


图3 高温型

- 1、散热片
- 2、接管
- 3、阀盖
- 4、填料

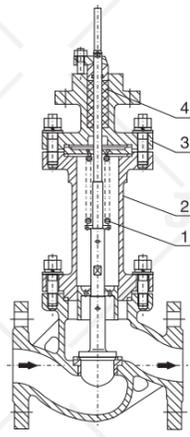


图4 波纹管密封型

- 合理的阀芯整体式外抽结构，维护简单、方便。(≤DN100)
- 1、波纹管
- 2、接管
- 3、阀盖
- 4、填料

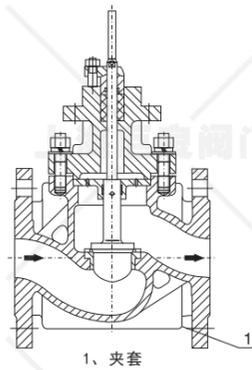
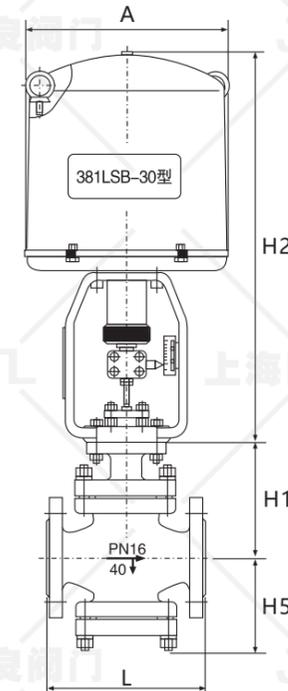
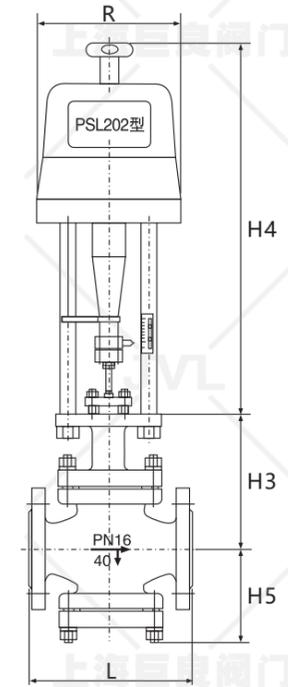


图5 夹套保温型

- 1、夹套



标准型



▼ 额定流量系数Kv、额定行程、配用执行机构型号

公称口径DN (mm)	阀座口径DN (mm)	额定流量系数Kv	额定行程L (mm)	配用执行机构型号	允许压差 (bar)
25	26	8	16	381LS/XA-20	30
32	32	13	16	381LS/XA-20	20
40	40	22	20	381LS/XA-30	18
50	50	32	20	381LS/XA-30	20.5
65	65	50	40	381LS/XA-50	11.6
80	80	80	40	381LS/XA-50	6.7
100	100	120	40	381LS/XA-50	4.7
125	125	200	60	381LS/XA-65	3.9
150	150	280	60	381LS/XA-65	2.6
200	200	450	60	381LS/XA-65	1.6

●备注: 对于波纹管密封调节阀, 最大允许压差为10bar, 表中数值若小于10bar则不变, 若大于10bar则取10bar。

▼ 电动外形尺寸及重量表-PN16 (16bar)

公称口径 [DN]	L		A	R	H1		H3		H2	H4	H5	重量 (kg)	
	PN16/40	PN64			PN16/40	PN64	PN16/40	PN64				PN16/40	PN64
25	185	200	225	177	155	165	171	181	373	459	120	16	21
32	200	210	225	177	175	185	195	205	495	459	120	19	24
40	220	235	225	177	180	185	200	205	495	459	140	22	31
50	250	265	225	177	200	205	220	225	495	459	145	23	33
65	275	295	255	177	235	245	262	272	700	520	190	39	49
80	300	320	255	177	250	255	277	282	700	520	210	50	75
100	350	370	255	177	260	270	287	297	700	520	220	59	92
125	410	440	310	226	330	335	357	362	725	570	270	80	129
150	450	475	310	226	350	365	377	392	725	570	280	87	137
200	550	570	310	226	420	430	447	457	725	570	320	115	170

●备注: 1、其余结构外形尺寸参照气动薄膜单座调节阀。  
2、表中重量为配用PSL型执行机构数据。  
3、阀门法兰及法兰端面距可按用户指定标准制造, 如: ANSI, JIS, DIN标准。

