舍尔德

舍尔德浮球开关

使用说明书

产品介绍

浮球开关使用电源电缆电线之间都会存在一定的电磁感应（电流）电压，线缆越长电磁感应（电流）电压越高，会造成电器的线圈始终有电流通过，发出嗡嗡的声音响，线圈长时间发烫要损坏的。（也可以在每一根电线末端加带电磁芯的电阻线圈抵消）。所以选择浮球不是越长越好。

浮球开关必须配合交流接触器或者水泵控制箱使用。单独链接电动机使用 造成损坏不保修，无售后。

浮球样式不一样，工作原理一样，接线使用方法通过，电线颜色（供参考）每一个批次会有一些差异

外形外观不一样，开关结构一样，内部开关配件基本相同，安装注意事项相同。

使用前；

先检查浮球有没有开裂像，以防造成漏电事故。

注意；

接线部分沁水，会有漏电事故发生喝浮球进水的短路故障。根据实际情况 选择电缆线的长度。

不锈钢球，用于热水或者开水，时间长了浮球内部会有出汗进水现象，造成短路。

接线方法参考下图

浮球开关使用容易出现的问题

1：液面波动过大，浮球频繁摆动，会出现开关无法接通，或者粘连 无法断开解决办法：进水口不要悬在水面上，要延长至水池底部，这样子出水平稳，开关耐用

2：电机功率过大：铜线变黑，电线烧断，开关粘连无法断开

解决办法：配合水泵控制器或者交流接触器，这样子不管 电机大小都可以使用，控制耐用

注意

以上问题造成的开关损坏，不是产品本身的质量问题，请不要以质量 问题要求退还改变产品的结构长度，电缆线剪断，配件确实，电线少破损不予退换。

供水系统:

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

排水系统:

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

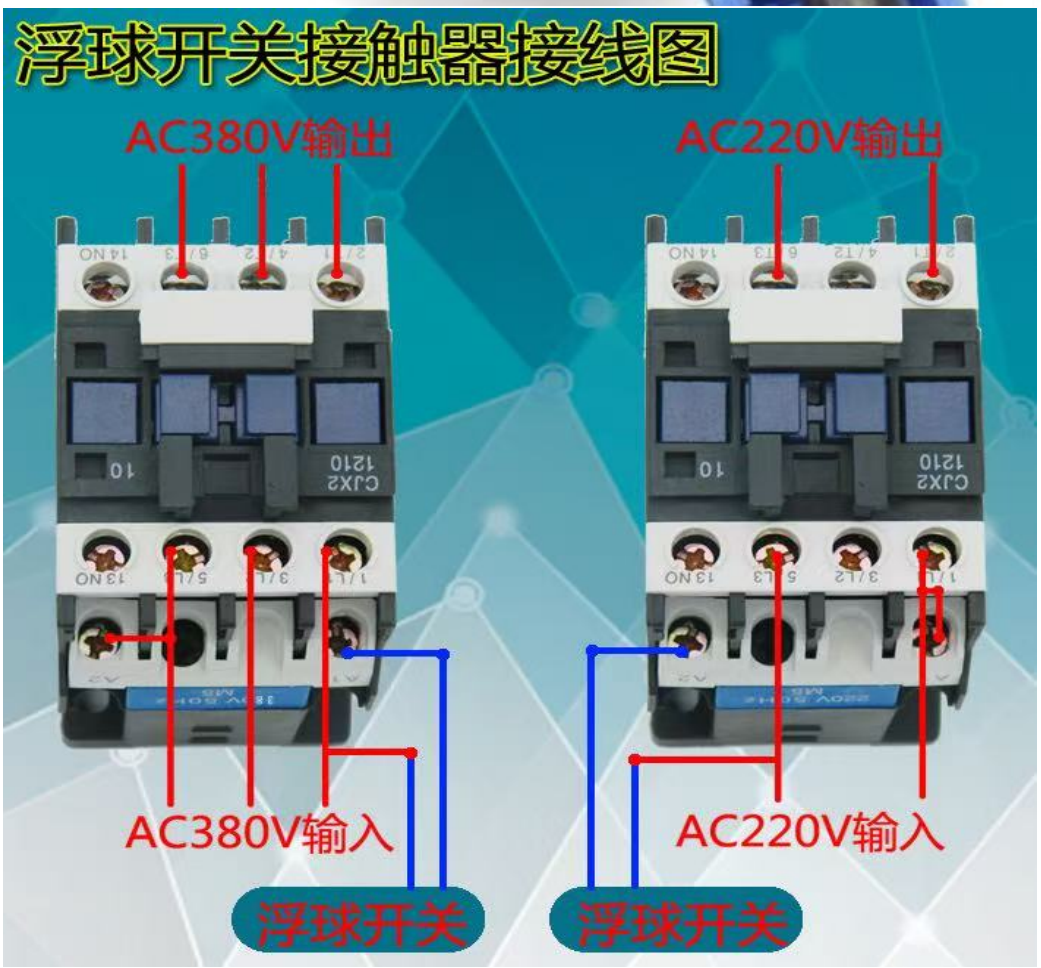
关于重锤

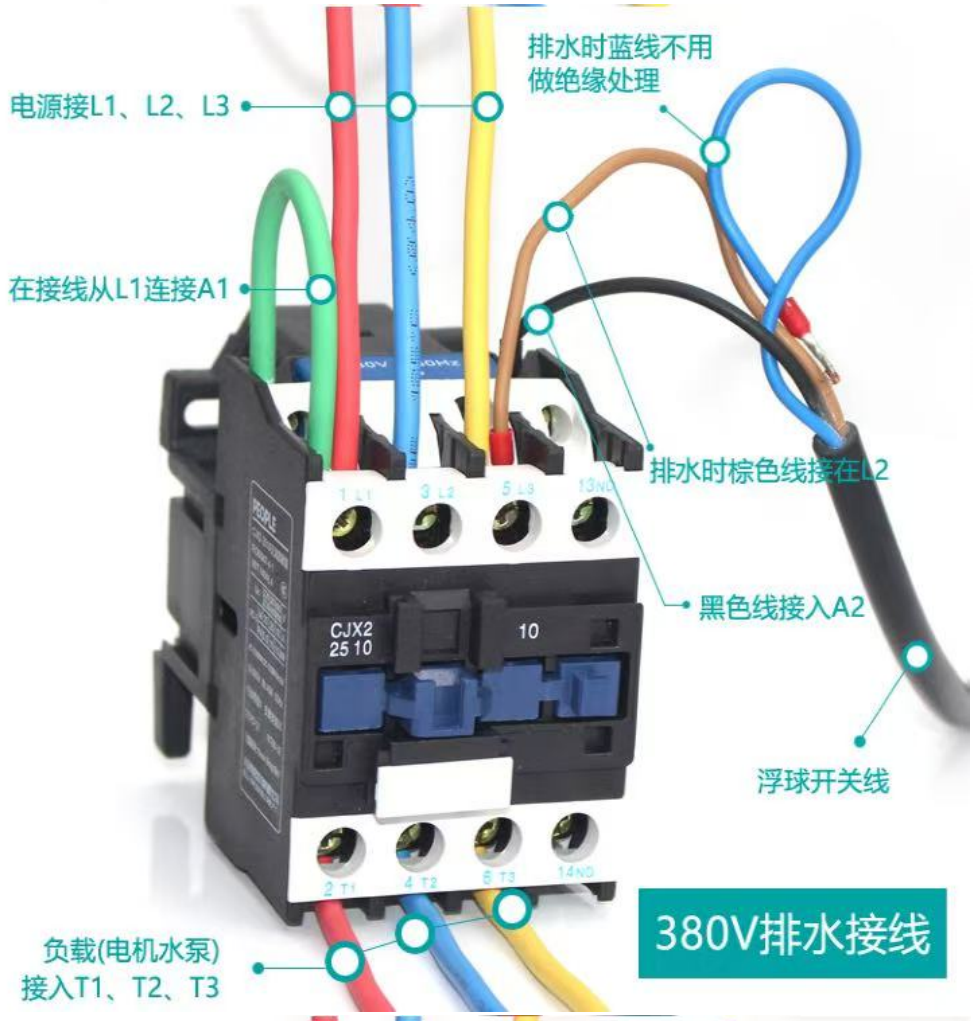
重锤的位置安装在需要控制的水位大概在1/2处
如:某用户水箱2米，需要水满的时候自动停水，电极功率350W,那么重锤安装在1米处，接线的是“黑蓝”控制就可.

重锤的安置法:

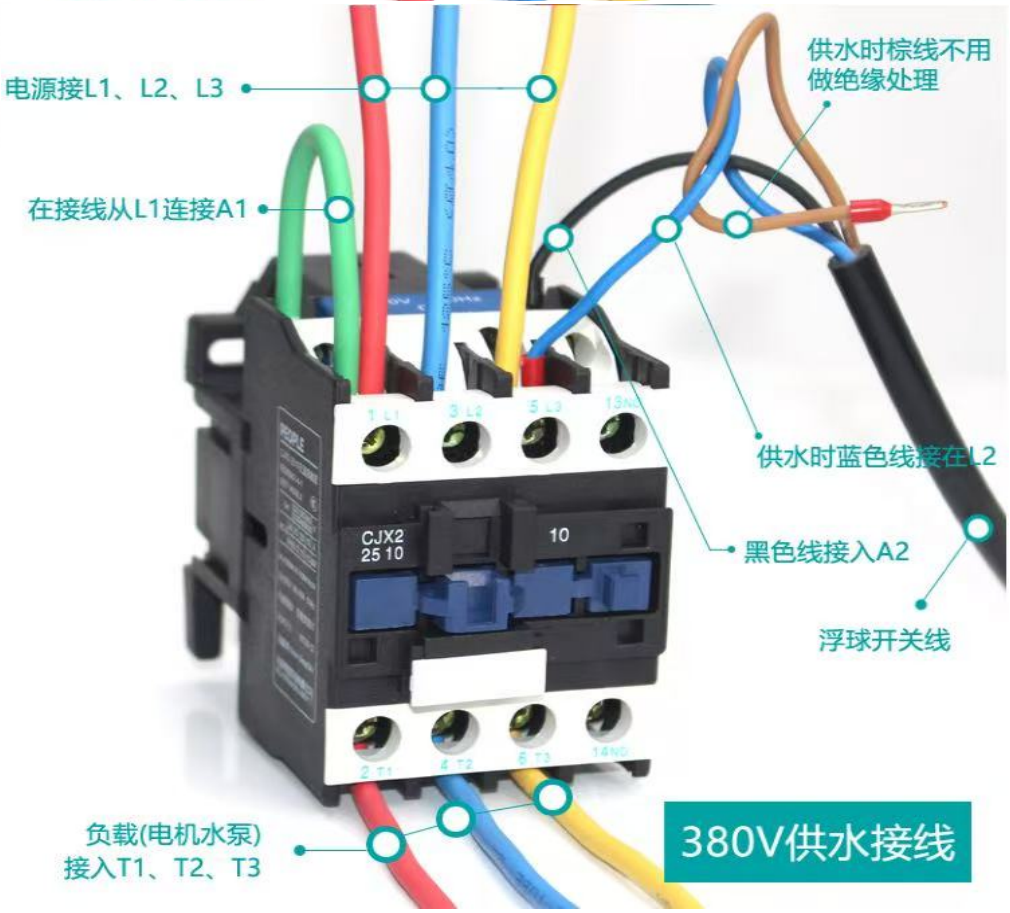
1.将浮球开关的电线从重锤的中心下凹圆孔处穿入后，轻轻推动重锤，使嵌在圆孔上方的塑胶环因电线头之推力而脱落(如果有必要的话，也可以用螺丝起子把此一塑胶环拆下)再将这个脱落的塑胶环套在电缆上你所想因定重锤以设定水位之置.

2.轻轻的推动重锤拉出电缆，直到重锤中心扣住塑胶，重锤只要轻扣在塑胶环中既不会滑落，此塑胶环如果有损坏或遗失，可用同轻裸铜线扣入电缆代替，请根据需求购买我们对应米数的浮球开关，可直接拉到控制箱内，尽量避免使用中间接头，若不得已而有接头时，绝不可以将电缆线接头浸入水中

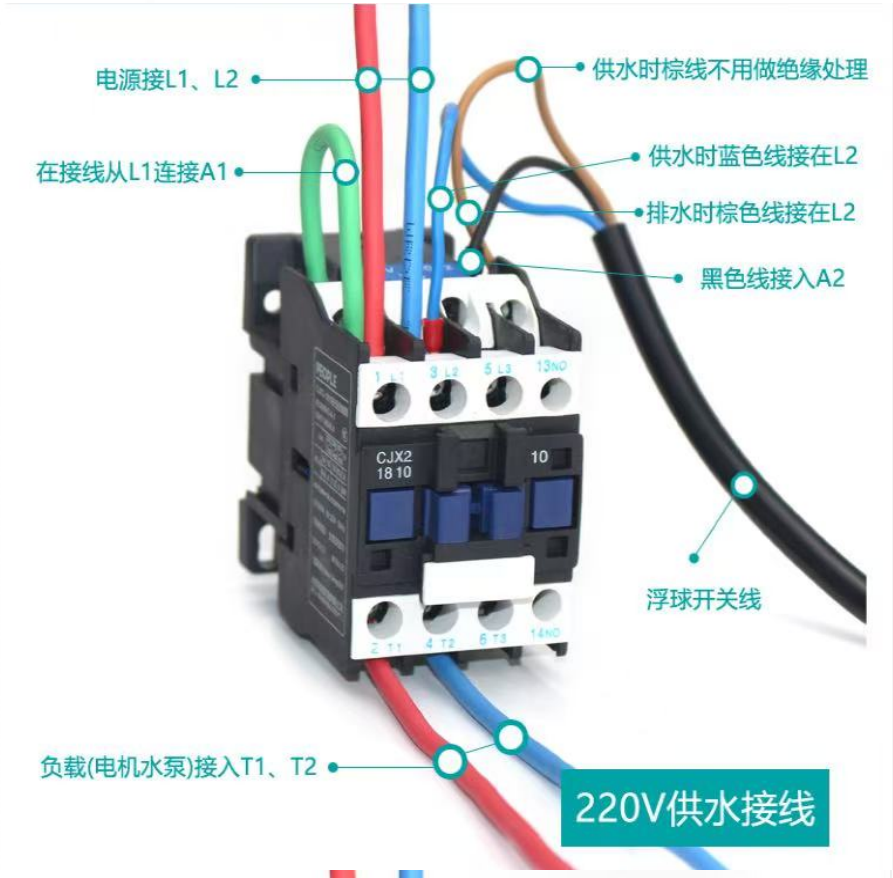

浮球开关接触器接线图
AC380V输出
AC220V输出
AC380V输入
AC220V输入
浮球开关
浮球开关

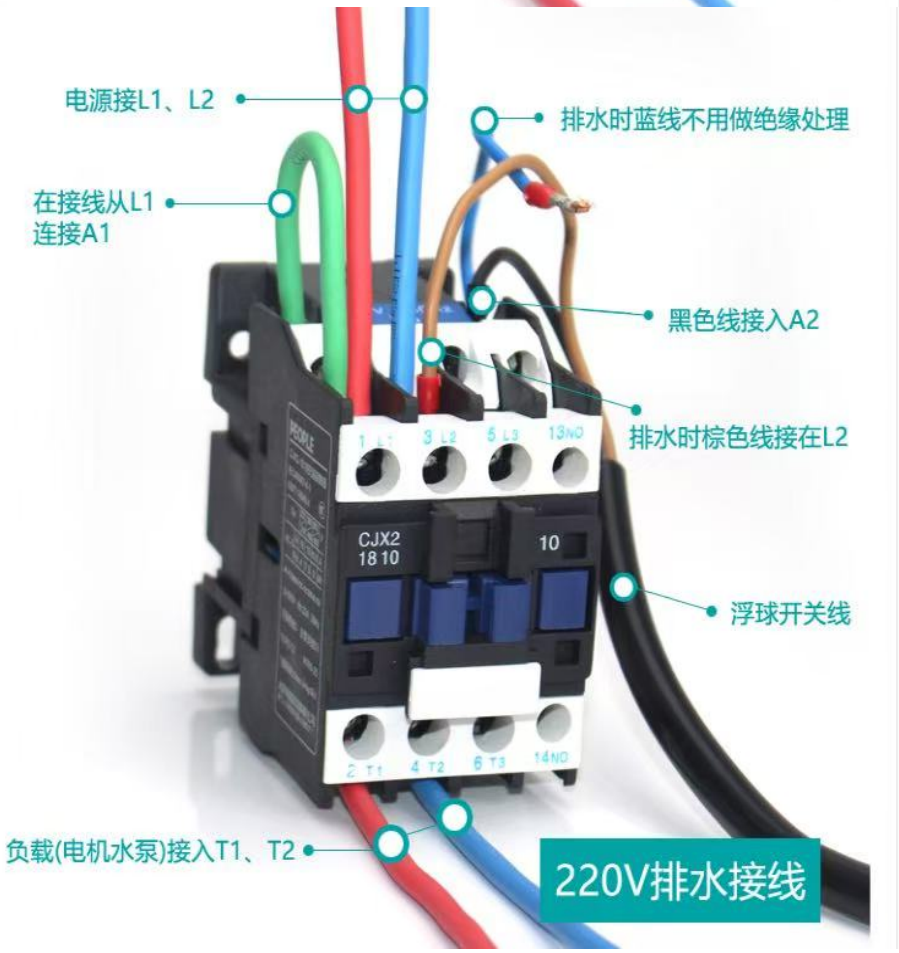


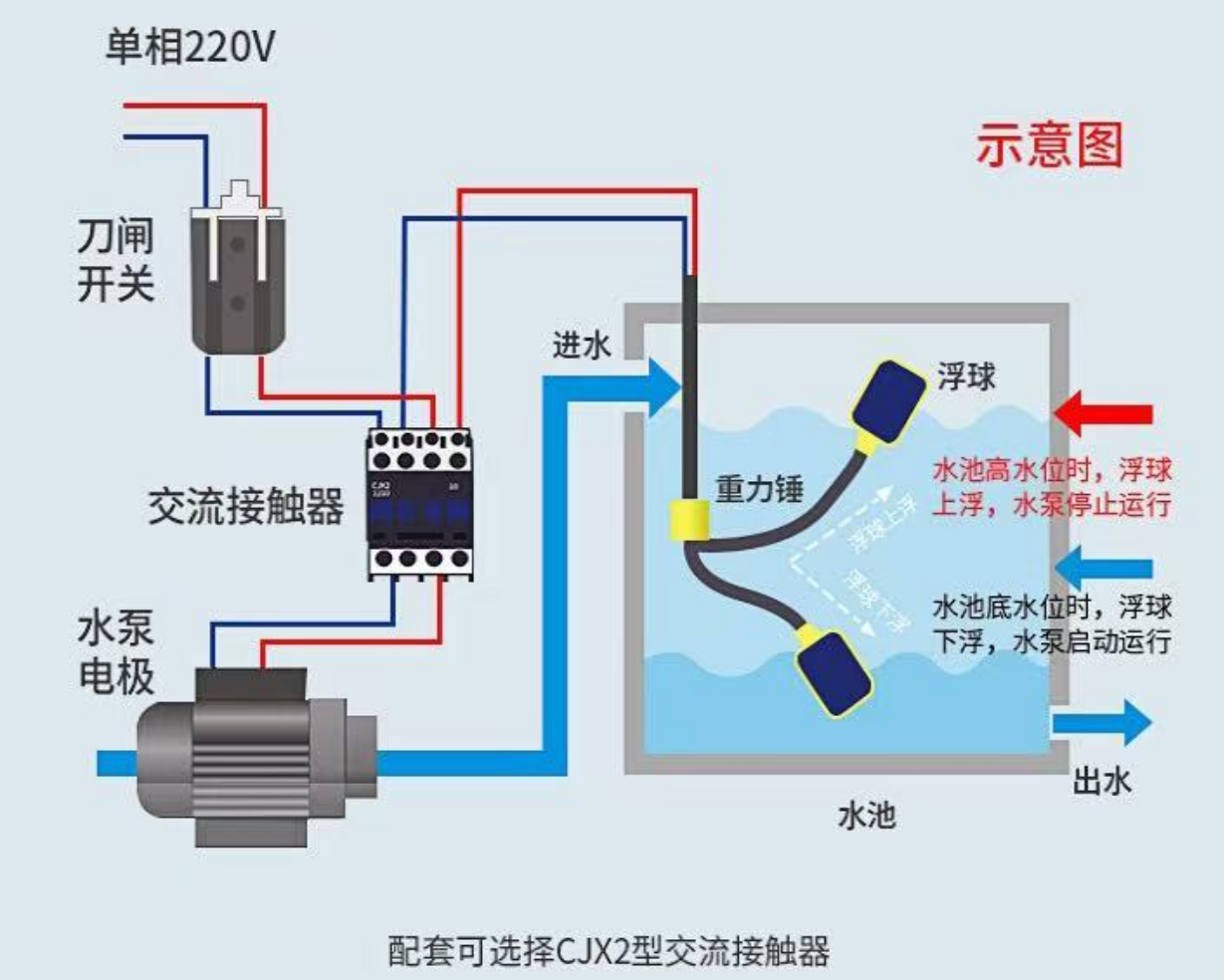
380V排水接线



380V供水接线


电源接L1、L2
在接线从L1连接A1
供水时棕线不用做绝缘处理
供水时蓝色线接在L2
排水时棕色线接在L2
黑色线接入A2
浮球开关线
负载(电机水泵)接入T1、T2
CJX2
18 10
10
220V供水接线


电源接L1、L2
排水时蓝线不用做绝缘处理
在接线从L1
连接A1
黑色线接入A2
排水时棕色线接在L2
浮球开关线
负载(电机水泵)接入T1、T2
CJX2
18 10
10
220V排水接线


单相220V
示意图
刀闸
开关
交流接触器
水泵
电极
进水
浮球
重力锤
水池高水位时，浮球
上浮，水泵停止运行
水池底水位时，浮球
下浮，水泵启动运行
出水
水池
配套可选择CJX2型交流接触器