

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 ° ± 2 ° ,水银开关上扬角度为 10 ° ± 2 °),液位开关变为有 0N 或 0FF 的接点讯号输出。

产品特色

- 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

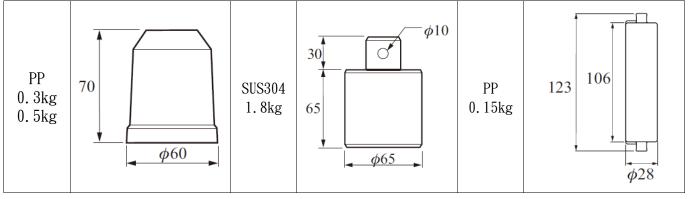
- 电子、染整工业
- 废水或净水设备
- 橡胶及塑料工业
- 油压机械



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 \cdot 0. 5kg \cdot 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





浮球特性规格

| | | T | T |
|-------------|-----------------------------------|--|-----------------------|
| 尺寸图 (mm) | A φ9 Neoprene PP 110 φ90 17.5 | F \(\phi 6.8 \) Silicon \(\text{Silicon} \) SUS304 \\ \phi 75 \\ \end{array} | PP 145 |
| 浮球材质 | PP | SUS304 | PP |
| 适用温度 | -10~80°C | 0~170℃ | 0~60°C |
| 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 | $2\mathrm{kg/cm^2}$ | 2kg/cm² | 4.5kg/cm ² |

浮球材质适用范围

| | • | | | |
|--------|----|-------------|----|----|
| | 酸性 | 碱性 | 燃油 | 溶剂 |
| SUS304 | X | \triangle | 0 | 0 |
| PP | | 0 | | X |

※ ◎=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 ПС Т6

* 2: Explosionproof : Class I, Div. 1, Groups B, C, D

Class II, III Div. 1, Groups E, F, G



产品动作距离

NO NC

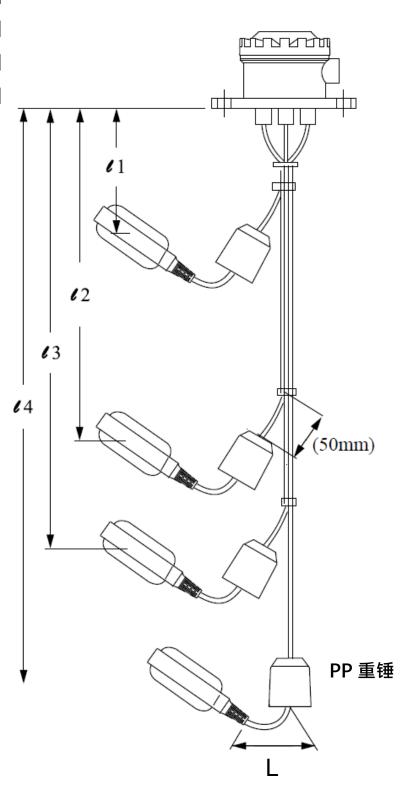
ℓ1:____ mm □ □

ℓ2:_____ mm □ □

ℓ3: mm □ □

€4:_______mm □ □

L: mm





订购选型表

| LS002P- 电器连接 |
|--|
| TBT 184金 接线金 |
| TPT 不锈钢接线盒 |
| 紹合金防爆接线金 |
| 接续型式 |
| 直接出线型 N |
| 接续型式 DIN PN16 |
| DIN PN16 |
| JIS 5K JIS 10K F B D N N N N N N N N N N N N N N N N N N |
| JIS 10K |
| ANSI 150 1b MINI FLANGE Custom None(限直接出线型) 接续尺寸 3" |
| MINI FLANGE Q A Y Y Y Y Y Y Y Y Y |
| Custom Y Y Y N |
| None(限直接出线型) |
| 接续尺寸 |
| 3" |
| 4" |
| Custom Y N A N A N A N A N A N A N A N A |
| None |
| 接续材质 SUS304 |
| SUS304 |
| SUS316 |
| PP B A B B B B B B B B B B B B B B B B B B |
| / 字球規格(接点容量) A 型(10A) A A A A A A A A A A A A A A A A A A A |
| / 字球規格(接点容量) A 型(10A) A A A A A A A A A A A A A A A A A A A |
| A型(10A) A A A A 2 A型(15A) A 2 F型 F F F F F G G G G G G G G G G G G G G G |
| A型(15A) A 2 F型 F F F G型(3A) G G G(3A)+接地 G 2 浮球数量 ※注一 1~4 X 重锤材质 ※注二 SUS304(1.8kg) A PP(0.3kg) B PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| F型 F F F F F F F F F F F G G G G G G G G D G G G D D D D A D D D N D D D N D |
| G型(3A) G G G G Z S |
| G(3A)+接地 G 2 浮球数量 ※注一 1~4 X 重锤材质 ※注二 SUS304(1.8kg) A PP(0.3kg) B PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| 浮球数量 ※注一 1~4 X 重锤材质 ※注二 SUS304(1.8kg) A PP(0.3kg) B PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| 1~4 X *※注二 SUS304(1.8kg) PP(0.3kg) B PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| ● 種材质 ※注二 SUS304(1.8kg) PP(0.3kg) PP(0.5kg) PP(0.15kg) None 电缆线长度 (単位: mm) 600 3000 |
| SUS304(1.8kg) A PP(0.3kg) B PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| PP(0.3kg) B PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| PP(0.5kg) C PP(0.15kg) D None N 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| PP(0.15kg) |
| None N |
| 电缆线长度 (单位: mm) 600 A 3000 B |
| 600 A 3000 B |
| 3000 B |
| |
| |
| 5000 C |
| 10000 D |
| 15000 E |
| 45000 F |
| 接点型式 |
| NC C |
| NO U |
| NC C NO U SPDT S |

※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。