

# 调试操作指南

## 1 查接线

1. 检查母排与断路器，断路器与设备之间的接线有无明显的相序接错问题。  
如发现问题需及时更改。
2. 检查设备的母线是否接紧，有无松动现象，要确保线接紧。
3. 使用万用表检测设备 A. B. C. N. PE 两两之间有无短路现象。
4. 检查 CT 位置是否安装在负载侧（即 CT 采集的电流只包含负载电流，不包括 APF/SVG 自身的电流）；
5. 对照接线图检查 CT 接线端子接线是否有误，有无接线和短接片松动；
6. 检查模块绿色端子的接线是否正确，接线是否有松动；绿色插头是否上紧；

## 2 设置模块通讯地址

1. 当确保上述流程没有问题，按下急停开关。
2. 从上到下分别把模块的 ADDR 拨码开关按顺序调为 1, 2, 3...，即有几个模块就调到几；
3. 设置完成后依次合上模块的开关。



图 5-1 拨码开关及指示灯

指示灯说明：

合上空开，COM 指示灯先亮一次，然后 POW 和 ALM 指示灯亮，COM 指示灯开始闪烁，代表模块和屏幕开始通讯，ALM 指示灯熄灭，代表故障消失（一般模块送到电都会产生一个故障，故障消失后，等待约 10s，ALM 指示灯才会熄灭）；

### 3 参数设置

当模块通讯指示灯正常闪烁后，需要在大触摸屏上进行参数设置（注：进行参数设置和更改的时候需要在模块关机的情况下进行操作）。

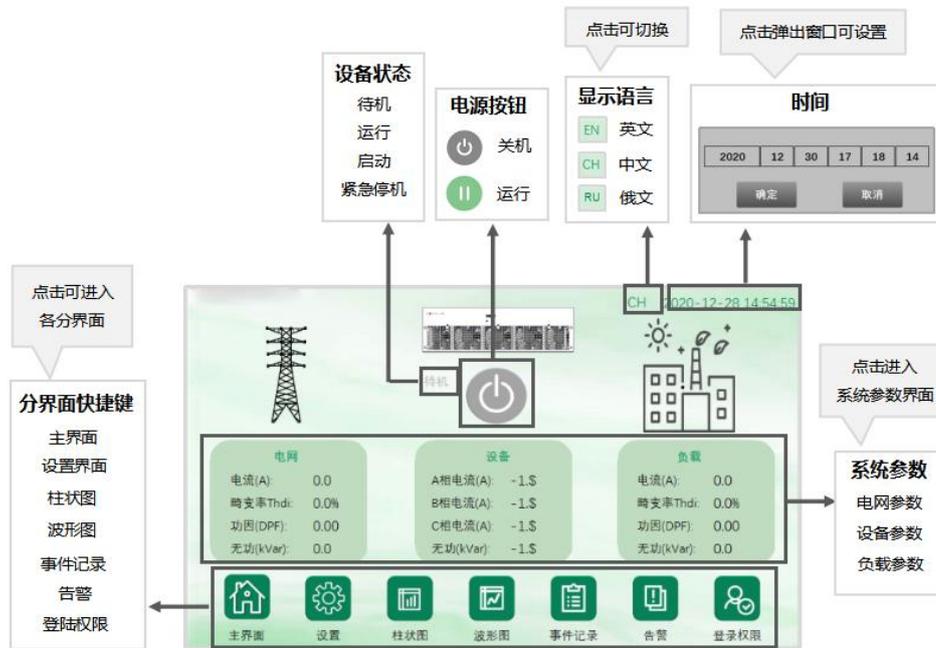


图 5-2 触摸屏主界面按钮

1) 用户登录：点击触摸屏“登录权限”按钮，选择标准用户，密码为“6758”。

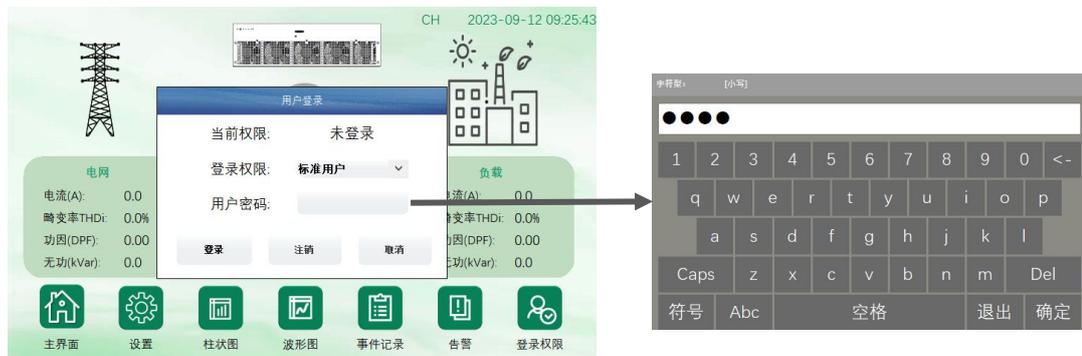


图 5-3 用户登录

2) 参数设置：点击“设置”按钮，进入设置界面。



图 5-4 参数设置

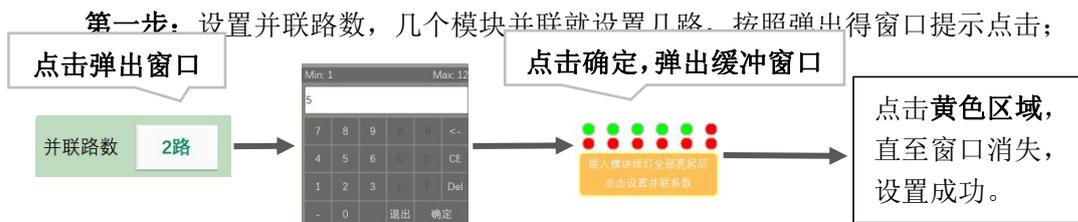


图 5-5 并联路数设置

**第二步：**设置目标功因（默认为 0.98），可根据实际需求进行更改；

**第三步：**设置 CT 位置，网侧和负载侧切换（默认为负载侧）（注：多模块有装置互感器时 CT 位置为负载侧）；

**第四步：**设置 CT 变比，根据实际 CT 变比进行设置；

**第五步：**设置补偿模式及相应开关，APF 与 SVG 出厂均有默认补偿模式及相应得开关，若确实需要改变模块及功能，请根据实际情况进行调整；

**第六步：**点击“参数复制“按钮，多模块参数设置时需要点击该按钮，将参数复制到所有模块中，如果未点击则只有模块 1 参数设置成功；

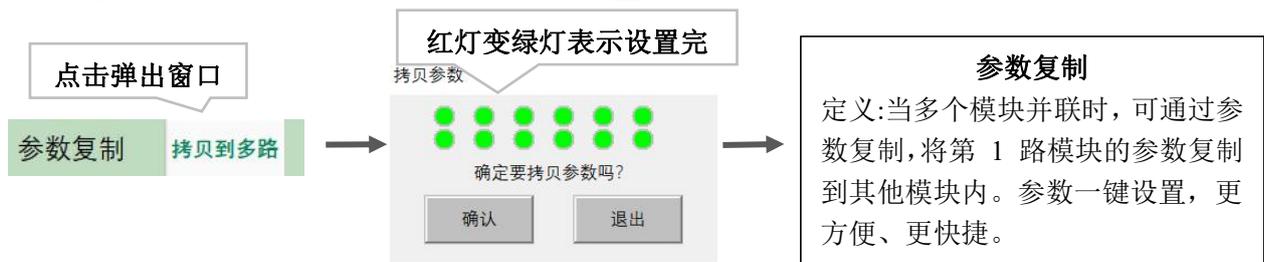


图 5-6 参数复制设置

### 3) 设置参数检查:

点击“用户参数”按钮，进行检查确认;要求“并联系数”之和要等于 1(大于 1 就会过补)，且其它参数都要一致，不一致则需要重新进行参数设置:

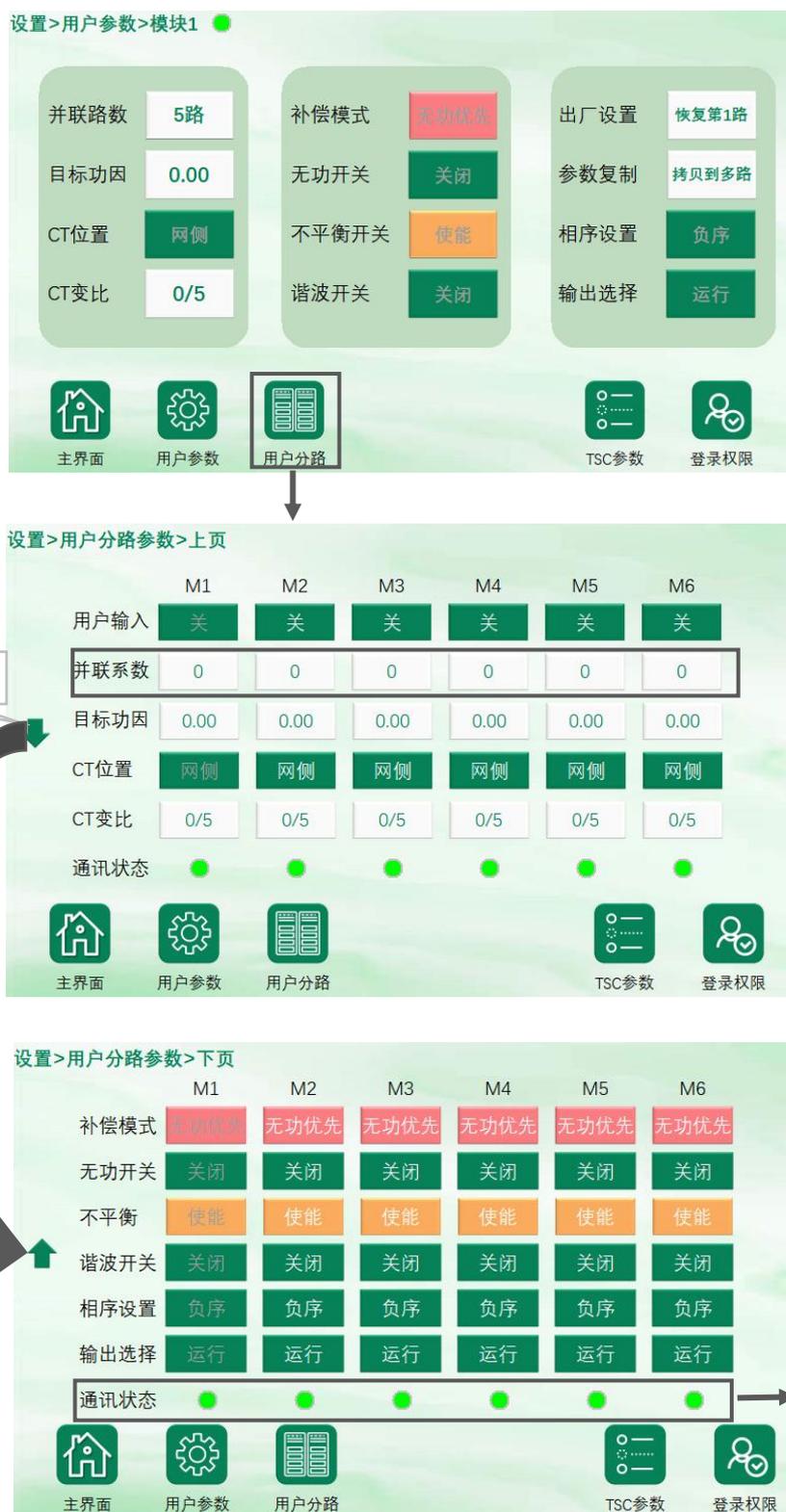


图 5-7 参数检查