



# FQK 电缆浮球开关 使用说明书

---

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前，  
请仔细阅读使用说明书。

---

产品制造商已通过以下管理体系认证  
ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001

符合标准：  
GB/T 14048.5  
IEC 60947-5

## 安全警示

---

- ① 产品严禁安装于明显摇动和冲击振动。
- ② 产品工作中，严禁触摸产品导电部位。
- ③ 安装、维护与保养产品时，必须确保线路断电，且由专业人员进行。
- ④ 严禁小孩玩耍产品或包装物。
- ⑤ 产品安装周围应保留足够空间与安全距离。
- ⑥ 不要安装在气体介质能腐蚀塑料和破坏绝缘的地方。
- ⑦ 产品在安装使用时，配接符合要求的电源与负载。
- ⑧ 为避免危险事故，产品的安装固定需严格按照说明书要求进行。
- ⑨ 在拆除包装后，应检查产品有无损坏，并清点物品的完整性。

## 1 适用范围

是一个能够利用重力与浮力的原理从而调节桶、槽或井中液位的开关。适用于交流50/60Hz、额定电压AC220的场所。主要用于建筑、水位管理、家用电器、工业设备等。

## 2 产品符合标准

GB/T 14048.5 IEC 60947-5

## 3 主要技术参数

额定电压：AC220V

额定电流：8A

功率范围：1760W

使用寿命：50万次

防护等级：IP68

## 4 系列型号规格及其含义

FQK - □ - □ - □ - □

(1) (2) (3) (4) (5)

1、产品名称：浮球开关；

2、额定电压：220：AC220V；

3、电缆长度：2：2m；3：3m；4：4m；5：5m

4、外盒形状：Y：圆形；F：方形

5、特殊备注

## 5 正常安装及工作条件

- a) 浮球开关产品工作环境 $0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ;
- b) 安装位置：在无明显摇动和冲击振动地方；
- c) 运输和贮存条件：产品储运环境应干燥通风，无显著冲击振动。

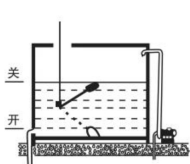
## 6 产品安装

### 1) 重锤的安装

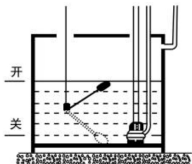


1. 将浮球开关的电缆线从重锤的中心下凹圆孔处穿入后，轻轻推动重锤，使嵌在圆孔上方的塑胶环因推力过重而脱落。若有必要的话，也可用螺丝刀把塑胶环拆下，再将这个拆下的塑胶环重新套在你所需要固定的水位位置的电缆线上。
2. 轻轻地推动重锤拉出电缆，直到重锤中心扣住塑胶环。重锤只要轻扣在塑胶环中即不会滑落，此塑胶环如有损坏或遗失，可用同直径裸线扣入电缆代替。（重锤为客户可选配件）
3. 将电缆线直接拉到控制箱，尽量避免使用中间接头，若不得已而有接头时，绝对不可将电缆线接头浸入水中。

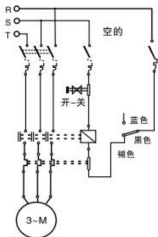
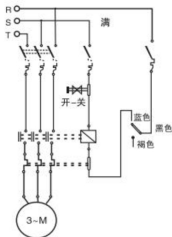
### 2) 开关的安装



使用“黑色”和“蓝色”的电线：  
浮球在下水位时，接点是接通的状态：  
浮球在上水位时，接点是不通的状态



使用“黑色”和“褐色”的电线：  
浮球在下水位时，接点是不通的状态：  
浮球在上水位时，接点是接通的状态



## 7 注意事项

由于安装和使用不当引起的质量问题和由于配线不当造成接线端子烧毁，公司不承担“三包”责任。

## 8 质保期与环境保护及其他法律规定

### 8.1 质保期

在遵守正常贮存条件下且产品包装或产品本身完好，产品自生产之日起，质保期为36个月。

下列情况，均不属于保修范围：

- 1) 用户使用、保管、维护不当造成的损坏；
- 2) 非公司指派机构或人员，或自行拆装维修造成的损坏；
- 3) 产品超过质保期；
- 4) 因不可抗力因素造成的损坏。

### 8.2 环境保护

为了保护环境，本产品或其中的部件报废时，请按工业废弃物妥善处理；或交由回收处理站按照国家相关规定进行分类拆解、回收再利用等。

## 9 产品选型与订货须知

订货时必须指明产品名称、电缆长度、外形形状。

如：浮球开关，现场3m，方形，100只

FQK-220-3-F 100只

温馨提示：如果该产品出现故障请务必直接联系本公司，不必自行修复！

**CHINT 正泰**

# 合格证

**型号：FQK**

**名称：电缆浮球开关**

产品经检验合格，符合标准  
GB/T 14048.5, IEC60947-5，  
准予出厂。

**检验员：** 检24 \_\_\_\_\_

**检验日期：** 见产品或包装

**浙江正泰电器股份有限公司**  
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

CHNT

正泰电器

## 浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编: 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

**400-817-7777**

欢迎访问: [Http://www.chint.net](http://www.chint.net)

欢迎咨询: E-mail: [services@chint.com](mailto:services@chint.com)



“CHNT”、“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷



产品若有技术改进, 会编进新版说明书中, 不再另行通知。

