

## 小封装 ME4054 ME4055充电管理IC

产品名称	小封装 ME4054 ME4055充电管理IC
公司名称	深圳市骏达电子商贸有限公司
价格	.10/PCS
规格参数	品牌:南京微盟 型号:ME4054 电流:500mA
公司地址	深圳市福田区沙头街道新洲九街嘉葆润金座A座 1509
联系电话	0755-83271550 18123982064

## 产品详情

锂电池充电管理IC: ME4054是一款完整的单节锂电池恒定电流、恒定电压线性充电器。其ThinSOT封装，少数的外围元器件数目，使得ME4054成为便携式应用的理想选择。而且ME4054专为USB电源范围内工作设计。特点：高达600mA的可编程充电电流，无需MOSFET、检测电阻器或隔离二极管，用于单节锂电池、采用ThinSOT封装完整线性充电器，恒定电流/恒定电压操作，并具有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端口给单节锂电池充电，精度达 $\pm 1\%$ 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，停机模式下的供电电流为 $\mu A$ ，2.9V涓流充电门限，软启动限制了浪涌电流。  
SOT-23-5 应用领域：手机，掌上电脑，MP3播放器，充电器，蓝牙应用。李生 TEL8123982064  
QQ2732711353

ME4055A是用于单节锂离子电池的完整的恒流/恒压线性充电器。此外，ME4055A专为在USB电源规格中工作而设计。由于内部PMOSFET架构，不需要外部检测电阻器，并且不需要阻塞二极管。热反馈调节充电电流，以在高功率操作或高环境温度期间限制管芯温度。充电电压固定在4.2V，充电电流可以使用单个电阻外部编程。当达到最终浮充电电压后，充电电流下降到编程值的1/10时，ME4055A自动终止充电周期。当移除输入电源（墙上适配器或USB电源）时，ME4055A自动进入低电流状态，将电池漏极电流降至小于 $2\mu A$ 。ME4055A可以进入关断模式，将电源电流降至 $55\mu A$ 。其他功能包括充电电流监测，欠压锁定，自动充电和状态。特性：1，保护电池单元反向连接，不需要MOSFET检测电阻或阻塞二极管，用于单节锂离子电池的薄型SOT封装中的完整线性充电器，具有热调节的恒定电流/恒定电压操作，以最大化速率无风险过热。2，预置4.2V充电电压精度 $\pm 1\%$ 3，自动充电4，直接从USB端口对单节锂离子电池充电5，C/10充电终止6,55 $\mu A$ 关断时电源电流7，2.9V涓流电流充电阈值8，软启动限制浪涌电流9，充电状态输出引脚10，提供SOT23-6封装18123982064