



Cable Float Level Switch

LS002P 电缆式浮球液位开关



产品简介

LS002 系利用微动开关或水银开关做接点输出，当电缆浮球以重锤为原点上扬一定角度时(通常微动开关上扬角度为 $28^{\circ} \pm 2^{\circ}$ ，水银开关上扬角度为 $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$)，液位开关变为有 ON 或 OFF 的接点讯号输出。

产品特点

- 外壳采用工程塑料，机械强度高、密封性好
- 电缆采用特种材料，耐油、酸、碱，抗腐蚀能力优越
- 结构简单、性能可靠。输出稳定的"通"、"断" 开关控制讯号，无任何错误动作
- 安装简捷，调试方便，上下移动定位重锤，即可随意调节准面控制范围
- 安装方便、价格低廉
- 水银开关可耐高温、在 PLC 的规格上建议使用磁簧开关型式
- 电缆线长度可依客户需求特制
- 结构简单、不需保养、污水净水皆可使用

运用场合

- 造船工业
- 石油化学工业
- 发电机设备
- 食品工业
- 电子、染整工业
- 废水或净水设备
- 橡胶及塑料工业
- 油压机械

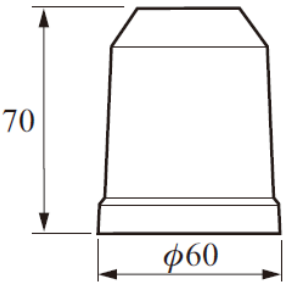
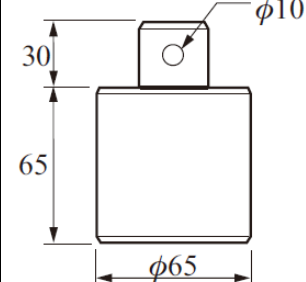
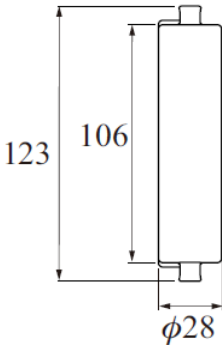


Cable Float Level Switch

规格

产品性能	
精确度	—
反应速度	—
产品型式	标准型(接线盒)；直接出线型
电气规格	
工作电源	—
讯号输出	—
接点型式	SPDT；N. O.；N. C.
接点容量	Max. 15A/AC 250V
输出负载	—
开关型式	微动开关；水银开关；磁簧开关
防爆等级	—
防护等级	接线盒：IP65，浮球：IP68
产品认证	CE
机械规格	
接线盒材质	铝合金；不锈钢
电缆材质	Neoprene；PVC；Silicon
电缆线长度	600mm(标准)；45000mm(Max.)
浮球材质	SUS304；PP；PVC
浮球数量	1~4
重锤材质	SUS304；PP
重锤数量	1~4
重锤重量	0. 3kg、0. 5kg、0. 15kg(PP)；1. 8kg(SUS304)
接续材质	PP；PVC
接续型式	法兰
接续尺寸	4"，其余尺寸需内洽
固定方式	固定式；活动式
环境条件	
工作温度	接线盒：-20~80℃
工作压力	2 kg/cm2

重锤规格

PP 0. 3kg 0. 5kg		SUS304 1. 8kg		PP 0. 15kg	
------------------------	---	------------------	--	---------------	---



Cable Float Level Switch

浮球特性规格

尺寸图 (mm)			
浮球材质	PP	SUS304	PP
适用温度	-10~80℃	0~170℃	0~60℃
电缆材质	Neoprene	Silicon	PVC
适用比重	0.6	0.5	0.8
接点容量	10A/AC 250V(std.) ; 15A/AC 250V	1A AC 230V	3A AC 125、250V
开关型式	微动开关	水银开关	微动开关
接点型式	NO ; NC ; SPDT		
耐压	2kg/cm ²	2kg/cm ²	4.5kg/cm ²

浮球材质适用范围

	酸性	碱性	燃油	溶剂
SUS304	×	△	◎	◎
PP	○	○	○	×

※ ◎=优 ○=良好 △=可接受 ×=不可使用

接线盒规格表



A. TBT 铝合金接线盒

材质：铝合金
防护等级：IP65
出线端子数：2~6
耐温：-20~200℃



E. TBT 不锈钢接线盒

材质：不锈钢 SUS316
防护等级：IP65
出线端子数：2~12
耐温：-20~200℃



G. 铝合金防爆接线盒

防爆认证：ATEX/FM/TS
防爆等级：※1
材质：铝合金烤漆
防护等级：IP68
出线端子数：2~6
耐温：-20~150℃



H. 不锈钢防爆接线盒

防爆认证：ATEX/FM/TS
防爆等级：※2
材质：不锈钢 SUS316
防护等级：IP68
出线端子数：2~6
耐温：-20~150℃

※ 1: Ex d IIC T6

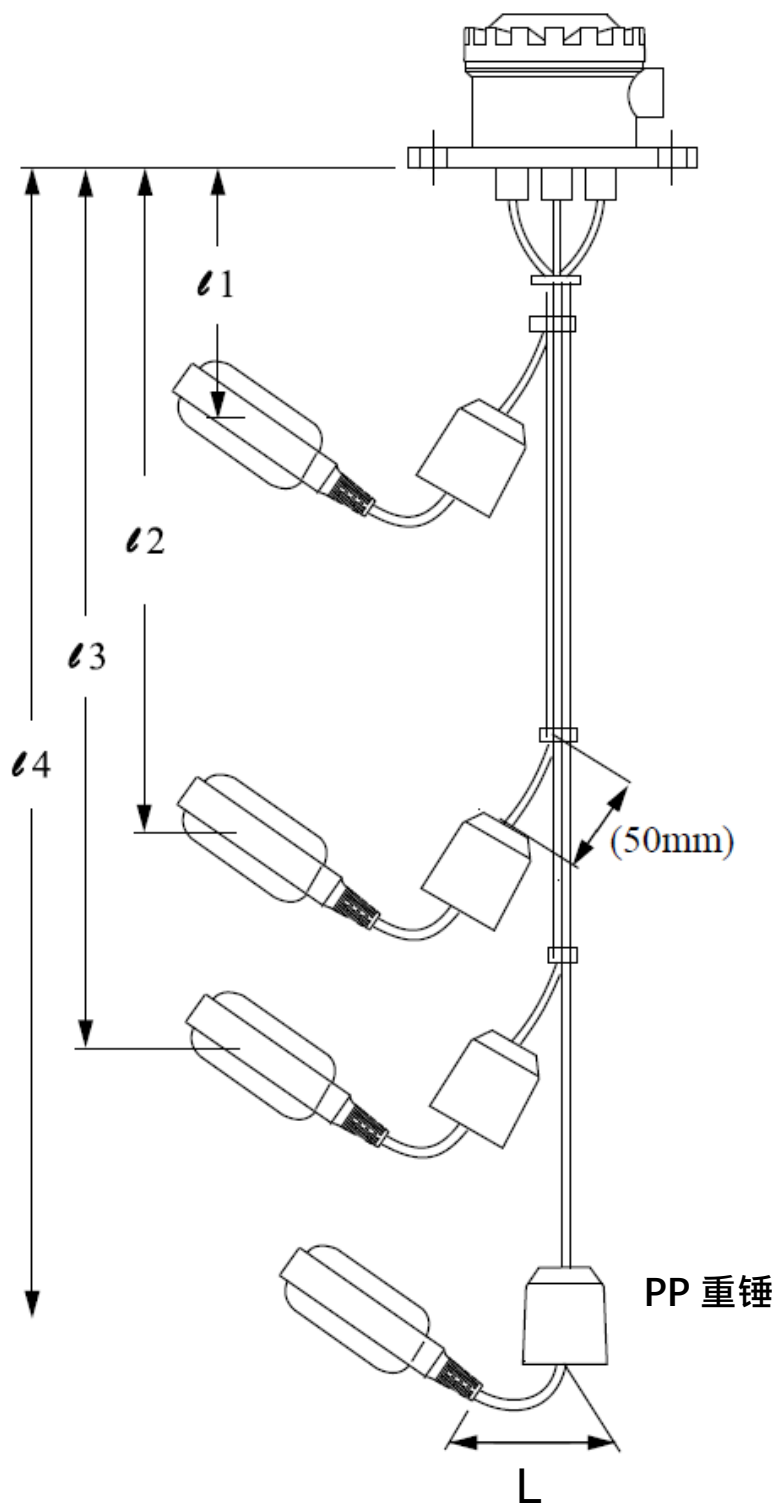
※ 2: Explosionproof : Class I, Div.1, Groups B, C, D
Class II, III Div.1, Groups E, F, G



Cable Float Level Switch

产品动作距离

		NO	NC
$\ell 1$:	_____ mm	☐	☐
$\ell 2$:	_____ mm	☐	☐
$\ell 3$:	_____ mm	☐	☐
$\ell 4$:	_____ mm	☐	☐
L:	_____ mm		





LS002P-
电器连接

※注一：重锤数量将与浮球数量一致。
 ※注二：SUS304 浮球材质无重锤选项。
 PP(0.15kg)仅适用于浮球型式G。