

浮拍液位开关 用户手册



1、规格参数

浮球材质	P.P
接点容量	10A/250VAC
接点型式	无源触点
电缆规格	橡胶线及PVC线材
适用温度	0°C~60°C
适用比重	>0.6g/cm ³

2、配线及接点说明

(1). 单个电缆浮球开关出线说明:

塑胶浮球开关:

A-棕色线、B-黑色线、C-蓝色线

(2). 浮球接点分为两种形式:

① 高液位时A-B接点接通, A-C接点断开

② 低液位时A-C接点接通, A-B接点断开

注: 棕色线——COM

黑色线——高水位

蓝色线——低水位

3、工作原理

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

4、安装注意事项

- 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。
- 浮球动作长度a必须小于槽壁与电缆距离Δ, 浮球控制最低水位d必须大于水位D。(见图1)

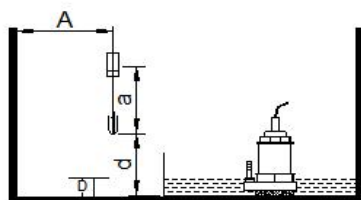


图1

- 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。(见图2)

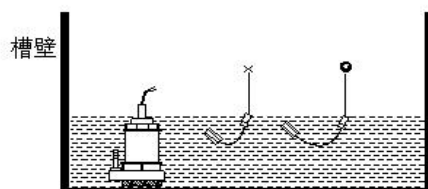


图2

- 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。(见图3)

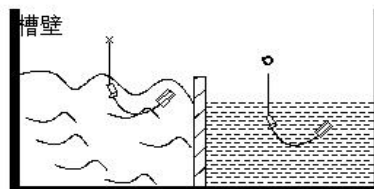


图3

- 被控制线路负载必须与开关接点容量相匹配。
- 安装前应考虑液体比重。
- 安装时注意入线口处密封, 防止水汽进入接线盒; 产品安装时注意出线不应直接裸露在外面。
- 请避免将导线长期暴露在户外。

5、保质期

本产品保质期为6个月。

6、开箱及检查

- (1). 包装应完好无损。
- (2). 装箱内容:
 - a. 液位开关1台
 - b. 说明书1份
 - c. 产品合格证1份

7、警告

因安装及防护不当导致的产品损坏均不在产品保修范围内。

8、修理与更换

不可进行现场修理, 如出现异常情况, 请您与我们及时联系。如需修理和更换, 请提供尽可能详细的故障说明, 自动维修会导致原厂不予维修服务。

9、特别说明

- a. 如遇选型问题可向本公司咨询。
- b. 本说明书最终解释权归本公司所有。