



# 高性价比 QFN移动电源SoC IP5189T介绍

- ✓ 2.1A 充/放电，支持1,2,3,4颗灯显
- ✓ QFN24 4\*4mm封装，BOM简单
- ✓ 默认支持NTC温度保护
- ✓ 内置BC1.2，苹果/三星USB智能识别
- ✓ 大电流，线损自动补偿

	IP5189T	IP5306
封装	QFN24	eSOP8
BC1.2 苹果/三星 USB识别协议	有	无
NTC	支持	不支持
2灯模式充电指示	充电红灯亮，充满灭灯	充电红灯闪，充满红灯亮
引脚设定电芯	4.20/4.35V/4.40V	需要出厂定制
引脚设定充电电流	1A~2.1A	不支持
电量曲线	RSET和VTHS可设定	不可设定

**IP5189T = IP5306 + NTC + BC1.2**

- ✓ ICHG 引脚可设定充电电流， 1A~2.1A
- ✓ VSET 引脚可设定 4.20V， 4.35V， 4.40V 电芯
- ✓ RSET 设定电池补偿内阻， VTHS设定放电平台， 组合使用调整电量均匀度
- ✓ 默认NTC充放电温度保护； 不用NTC功能， 则挂电阻接GND
- ✓ 支持照明灯驱动， 默认不用则WLED接GND

# IP5189T 对比



	IP5189T	IP5109	IP5209
LED灯数量	1,2,3,4颗灯	3, 4, 5颗灯	3, 4, 5颗灯
电芯种类	4.20/4.35V/4.40V	4.20/4.30/4.35V	4.20/4.30/4.35V
定制参数	标准品和 双击开照明	无	可定制多种参数
ICHG PIN 可设定充电电流	支持	不支持	不支持
NTC	支持	不支持	5209_NTC特定型号支持
I2C+MCU	不支持	支持	支持
外围BOM	最精简	较精简	较精简

— THANKS —