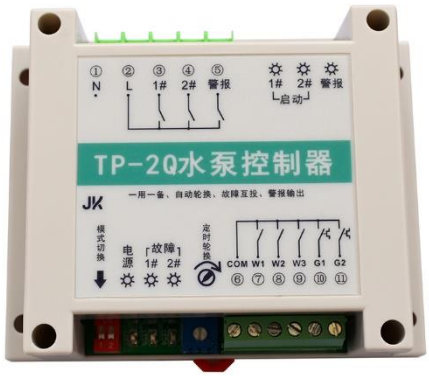
TP-2Q 一用一备水泵控制器说明



工作电压：	AC220V
输出方式：	有源输出
输出回路数量：	3 路
单路输出规格：	AC220V / 10A
输入方式：	无源开关量信号输入（浮球开关、电接点压力表、电极水位探头）
安装方式：	标准 35 电气导轨
产品尺寸：	115* 90* 40MM

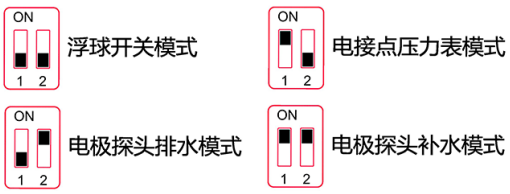
主要功能：

控制两台水泵，实现中水位时轮流启动一台水泵工作，高水位两台水泵同时工作，有定时切换及故障自动切换，水泵有 3 秒的防止短时频繁启停，可支持浮球开关、电接点压力表、电极水位探头等信号输入。可用于地下室排污、小区供水、热水循环等需水泵轮换工作的场景。

设定功能：

模式设定

(注意：设定后需重新上电才生效)



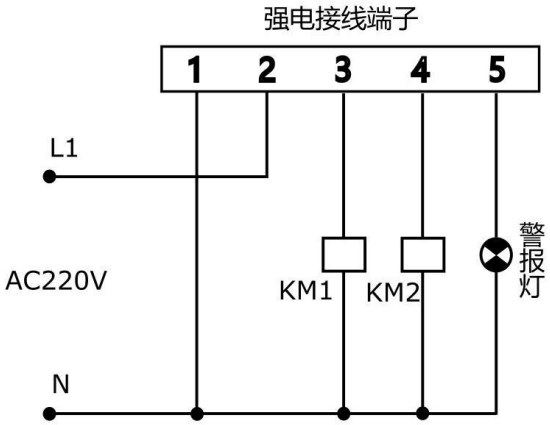
定时轮换



定时轮换电位器

- 左旋调小、右旋调大
- 定时时间0至 4小时 可调(可定制)
- 调到最小则不开启定时轮换功能

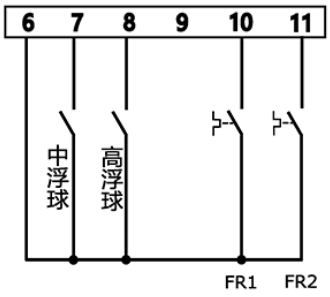
二次接线参考：



1、2 端子接 AC220V 电源输入，3-4 输出控制交流接触器继圈。5 为报警输出，当高水位或某台泵有故障时，会输出 220V，可接声光报警等器件。

信号输入接线：

浮球开关模式



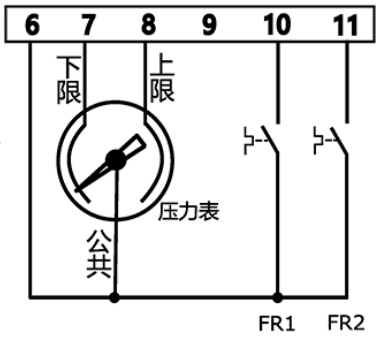
使用浮球开关模式时，中浮球闭合启动一台泵，断开则停止。再次闭合时启动另一台泵，实现轮流启动。在启泵期间如果设定的轮换时间到了会自动切换到另一台泵。

当高浮球接通时同时启动两台水泵。并且会警报输出。

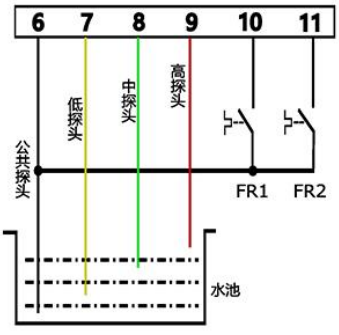
电接点压力表模式

使用电接点压力表模式时，下限接通启动一台泵，断开则保持。直到上限接通才停泵。下一次下限接通时启动另一台泵，实现轮流启动。在启泵期间如果设定的轮换时间到了会自动切换到另一台泵。

在此模式下不会同时启动两台水泵。



电极探头模式



注意：纯净水等导电性差的液体不能检测。

电极探头排水模式:

水位到达中探头时启动一台泵，直至水位低于低探头才停泵。下一次水位到达中探头启动另一台泵，实现轮流启动。

在启泵期间如果设定的轮换时间到了会切换到另一台泵继续工作。

水位到达高探头时会同时启动两台泵。

电极探头补水模式:

水位低于中探头时启动一台泵，直至水位到达高探头才停泵。下一次水位低于中探头启动另一台泵，实现轮流启动。

在启泵期间如果设定的轮换时间到了会切换到另一台泵继续工作。

水位低于低探头时会同时启动两台泵。