

NTC with sheet metal locate product housing.
It can sense housing temperature of battery pack.

输入电压达到12V,输入端需做以下处理:

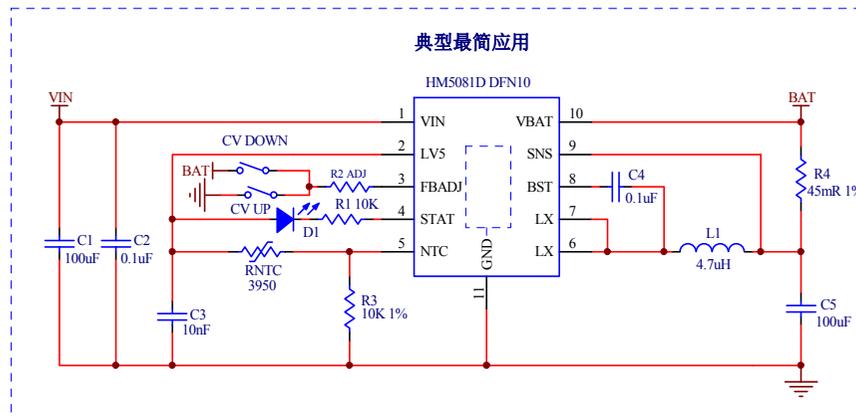
- 1、输入电容使用高频低阻电解电容,吸收插拔冲击;
- 2、加缓冲电路;
- 3、缓冲电路和电解电容同时使用。

C1:输出电流越大温度越高,推荐使用高频低阻电容。

C2:建议贴近IC第一脚,接地端同芯片底盘共地。

C4,R3:吸收回路,整改EMC可适当调节RC值。

版本B:增加缓冲电路和R6
版本C:增加转灯电路
版本D:简化转灯电路,减少两个电阻
版本E:输出大电容移到电流设置电阻前端
版本F:LV5端20R电阻取消,原C3改为10nF (103)



产品名称	HMS5081D DFN10 应用原理图			第 1 页共 1 页	
零件名称				深圳市华之美半导体有限公司	
比例		图纸编号		版本	F
设计		日期		审核	
制图		日期	2022/3/3	批准	