

■ 概 述

ZDLY 电子式电动小流量调节阀，由3810L型（或PSL系列）
直行程电子式电动执行机构和小流量阀组成。
适用于较小流量的调节，具有结构紧凑，体积小，重量轻，
安装维护方便的特点。



技术 参 数 和 性 能

■ 阀 体

型 式	直通锻造阀
公 称 通 径	G1/2"、G3/4"
公 称 压 力	PN1.6、4.0、6.4MPa
材 料	锻不锈钢（1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti）等
上 阀 盖	普通型：-40～+230℃、散热型：+230～+450℃
压 盖 型 式	螺栓压紧式
填 料	V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石墨填料

■ 阀内组件

阀 芯 型 式	单座柱塞型阀芯
流 量 特 性	线性特性
材 料	不锈钢（1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti、316L）不锈钢堆焊司太莱合金、钛和耐腐蚀合金等

■ 执行机构

型 号	381LSA-08	输出力推(N)	800
最大行程L(mm)	30	工作速度(mm/s)	4.2
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：ExdⅡBT4	手操功能：手柄
	环境温度：-25～+70℃	环境湿度：≤95%	

■ 阀作用型式

电关式(B)；电开式(K)

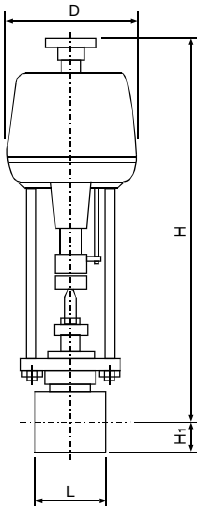
性能

项 目	指标值
基本误差%（带定位器）	±1.0
回 差%（带定位器）	≤1.0
泄 露 量 I/h	0.01%×阀额定容量
可调范围 R	30：1

额定流量系数Kv、额定行程、允许压差

公称通径DN(mm)	G1/2"、G3/4"								
阀座直径dN(mm)	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9
额定行程L (mm)	10								
额定流量系数Kv	0.04	0.06	0.08	0.12	0.2	0.32	0.5	0.8	1
允许压差 (MPa)	6.4								

注：允许压差确定依据：1）阀关闭P2=0； 2）流向为底进高出。



外形尺寸

公称通径 DN(mm)	阀座直径 dN(mm)	L (mm)	H(mm)		H1 (mm)	D (mm)	重量 (kg)
			普通型	散热型			
G1/2"、G3/4"	2~9	80	437	553	19	225	19

型号说明

