



# LS120系列 多点浮球液位开关

连杆浮球开关是一种结构简单、使用方便、安全可靠的液位控制器。它比一般机械开关速度快、工作寿命长；与电子开关相比，它又有抗负载冲击能力强的特点,一只产品可以实现多点控制。其在造船、造纸、印刷、发电机设备、石油化工、食品工业、水处理、电工、染料工业、油压机械等方面都得到了广泛的应用。

## 应用



暖通



环境工程



过程控制



水处理

## 介质



水

## 特点

- ◇可作多点控制，控制开关位置可以随着使用者需要订制。
- ◇使用磁簧开关不需供应电源，接点寿命可达100万次。
- ◇所有的开关出线在同一线盒，外部施工配线简单。
- ◇接线盒的防护等级皆在IP-65以上。
- ◇有PP、PVC塑胶材质及SUS304/316金属材质，因此不管酸碱液、溶剂或各种燃油，皆有合适产品可配合使用。
- ◇磁簧开关与导线完全和液体隔离，因此在高温、高压设备上亦可安全使用。

### 基本参数

触点容量	70W
开关电压	220VAC/200VDC/24VDC
开关电流	0.5A
绝缘阻抗	>10MΩ
工作寿命	100万次
工作温度	-10~200℃
工作压力	<1.0/2.0/3.0MPa
介质比重	>0.55
开关材料	SUS304/SUS316/PP
总长度	插深不超过2M

### 浮球标准

型号	外观尺寸 A×B×C	比重	耐压 (bar)	材质	耐温 (℃)
S1	28×28×9.5	E>0.8	10	304/316	200
S3	45×55×15	E>0.65	12	304/316	200
S6	75×108×19	E>0.5	10	304	200
S2	41×38×11	E>0.7	30	316	200
S4	52×52×15	E>0.55	30	304/316	200
S5	75×73×19	E>0.55	30	304	200
P1	25×15×10	E>0.8	4	PP	80
P2	25×25×10	E>0.7	4	PP/PVDF	80
P3	48×45×18.5	E>0.6	4	PP	80
N1	25×15×10	E>0.8	ATM	NBR	100
F1	55×70×22	E>0.9	3	PVDF	120
F2	44×44×14	E>0.8	3	PP	80
F3	45×45×20	E>0.5	3	PVDF	120

### 选型表

#### LS120多点浮球开关

浮球标准	□	见上表
控制点位置	L=□□□	mm (总长不超过2M)
	L1=□□	mm, 常开: O; 常闭: C
	L2=□□	mm, 常开: O; 常闭: C
	L3=□□	mm, 常开: O; 常闭: C
连接形式	N	1" NPT螺纹安装
	F1	DN25*PN1.0法兰
	F2	DN50*PN0.6法兰
	F3	DN50*PN1.0法兰
温度	F4	其它接口 (客户要求)
	D	介质冰点~125℃
接线盒	G	介质冰点~200℃
	A	标准普通接线盒
	E	防爆接线盒

示例: LS120-S1-L=500mm-L1=100mm-L2=200mm-D-N-E.

说明: LS120多点浮球液位开关, 28×28×9.5浮球规格, 插深: 500mm, 两个控制点, 标准温度, 螺纹安装, 防爆型。

### 尺寸图

