

## 一、概述

ZK-Y62型液晶显示一体化电压调整器以单片计算机为核心技术，用移相触发的方式控制可控硅输出，改变负载上的电压值，可对负载上的电压进行连续调节。由于采用电压负反馈，具有极佳的稳压和良好的线性调整性能，电网波动的影响也减之最少。调整器设计新颖，采用高精度液晶显示，可直接显示设定值、输出值及全开、暂停、故障等功能，读数清晰、无视差等独特优点。采用轻触开关操控，可靠方便，适用于阻性加热设备，如吸塑机等机械设备的温度调节。

## 二、技术主要指标

- 1、移相触发最大导通角：不小于170°。
- 2、工作电源：220VAC±20% 50-60Hz。
- 3、可输出最大功率为1000W，（阻性负载阻值49Ω）。
- 4、工作环境：环境温度：-10℃至50℃，相对湿度不超过85%的无腐蚀性气体场合。
- 5、外形尺寸：48\*48\*100mm，面板安装开孔45\*45mm。

## 三、面板说明



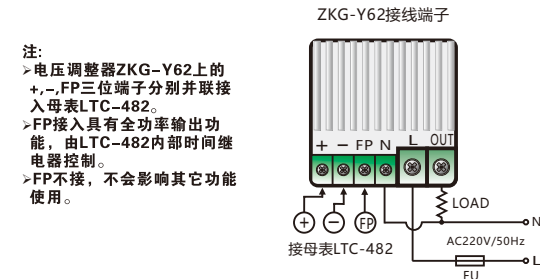
## 四、操作使用

- 1、上电后液晶屏点亮，上排显示实际输出电压值，第二排显示设定电压值，此时根据需要按上或下调节键可改变设定电压值，输出电压会跟随设定值而改变并自动稳压。  
例如：当按上或下键调到设定值为100V时，实际输出电压就会跟随至100V并自动稳压（交流有效值）。
- 2、设定暂停状态：在任何情况下按“P”键则关闭输出，下排显示“暂停”，再次按“P”键可恢复至暂停前状态，依次循环。
- 3、设置黑屏状态：在任何情况下按“M”键则黑屏并关闭输出，再次按“M”键可恢复至黑屏前状态，依次循环。

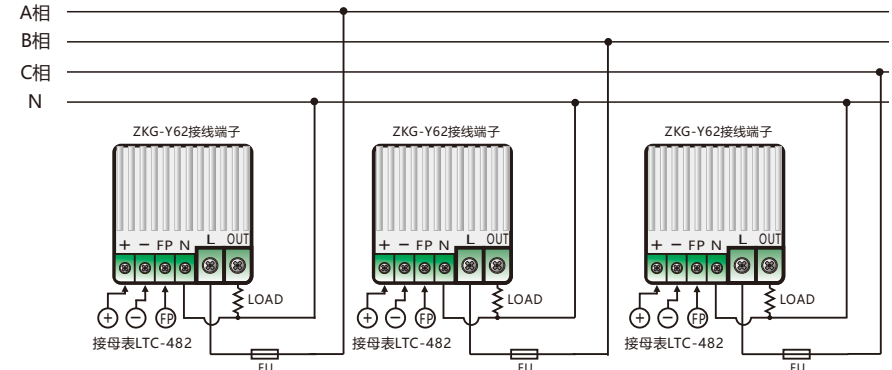
## 五、接线图

- 1、仪表上端子，L、N：仪表电源输入，L接相线（俗称火线）N接零线（俗称地线）OUT：仪表电压输出，为相电压，FP为外接全功率输出端子。
- 2、外部部分；LOAD：用户阻性加热设备，FU：保险装置，L为相线（俗称火线）N为零线（俗称地线）。

单相接线图:



三相接线图:



**注意：· 三相四 接法 ， · 流 大，注意 · 配 。**

## 六、常见故障排查

- 1、若输出电压接近电源电压，有故障指示时：检查负载回路是否接通。
- 2、若输出电压接近电源电压，而调压表不可控，有故障指示时：可控硅损坏击穿。
- 3、若输出电压接近0V，而调压表不可控，有故障指示时：可控硅损坏开路

“安全第一”在仪表通电后，切勿触及仪表外露金属部位，以免发生人身触电事故。仪表如有不正常现象不许随意打开，必须由专业人员处理。