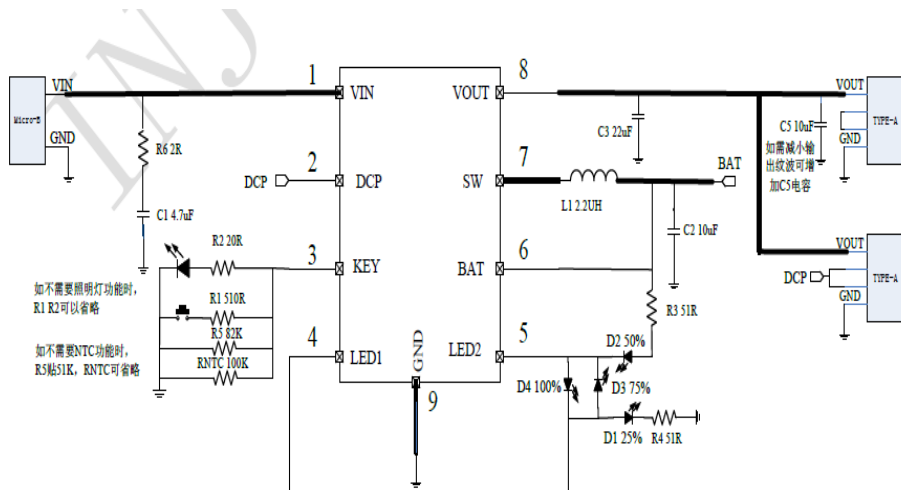


IP5407 产品介绍

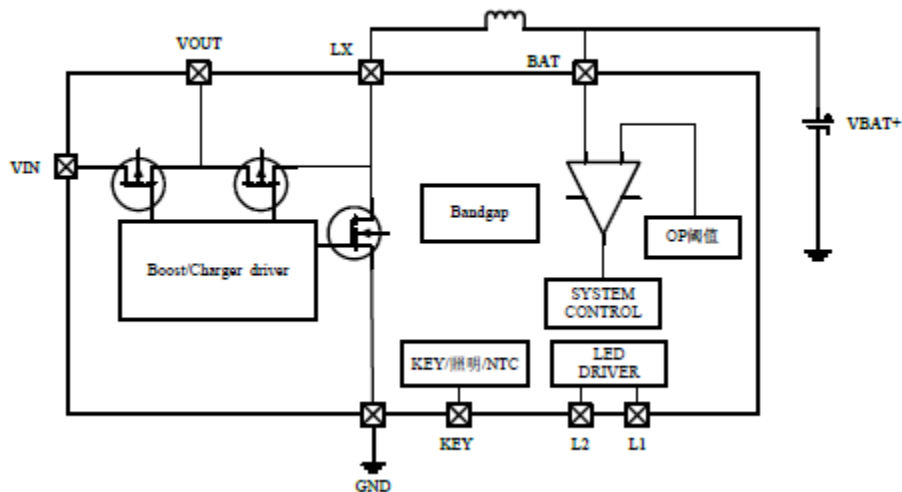
5V 2A移动电源，ESOP8封装创新升级

- ✓ 效率提升
- ✓ 内置BC1.2/苹果/三星识别
- ✓ 外围BOM更省， 电容更少
- ✓ 内置NTC保护（分时复用）
- ✓ EMI辐射抑制更好

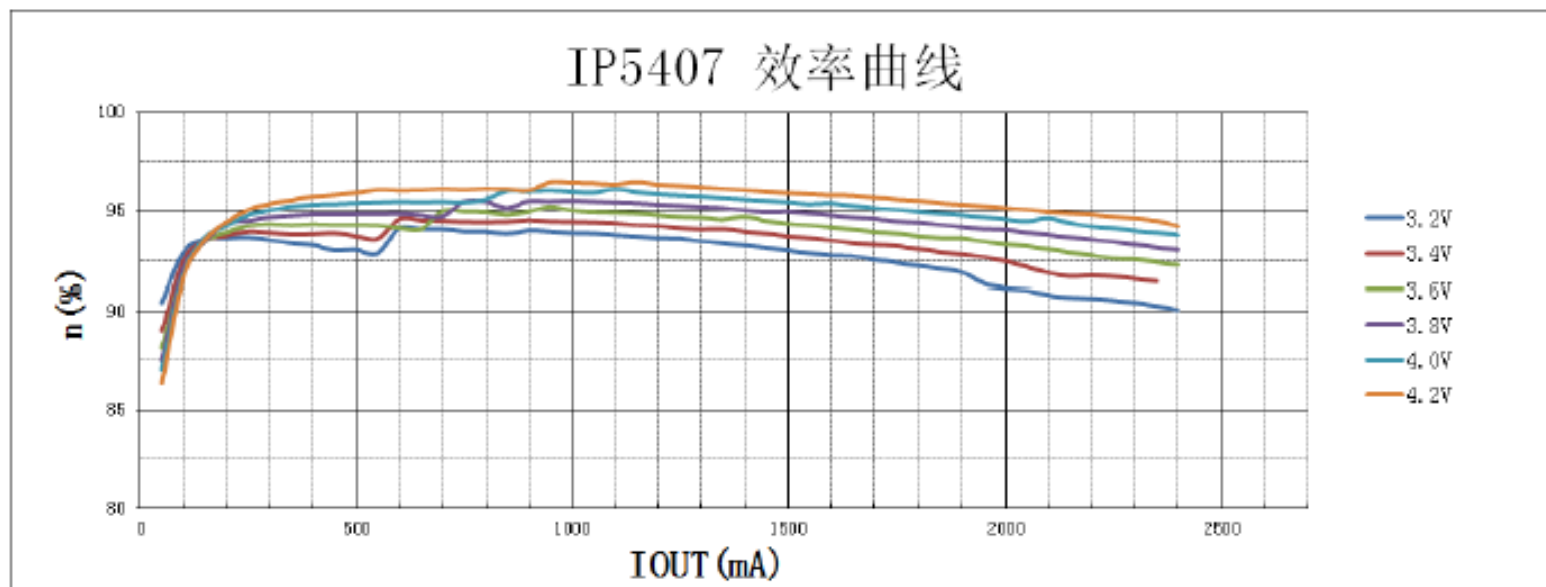


基本功能

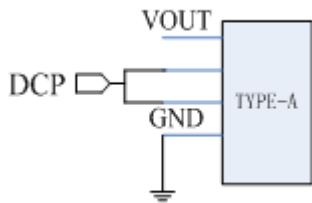
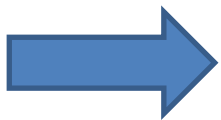
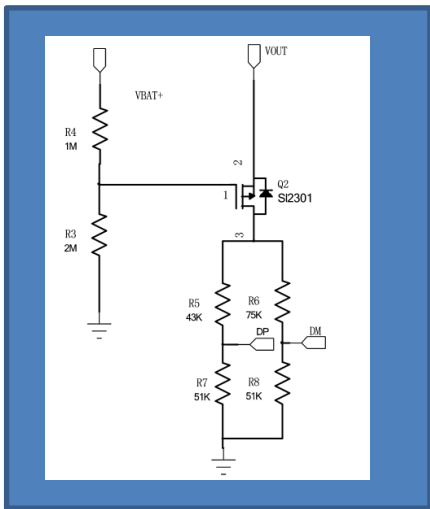
- ✓ 5V 2A充电，自适应充电器，支持边充边放
- ✓ 5V 2.4A 升压，输出常开， 支持线补
- ✓ 支持1，2，4灯显
- ✓ 内置BC1.2/苹果/三星识别
- ✓ 内置按键输入和照明灯驱动
- ✓ 自动检测手机插入/拔出
- ✓ 内置NTC保护（分时复用）



效率 5V 2.4A @ BAT 3.7V 92%



✓ 内置BC1.2/苹果/三星识别， BOM更精简



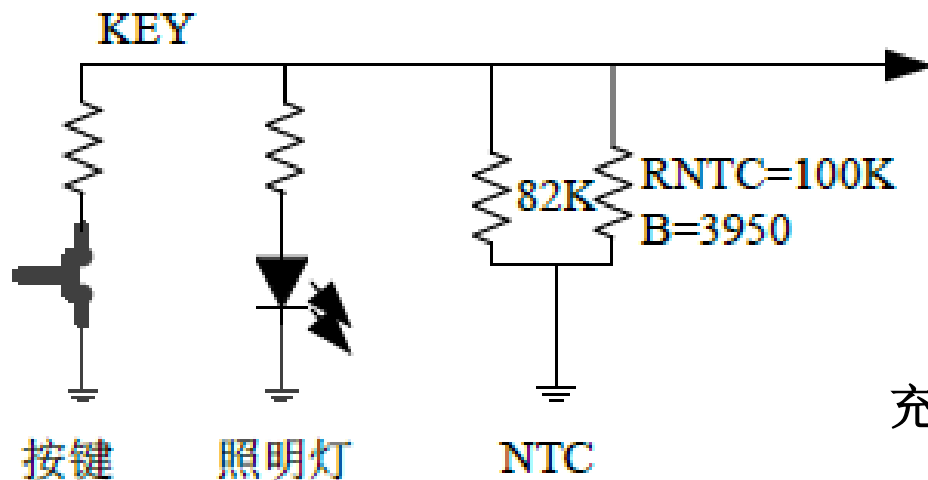
IP5407一线实现识别握手

IP5407手机识别列表

华为MATE9	1.91A
Iphone8P	1.54A
Iphone7	1.40A
三星 NOTE3	1.76A
苹果7	1.40A
三星A9	1.30A

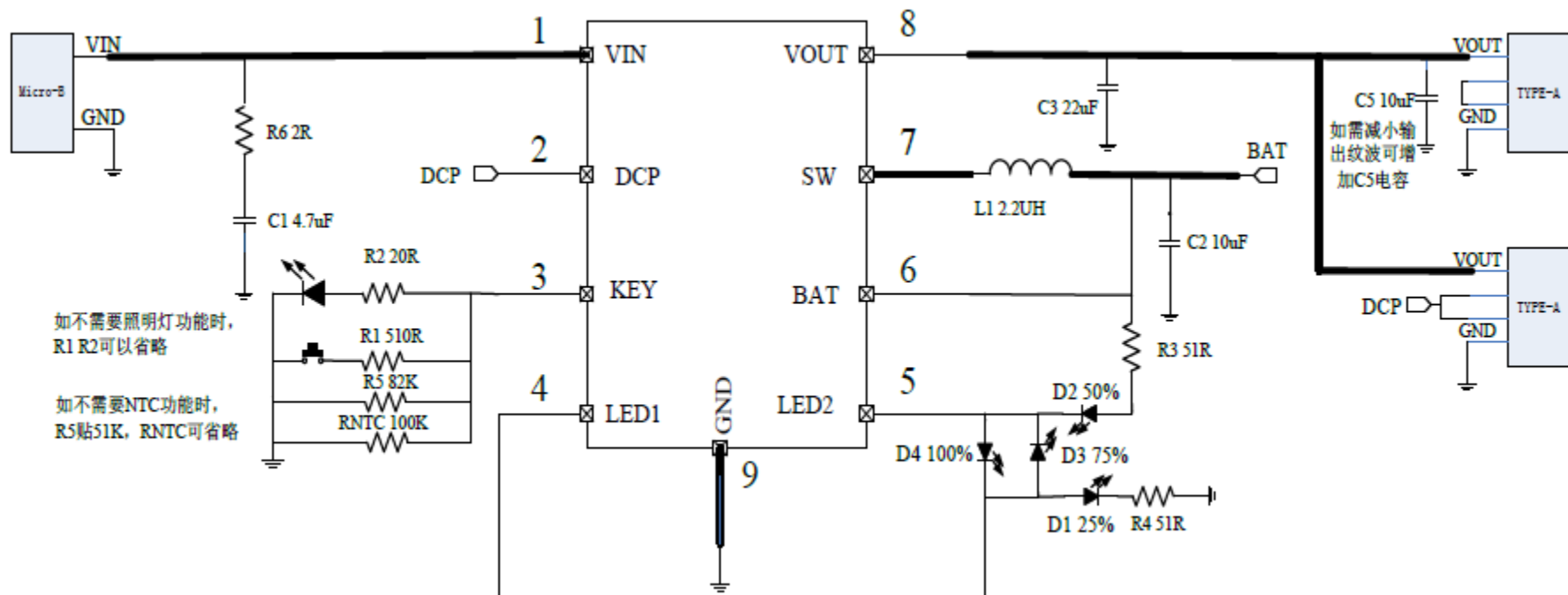
传统方案需要外挂电阻+MOS实现识别

首创ESOP8封装集成NTC保护， 专利时分复用技术，



充电放电/高低温都有NTC保护

精简BOM



外围最简只需要3个电容，3个电阻，1个电感（无NTC，无照明灯）

定制型号

订购型号	说明
IP5407	标准品，支持 4 灯灯显
IP5407_4.35V	4.35V 电芯
IP5407_YYY	双击开关照明灯
IP5407_YYY_4.35V	双击开关照明灯，4.35V 电芯
IP5407_2D1D	支持 2 灯和 1 灯灯显
IP5407_2D1D_4.35V	4.35V 电芯，支持 2 灯和 1 灯灯显

IP5407 vs IP5306

	IP5407	IP5306
苹果三星识别	有	没有
LED显示数量	4灯，2灯，1灯	4灯，3灯，2灯，1灯自动识别
输出	5V常开	自动检测
NTC	支持	不支持
放电效率	5V 2.4A@3.7V 92%	5V 2.4A@3.7V 91%
输出电容	1个22uF,预留一个电容	3个22uF
BAT 电容	10uF	2R+22uF+22uF
VIN 电容	4.7uF	2R+10uF+10uF
定制型号	双击开关手电筒, 4.35V	定制丰富

感谢聆听
