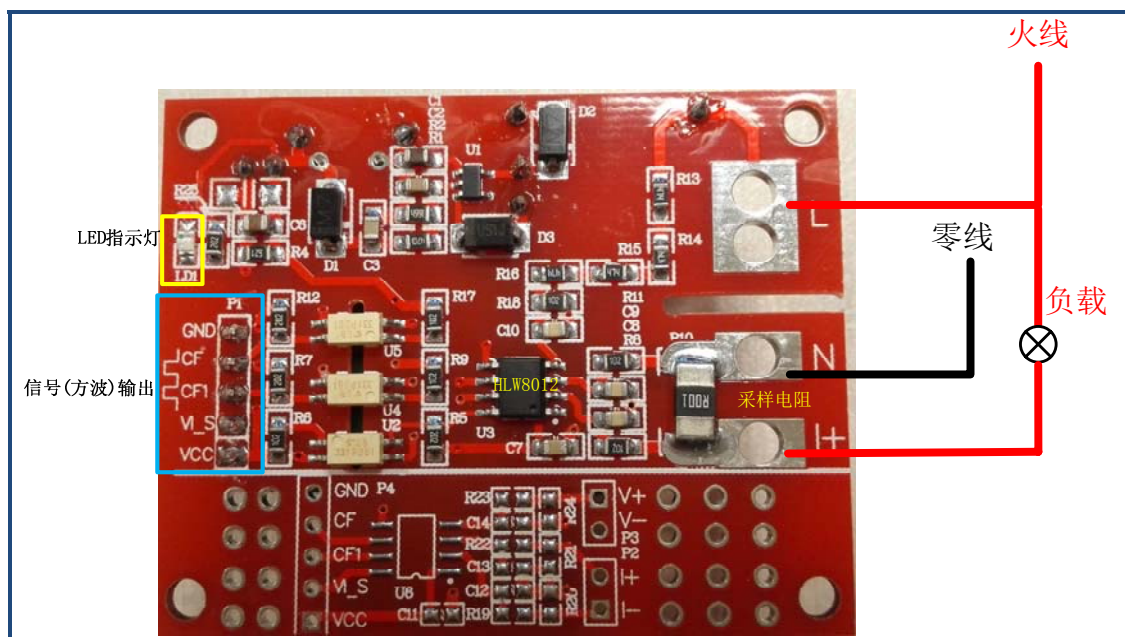


## HLW8012 DEMO 使用说明书

### 一、HLW8012 DEMO 参考接线图



电流流向(完整的回路): 火线 -> 负载 -> 采样电阻(I+) -> 采样电阻(I-) -> 零线。

### 二、HLW8012 DEMO 板说明

- 1、按图示方法接入后, LED 指示灯会亮起, 说明硬件工作正常;
- 2、在信号(方波)输出位置接入示波器, 可以看到 50%占空比的方波信号;
- 3、DEOM 板上有光耦将输出信号隔离, CF、CF1 和 VI\_S 可以直接接入 MCU 进行调试;
- 4、具体的硬件设计请参考设计资料文件《硬件设计参考》, 内附有详细的设计原理图和 PCB layout 参考;

### 三、注意事项

- 1、DEMO 板没有短路保护开关, 火线和零线千万不能短接, 会引起短路;
- 2、下方没有焊接元器件的部分, 电流采样是用互感器接线方式的。如果您是使用互感器进行设计, 请参照原理图上的元器件参数焊接元器件, 然后再测试。