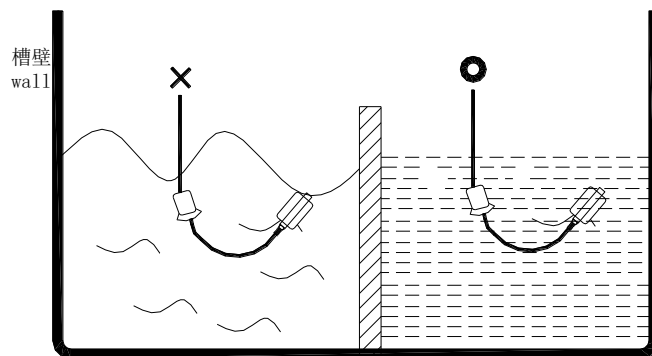


- 4、安装位置与流入口应保持适当距离以免被水冲击造成感应不正确，若无法避免时可加装防护管改善。见下图：



- 5、被控制线路负载必须与开关接点容量相匹配。
- 6、安装前应考虑液体比重。
- 7、金属电缆浮球单支产品在安装时，用轧带固定即可，不可直接用金属卡箍固定在硅胶电缆线上，必要时必须配备有 PTFE 软管衬套后才可安装金属卡箍。
- 8、安装时注意入线口处密封，防止水汽进入接线盒；单支产品安装时注意出线不应直接裸露在外面。
- 9、请避免将导线长期暴露在户外。

保修期

本产品自出货日起保修期为 6 个月

开箱及检查

- 1、包装应完好无损。
- 2、开箱时若发现本产品损坏或零部件脱落或松动，请及时通知本公司
- 3、装箱内容：
 - a) 液位开关 1 台
 - b) 说明书 1 份
 - c) 产品合格证

MICROSENSOR

电缆浮球液位开关

使用说明书

麦克传感器股份有限公司
MICRO SENSOR CO.,LTD.

地址：陕西省宝鸡市英达路 18 号

电话：0917-3600901

传真：0917-3600755

邮编：721006

网址：www.microsensor.cn

制订日期：2019 年 01 月 23 日 V2.0 版

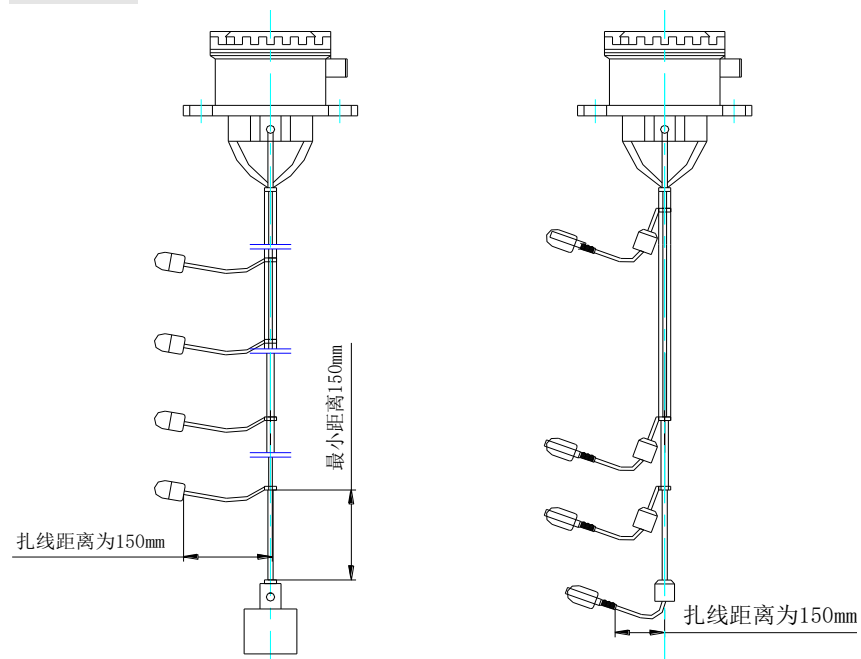
基本参数

- 1、浮球材质：PP、SUS304
- 2、接点容量：10A/250VAC (PP)、2A/250VAC (SUS304)
- 3、接点型式：1A、1B 或 1AB (PP)、SPDT (SUS304)
- 4、电缆规格：橡胶线及 PVC 线材 (PP)、硅胶线 $0.75\text{mm}^2 \times 3\text{C}$ (SUS304)
- 5、适用温度： $-10^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$ (橡胶线)、 $0^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ (PVC 线)、 $0^\circ\text{C} \sim 170^\circ\text{C}$ (硅胶线)
- 6、适用比重： $>0.6\text{g}/\text{cm}^3$ (PP)、 $>0.5\text{g}/\text{cm}^3$ (SUS304)

工作原理

浮球开关是利用微动开关或水银开关做接点元件，当液位上升接触到浮球时，浮球会随水位上升做角度变化，当浮球上仰仰角与水平面超过 28° (PP) 或 10° (SUS) 时，开关处会有 ON 或 OFF 的接点信号输出。

结构型式



配线及接点说明

- 1、接线板端子台上的标识数字由小到大对应着从上至下各浮球的接点。

- 2、浮球接点分为三种形式(A 表示常开点, B 表示常闭点, C 表示公共点):

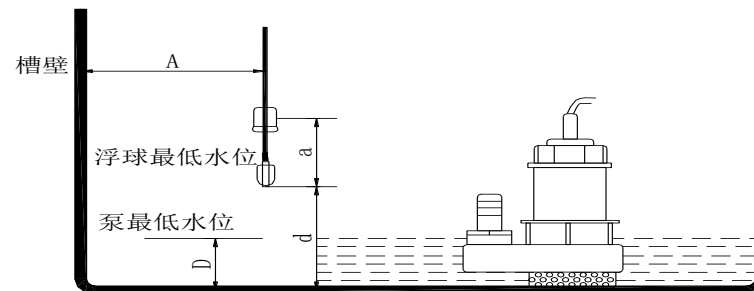
- a) 1A: 表示液位高于浮球时 A-C 接点接通;
- b) 1B: 表示液位低于浮球时 B-C 接点接通;
- c) 1AB: 表示液位低于浮球时 A-C 接点断开, B-C 接点接通; 液位高于浮球时则 A-C 接点接通, B-C 接点断开。

- 3、单个电缆浮球开关出线说明:

A—棕色、B—黄色/黑色、C—蓝色。

安装注意事项

- 1、客户依此需求选购不同型式, 对于长距离、多点液位控制、常温液体或废水均可选用该型号。
- 2、浮球动作长度 a 必须小于槽壁与电缆距离 A, 浮球控制最低水位 d 必须大于水位 D。 见下图:



- 3、安装位置与抽水机入口应保持适当距离以免浮球开关被入水口吸入。

