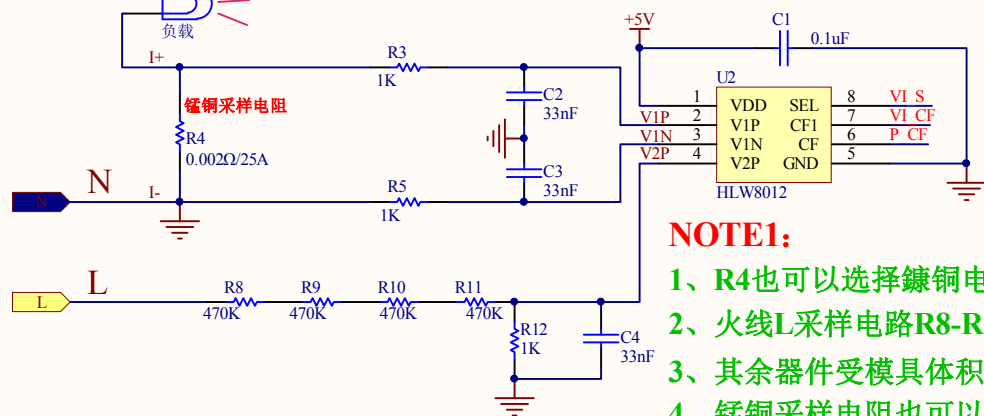


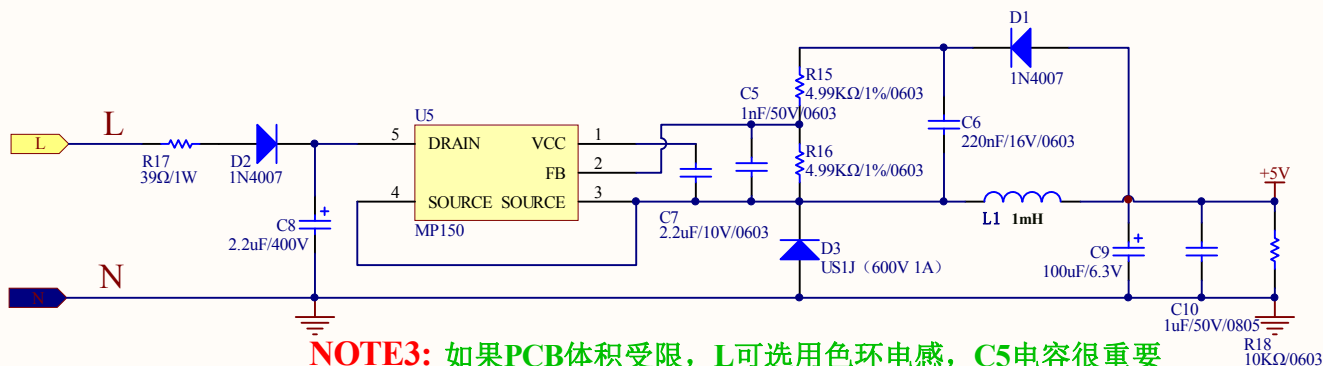
HLW8012采样电路:非隔离采样方式



NOTE1:

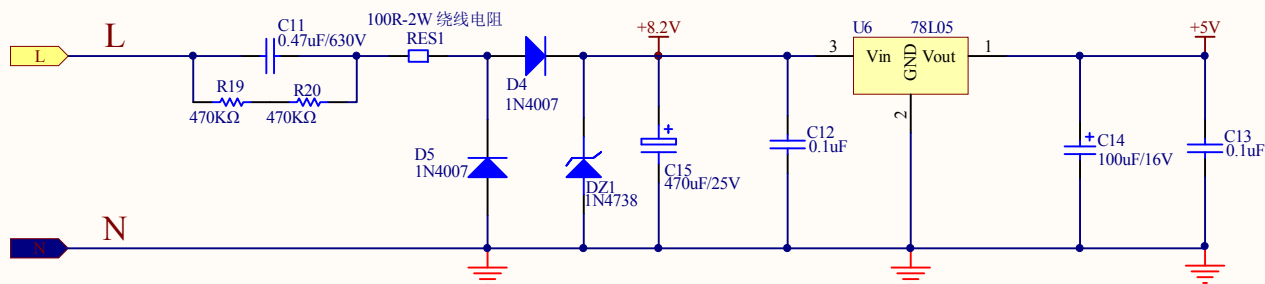
- 1、R4也可以选择镍铜电阻
- 2、火线L采样电路R8-R12和C4使用0805封装
- 3、其余器件受模具体积限制可以使用0603封装
- 4、锰铜采样电阻也可以用2512封装的3W贴片电阻

电源1: 非隔离AC-DC电源电路 (驱动电流:60mA)

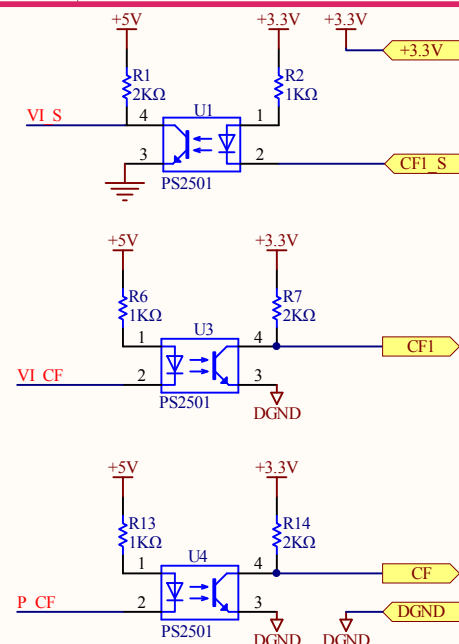


NOTE3: 如果PCB体积受限, L可选用色环电感, C5电容很重要

电源2: 阻容降压电源电路 (驱动电流: 10mA-15mA)



光耦隔离输出电路



NOTE2:

- 1、HLW8012采样方式: 非隔离采样;
- 2、电源可以选择电源1或电源2;
- 3、参考设计是以N线作为参考地,也可使用L线作为参考地;

Title: HLW8012电路应用参考计【非隔离采样】

Author: Size: A4

Data: 2014-12-16 Revesion: V2.1

DrawnBy: Tuqiang CheckBy:

深圳市合力为科技有限公司