

# 移动电源充电IC LN2052

产品名称	移动电源充电IC LN2052
公司名称	深圳市飙发科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华富街道振华西路3号富荔花园2栋2单元504
联系电话	86-075583208119 13138895962

## 产品详情

ln2052 是对单节可充电锂电池进行恒流/恒压充电的充电器电路。该器件内部包括功率晶体管，应用时不需要外部的电流检测电阻和阻流二极管。ln2052

只需要极少的外围元器件，并且符合usb总线技术规范，非常适合于便携式应用的领域。热调制电路可以在器件的功耗比较大或者环境温度比较高的时候将芯片温度控制在安全范围内。内部固定的恒压充电电压为4.2v，也可以通过一个外部的电阻调节。充电电流通过一个外部电阻设置。当输入电压（交流适配器或者usb电源）掉电时，ln2052 自动进入低功耗的睡眠模式，此时电池的电流消耗小于3微安。内置防反灌保护电路，当电池电压高于输入电压时，自动关闭内置功率mosfet。其它功能包括输入电压过低锁存，自动再充电，充电状态/充电结束状态指示等功能。

产品特点 1. 可编程使充电电流可达1 a 2. 不需要外部mosfet，传感电阻和阻流二极管 3. 小的尺寸实现对锂离子电池的完全线形充电管理 4. 恒电流/恒电压运行和热度调节使得电池管理效力最高，没有热度过高的危险 5. 从usb接口管理单片锂离子电池 6. 预设充电电压为4.2v ± 1% 7. 充电电流输出监控 8. 充电状态指示标志和充满状态标志 9. 1/10 充电电流终止 10. 自动再充电 11. 停止工作时提供25 μ a 电流 12. 2.9v涓流充电阈值电压 13. 软启动限制浪涌电流 14. 输出端具有防反灌保护功能 15. 采用sop8,msop8 以及客户订制的封装形式