

产品特点

- 电池反接保护
- 高达 800mA 的最大充电电流
- 预充 4.2V 充电电压
- BAT 小于 1uA 的超低自耗电
- 智能温度调节功能
- 智能再充电功能
- C/10 充电终止
- 2.8V 涓流充电阈值
- 充电指示灯控制信号
- SOT23-5L 封装

应用

- 小音响等便携式设备
- 蓝牙耳机、GPS
- 其它锂电池设备

概述

TCS6084 是一款带电池反接保护的单节锂离子电池恒定电流/恒定电压线性充电芯片。使用较少的外部元件数量使得 TCS6084 成为便携式应用的理想选择。TCS6084 最大充电电流为 800mA。

TCS6084 采用了内部 PMOSFET 架构，加上防倒充电路，所以不需要外部隔离二极管。热反馈环路计可对充电电流进行自动调节，以便在大功率或高温环境下对芯片温度加以限制。

当输入电压被拿掉时，TCS6084 自动进入一个低电流状态，典型条件下电池漏电流小于 1uA。TCS6084 的其它特点包括电池温度检测、欠压闭锁充电和充电指示。

典型应用

