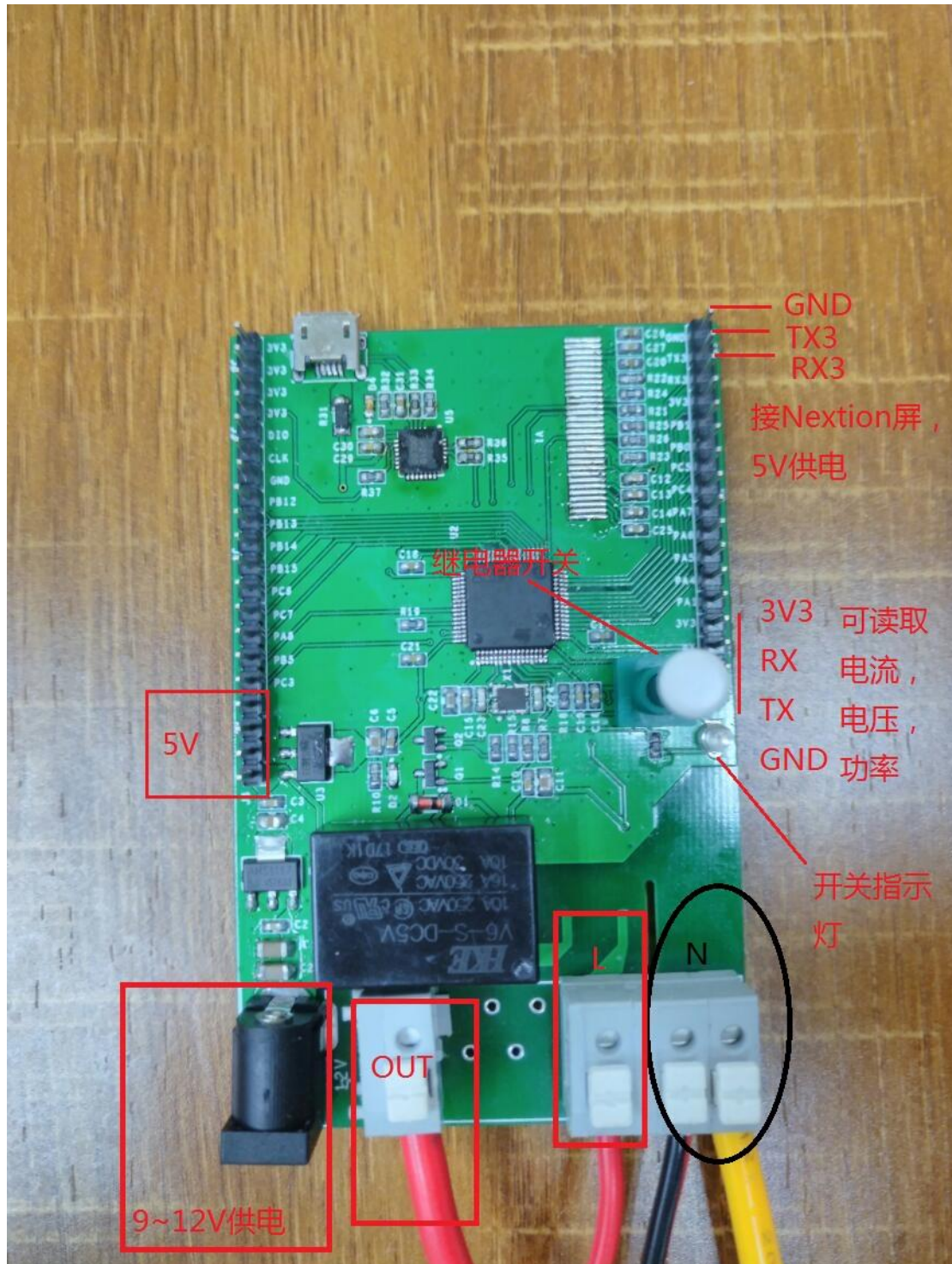


功率校准说明

标准板接线说明，如下图：

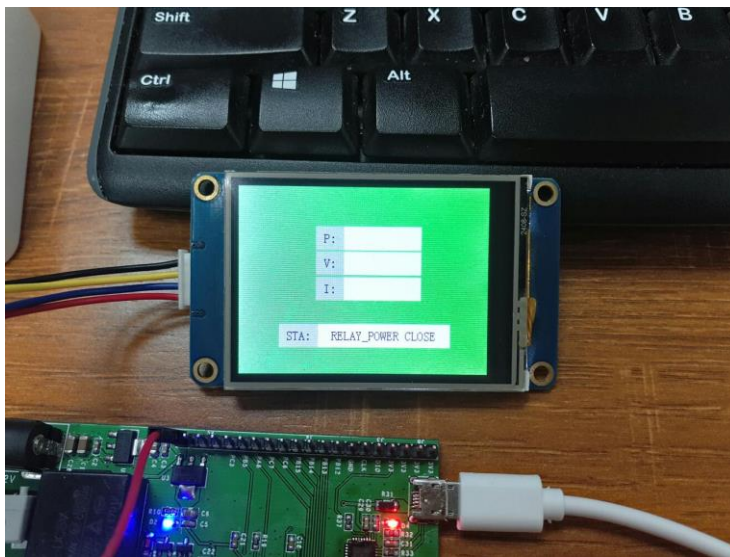


- L, N 为 220V 供电, DC 座子为 9~12VDC 供电
- 按键为继电器开关, OUT 接负载, 有开关指示灯作为指示
- Nextion 屏显示当前负载的电压, 电流, 功率, 接串口 3, 5VDC 供电
- 串口 1 用户可以通过此串口读取当前负载的电压, 电流, 功率。3.3V 供电

有关 nextion 屏显示内容、串口读取协议以及其他的说明:

1. 若正确读取到负载的功率、电压、电流值, 会在 nextion 屏上相应的位置显示出来, 分别为 P、V、I 栏, 在最下面的 STA 栏显示的是设备目前测量的状态, 有 3 种状态:

- 1) RELAY_POWER CLOSE—————代表继电器开关没有打开, 没有供电。
- 2) EXCEPT CODE:0xF2—————代表负载端没有接负载。
- 3) MEASURE OK—————代表负载测量正常。



2. 通过串口 1 读取功率、电压、电流指令(通讯格式为 9600、8、1、None):

- 1) 读取功率值指令:
发送: getp(字符串)
接收(例子): 56.56(字符串)
- 2) 读取电压值指令:
发送: getv(字符串)
接收(例子): 220.01(字符串)
- 3) 读取电流值指令:
发送: geti(字符串)
接收(例子): 4.01(字符串)