



# CF电缆浮球液位开关

使用说明书v1.9

使用产品前请仔细阅读本说明书

## 一、概述

电缆浮球开关是利用微动开关或干簧管做接点零件,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 $28^{\circ} \pm 2^{\circ}$ ,干簧管上扬角度为 $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$ ),开关便会有ON或OFF信号输出。CF-P型是利用塑胶射出一体成型,所以结构坚固,性能稳定可靠,同时无毒、耐腐蚀,安装方便,价格低廉,对长距离多点控制、沉水泵、有波动的液体或有杂质的液体控制效果佳。一般液体亦可使用。电缆线长度任何长度皆可定制。

## 二、参数技术

|      |  |
|------|--|
| 额定电流 | CF-P型: 8A 250V,5A 380V;<br>CF-S型: (1A)250VAC,(1A)200VDC;   |
| 工作温度 | CF-P型: $10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ (塑料);<br>CF-S型: $10^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$ (不锈钢); |
| 控制精度 | $\pm 0.05\text{m}$ ;   |
| 工作压力 | CF-P型: 0.5MPa;<br>CF-S型: 3.0MPa;   |
| 适用介质 | 清水、污水、油类以及中等浓度一下的酸碱液体;   |
| 电缆长度 | 标准供货长度为4M,特殊长度可定做。   |

## 三、安装方式

A.将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位之位置。

B.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。

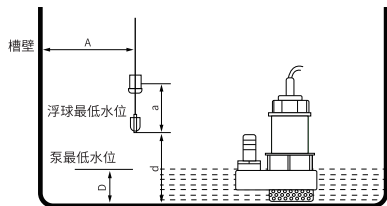
注:重锤为购买才附上之配件。

## 四、安装注意事项

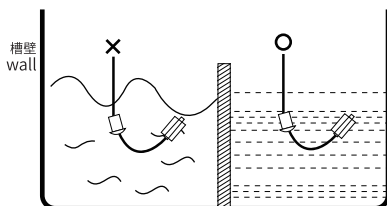
- ①使用蓝色和褐色(红色)的电线:浮球在有液位时,接点是接通的状态。浮球在无液位时,接点是断开的状态。即蓝+褐(红)=常开

- ②使用蓝色和黑色的电线:浮球在有液位时,接点是断开的状态。浮球在无液位时,接点是接通的状态。即蓝+黑=常闭

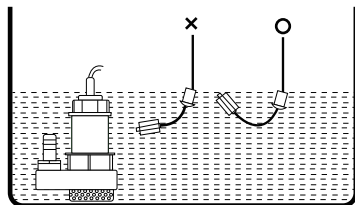
2.浮球动作长度a必须小于槽壁与电缆距离A,浮球控制最低水位d必须大于水位D见下图:



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:



3.安装位置与流入口应保持适当距离以免浮球开关被入水口吸入。



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

## 五、接线组合

蓝色为公共线,褐色(红)为常开线,黑色为常闭线

- 1.常开接点组合:蓝色+褐色(红),黑色保持绝缘
- 2.常闭接点组合:蓝色+黑色,褐色保持绝缘

## 六、开箱及检查

- 1.开箱前请检查外包装有无变形或破损,并拍照存证作为事后补偿依据。
- 2.开箱后请检查货物有无变形或破损及一切质量问题,并拍照存证作为事后补偿依据。
- 3.请核对收到的货物是否与订购内容相符,数量是否正确。
- 4.若有以上异常状况请于7日内联系本公司(连同照片),否则恕不无偿给予补换货或维修
- 5.装箱附件: a) 说明书  
b) 产品合格证

该使用手册仅仅用于提供信息。我们会尽最大努力保证信息的准确性，但没有表明或者暗示所描述的产品或服务与实际完全一致。使用手册不能作为保证书或凭证。所有使用手册的销售、分发受我们的条件、条款的约束。未经许可不得擅自使用。我们保留在任何时间修改、完善产品的设计和规格而不作任何通知的权利。

## **飞卓科技(上海)股份有限公司**

**FEEJOYTECHNOLOGY(SHANGHAI)CO.,LTD**

地址:上海市金山工业区夏宁路818弄62号

电话:021-57274400/11

传真:021-57272066

E-mail:[baiqiaoli@feejoy.com](mailto:baiqiaoli@feejoy.com)

[www.feejoy.com](http://www.feejoy.com)

全国服务热线:400-673-9118