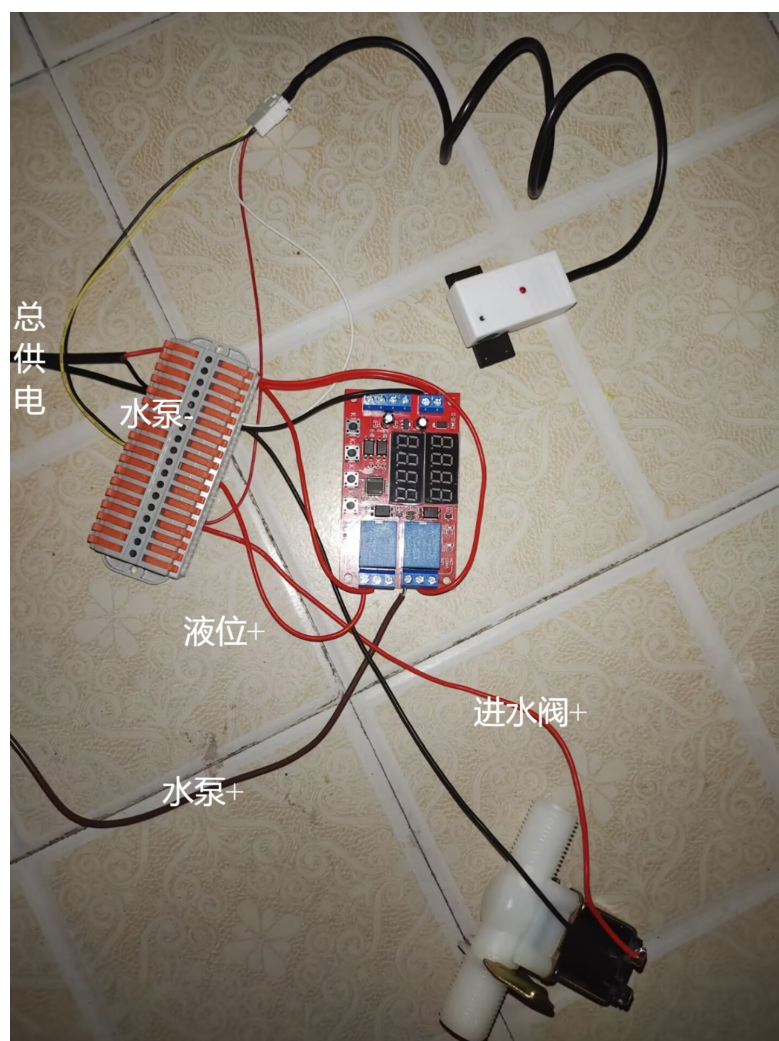
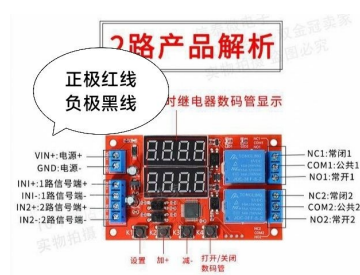


# 猫马桶【电控盒·继电器】材料表

排污泵+进水阀+液位控制

接线示意图：

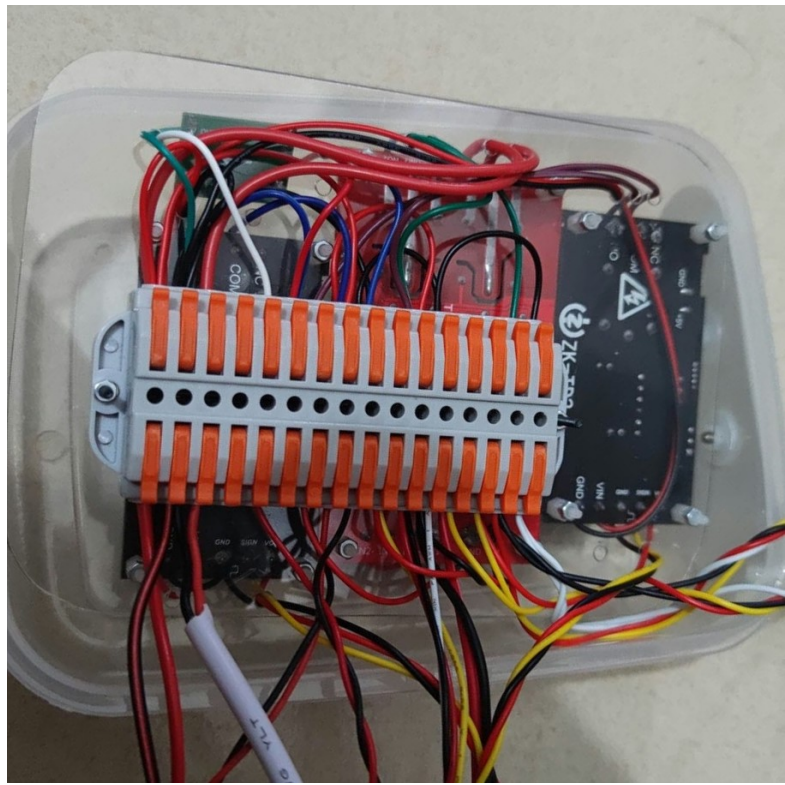


电控盒  
继电器版  
材料表

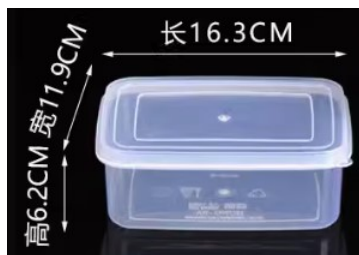
继电器数量可选：

- 无感应=2路继电器
- +感应=3路继电器
- +泡沫=4路继电器





透明保鲜盒0.85L



<https://detail.tmall.com/item.htm?id=771389342303>

透明保鲜盒 (B2/0.8L/0.9L) = 3元

用途：电控盒

内尺寸：150\*109\*58mm (实)；160\*113\*60 (标)

外尺寸：164\*117\*62mm (实)；165\*119\*62 (标)

插片型固定器



<https://item.taobao.com/item.htm?id=600088307904>

排插活动式固定器 = 3元

用途：固定电控盒

固定器安装方式：钻洞使用M3螺丝+螺母

透明PET硬板

<https://detail.tmall.com/item.htm?id=648401080267>

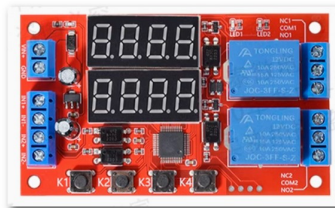
透明PET硬板规格：200\*200\*1mm厚 = 3.5元

【用途】继电器的固定底板

【裁剪】可剪刀裁剪，不会裂纹



### 双路延时继电器



<https://item.taobao.com/item.htm?id=619906898225>

双路延时继电器·12V = 20元

【用途】1路控制排污泵；2路控制进水阀

尺寸（实）：宽50mm，长85mm，高19mm；

【√有指定循环次数】工作模式P45：上电后不动作，给信号吸合A餐时，断开B时，循环C次后断开。

### 延时继电器



<https://detail.tmall.com/item.htm?id=629959774046>

名称：奥别.延时继电器 = 17元

尺寸（标）宽38mm；长69mm；高17mm；

【特点】支持PNP信号

【用途】红外传感器触发后倒计时，将信号延时传递给排污泵+净水阀双路继电器启动工作。

【工作模式P09】红外传感器触发信号后，倒计时60分钟，吸合1秒（传递信号给双路继电器），计时期间若又来信号则重新计时。

### 红外传感器



<https://item.taobao.com/item.htm?id=562830390699>

名称：方形漫反射红外光电开关·E3Z-D81（PNP）=14元

【用途】识别猫脚踩在盖子上；

电压：12v~24v；常开常闭可调；三线PNP输出；

检测距离：3~15cm可调；

【尺寸】厚度10.5mm；长33.2mm；宽20mm；

【感应特性】可穿过透明度80%的收纳箱盖子来感应猫脚，不需要100%透明度，无需在盖子上给传感器开孔√。

<https://item.taobao.com/item.htm?id=713552042964>

名称：电线 快速 对接 端子排 · 16进16出 = 8元





特软硅胶线



<https://detail.tmall.com/item.htm?id=601167338741>

- 20AWG (5A/10A) : 红/黑 各1米 (供电总线)
- 28AWG (0.8A/1.2A) : 绿 2米 (信号跳线)

自复位开关



自复位开关 = 2元

用途：手动给信号冲水

AC品字电源插座



<https://item.taobao.com/item.htm?id=801444784018>

AC电源插座 = 5元

规格：按钮自带指示灯

【用途】电源总开关

品字电源线



品字电源线2米 = 5元

【用途】电源总开关

防水电源

<https://detail.tmall.com/item.htm?id=605084854872>



名称：防水电源12v 80W=50元

【用途】总电源

### 魔术贴理线器



名称：魔术贴理线器 = 3元/5条

用途：收纳箱内理线