

拓微集成原厂TP4054充电管理芯片

产品名称	拓微集成原厂TP4054充电管理芯片
公司名称	拓微集成电路有限公司
价格	.44/pcs
规格参数	品牌:拓微 型号:TP4054 电流:500mA
公司地址	深圳市福田区上步南东园路
联系电话	13049472333

产品详情

电话：13049472333 qq：1243808758

描述 tp4054 是一款完整的单节锂离子电池采用恒定电流/恒定电压线性充电器。其 sot 封装与较少的外部元件数目使得 tp4054 成为便携式应用的理想选择。 tp4054 可以适合 usb 电源和适配器电源工作。 由于采用了内部 pmosfet 架构，加上防倒充电路，所以不需要外部检测电阻器和隔离二极管。热反馈可对充电电流进行调节，以便在大功率操作或高环境温度条件下对芯片温度加以限制。 充电电压固定于 4.2v，而充电电流可通过一个电阻器进行外部设置。当充电电流在达到最终浮充电压之后降至设定值 1/10 时，tp4054 将自动终止充电循环。当输入电压（交流适配器或 usb 电源）被拿掉时，tp4054 自动进入一个低电流状态，将电池漏电流降至 2ua 以下。也可将 tp4054 置于停机模式，以而将供电电流降至 45ua。tp4054 的其他特点包括充电电流监控器、欠压闭锁、自动再充电和一个用于指示充电结束和输入电压接入的状态引脚。 特点 · 高达 800ma 的可编程充电电流； · 无需 mosfet、检测电阻器或隔离二极管； · 用于单节锂离子电池、采用 sot23-5 封装的完整线性充电器； · 恒定电流/恒定电压操作，并具有可在无过热危险的情况下实现充电速率最大化的热调节功能； · 直接从 usb 端口给单节锂离子电池充电； · 精度达到 ±1% 的 4.2v 预设充电电压； · 用于电池电量检测的充电电流监控器输出； · 自动再充电； · 充电状态输出引脚； · c/10 充电终止； · 待机模式下的供电电流为 45ua； · 2.9v 涓流充电器版本； · 软启动限制了浪涌电流； · 采用 5 引脚 sot-23 封装。应用 · 蜂窝电话、pda、mp3 播放器； · 充电座； · 蓝牙应用。典型应用 400ma 单节锂离子电池充电器 绝对最大额定值 · 输入电源电压（v cc）：-0.3v ~ 10v · prog：-0.3v ~ v cc +0.3v · bat：-0.3v ~ 7v · ：-0.3v ~ 10v · bat 短路持续时间：连续 · bat 引脚电流：800ma · prog 引脚电流：800ua · 最大结温：145 · 工作环境温度范围：-40 ~ 85 · 贮存温度范围：-65 ~ 125 · 引脚温度（焊接时间 10 秒）：260