

## LPF 缆式浮球液位控制器

### 1 性能特点

缆式浮球控制开关是一个能够调节较大容器中液位的开关。易于操作，便于安装，安全可靠，免于维修，无毒环保。它对污水有抵抗作用，广泛应用于工业行业的水池，油，酸和碱的池，桶，槽，罐等的容器中。

### 2 技术参数

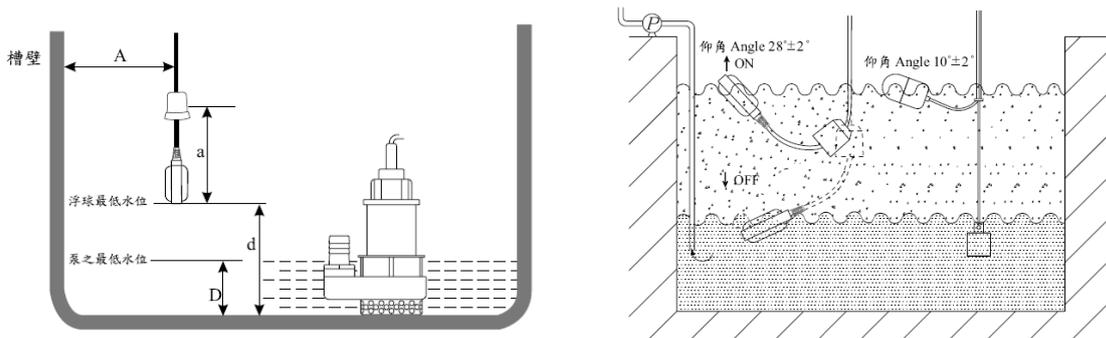
- 2.1 额定电流：电压：10（8A）250V 或 10（4）A 380V；
- 2.2 额定功率：1KW；
- 2.3 工作温度：A： $-10^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$  B： $-10^{\circ}\text{C}\sim 450^{\circ}\text{C}$
- 2.4 工作气压：常压；
- 2.5 工作寿命：>5000
- 2.6 引线长度：2m、4m、10m、20m（特殊长度可按要求订制）。

### 3 安装及接线方法

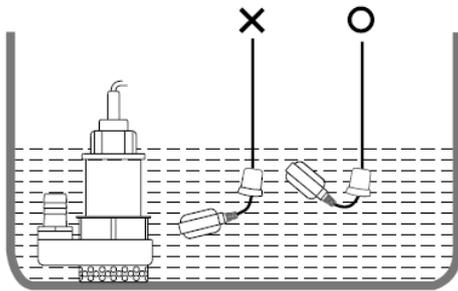
- 3.1 使用棕色和黑色的电线：浮球在下液位时，接点是接通的状态。浮球在上液位时，接点是不通的状态。
- 3.2 使用棕色和蓝色的电线：浮球在上液位时，接点是接通的状态。浮球在下液位时，接点是不通的状态。
- 3.3 未使用的电线必须予以绝对的绝缘
- 3.4 缆式浮球液位控制器建议使用电压 24V。

### 4 重锤的装置法及安装注意事项：

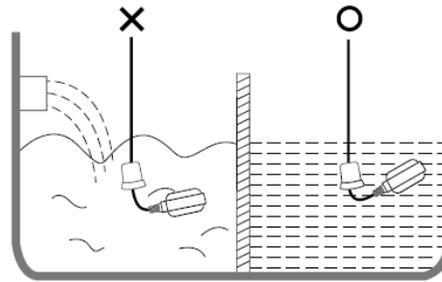
- 4.1 将缆式浮球开关的电缆线从重锤的中心下凹圆孔处穿入后，轻轻推动重锤使嵌在圆孔上方的塑胶环因电缆头之推力而脱落。（如果有必要的话，也可用螺丝起子把此一塑胶环拆下）。再将这个脱落的塑胶环套在电缆上你所想固定重锤以设定液之位置。
- 4.2 轻轻地推动重锤拉出电缆，直到重锤中心扣住塑胶环，重锤只要轻扣在塑胶环上即不会滑落，此塑胶环如有损坏或遗失，可用同径裸铜线扣入电缆代替。
- 4.3 请将电缆线直接拉到控制箱，尽量避免使用中间接头。若不得已而有接头时，绝对不可将电缆线接头浸入液体中。
- 4.4 缆式浮球动作长度“a”必须小于槽壁与电缆距离“A”，否则易造成动作不正确；浮球控制的最低水位“d”必须大于泵的最低水位，以保护电机。



#### 4.5 安装注意事项:



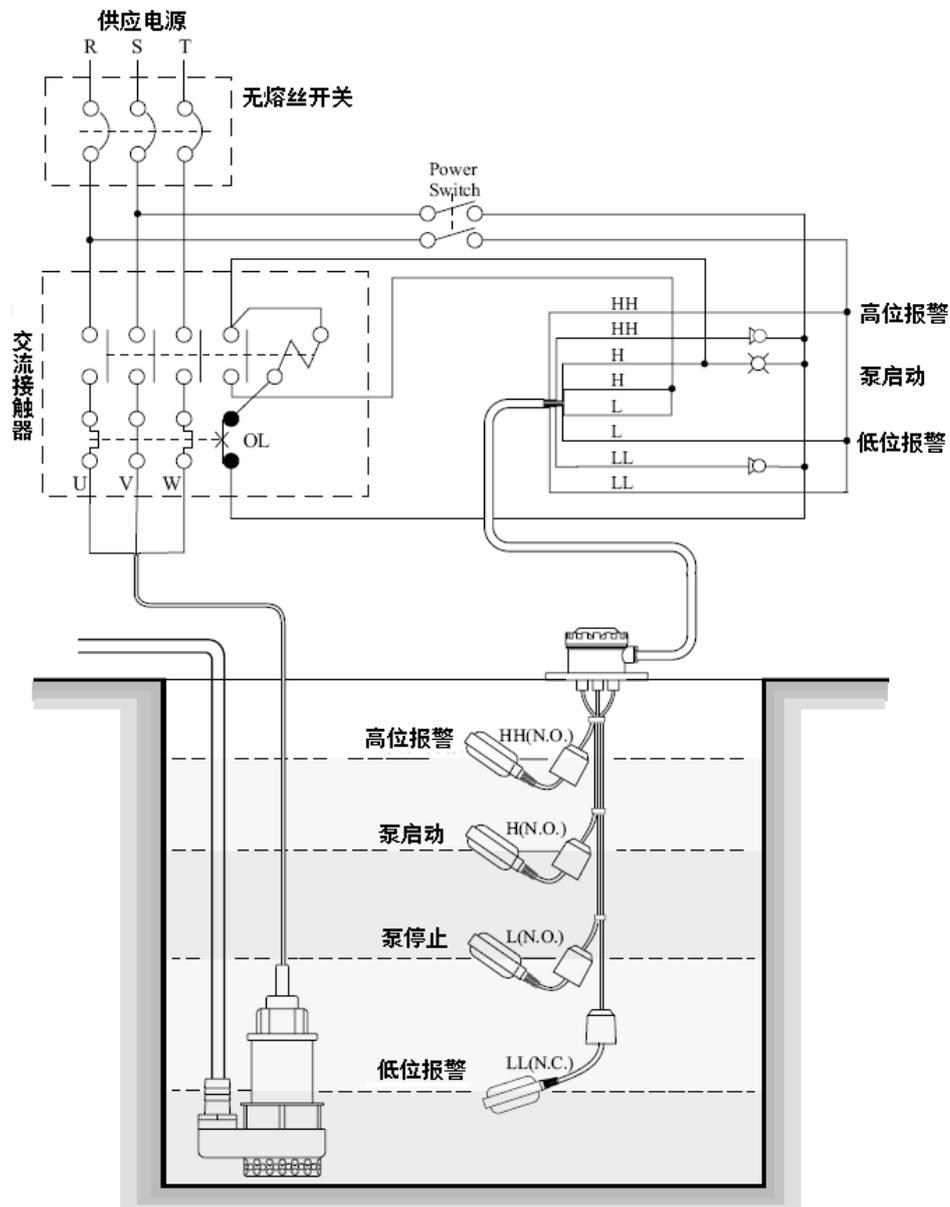
安装位置与抽水机入口应保持适当距离以免浮球开关被入水口吸入。



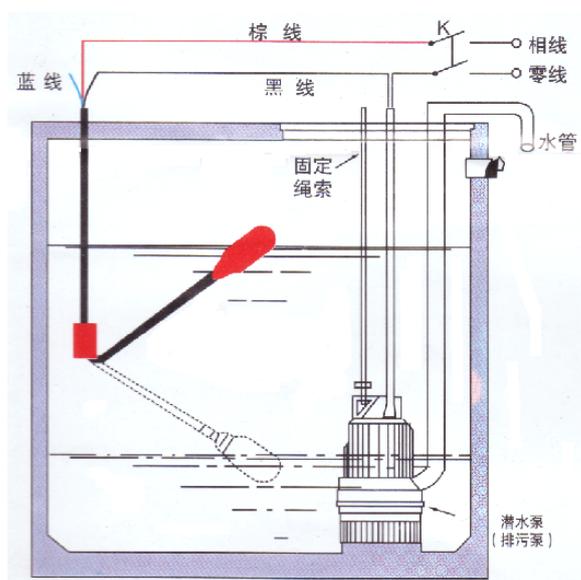
安装位置与流入口应保持适当距离以免被水冲击造成感应不正确；若无法避免时可加装防波管或防波板改善。

### 5 应用范例: 以下接线图仅供参考, 未使用的电缆, 请予以绝对的绝缘。

#### 5.1 四点控制系统



### 5.2 控制单相水泵进行自动排水:



### 5.3 控制单相水泵进行自动供水:

