

版本信息

更改时间	更改人	内容
2018-09-11	HCJ	建立；电源采用 ACDC（BL8809），模块用 MCU 与 BL0940 通信并 OLED 显示电参数.
2019-04-05	HCJ	电源修改为 MP150

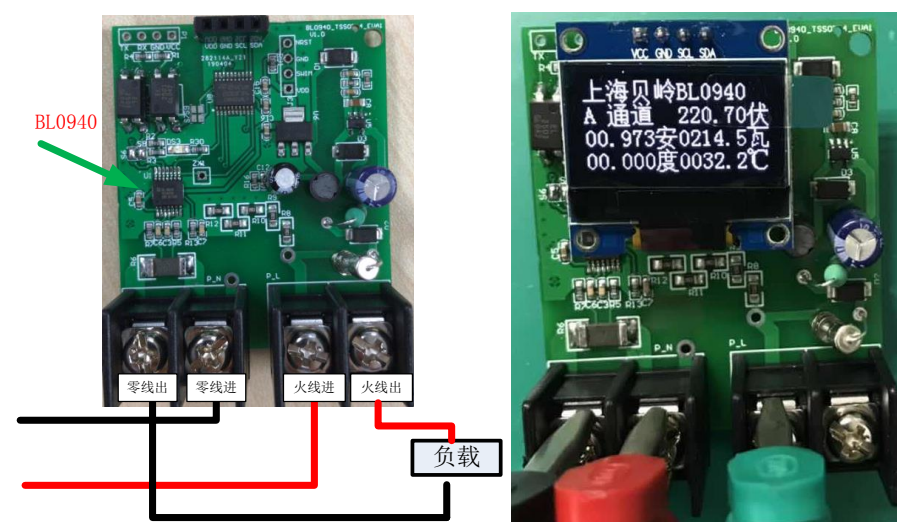
BL0940 评估板说明

功能说明：BL0940 单独一组电源，采用源边 AC-DC 供电方式，板上 MCU 与 BL0940 数据通信（Uart 方式）；OLED 显示电参数信息；

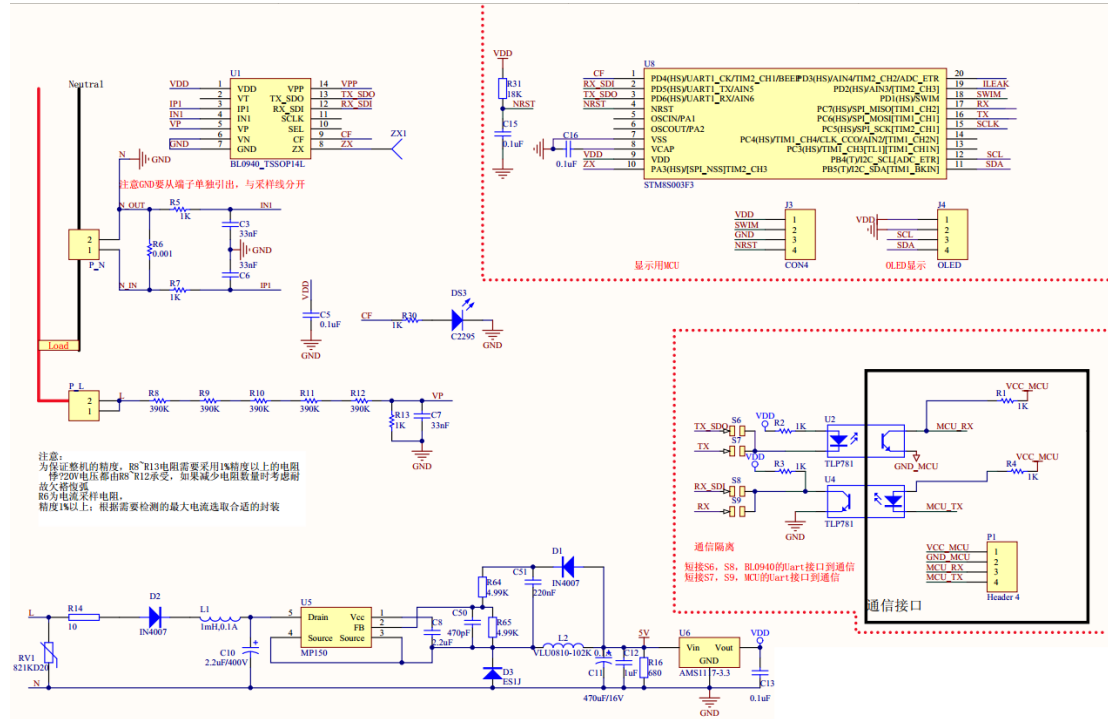
注意事项：该评估板的电流采样电阻采用 1 毫欧的合金电阻，请保证负载电流小于 16A。如长时间处于超过 16A 电流状态，合金电阻的功率消耗导致的发热量会很大。

1. 硬件连接

连接示意图及 OLED 显示内容如下：



原理图如下：



如果客户主控 MCU 需要直接与评估板上 BL0940 通过光耦隔离 Uart 接口通信，通信波特率设为 4800Bps，N，8，1.5；短接评估板上的 NRST 与 GND，使 STM8S003 芯片处于复位状态；即可按 BL0940 的 Uart 通信协议进行通信。

隔离Uart通信接口

NRST与GND短接

