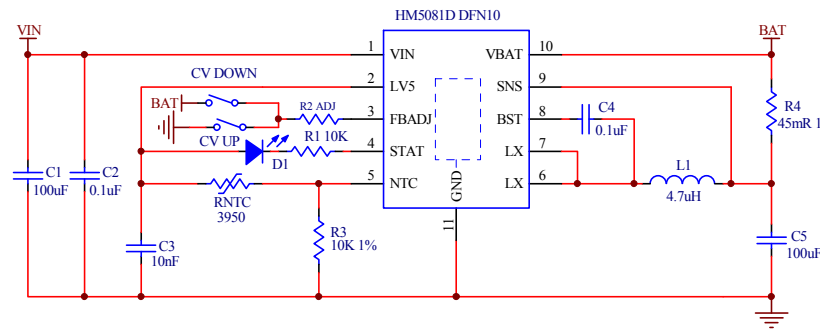


NTC with sheet metal locate product housing.
It can sense housing temperature of battery pack.

典型最简应用



- 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	HM5081D FN10 应用 原理图			深圳市华之美半导体有限公司				第 1 页 共 1 页		
零件名称								版本		F
比 例		图纸编号								
设 计		日期		审核		日期				
制 图		日期	2022/3/3	批准		日期				