

# CL4057

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | CL4057                               |
| 公司名称 | 深圳市尚亿微电子有限公司                         |
| 价格   | .00/个                                |
| 规格参数 |                                      |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡街道龙腾社区西乡大道782号<br>万骏汇商务公寓521 |
| 联系电话 | 18926051009 13480957294              |

## 产品详情

CL4057是一款性能优异的单节锂离子电池恒流/恒压线性充电器。CL4057采用SOT23-6封装配合较少的外围原件使其非常适用于便携式产品，并且适合给USB电源以及适配器电源供电。基于特殊的内部MOSFET架构以及防倒充电路，CL4057不需要外接检测电阻和隔离二极管。当外部环境温度过高或者在大功率应用时，热反馈可以调节充电电流以降低芯片温度。充电电压固定在4.24V，而充电电流可以通过一个

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的1/10，芯片将终止充电循环。当输入电压断开时，CL4057进入睡眠状态，电池漏电流将降到1uA以下。CL4057可以被设置于停机模式，此时芯片静态电流降至25uA。

CL4057还包括其他特性：欠压锁定，自动再充电和两个状态引脚以显示充电和充电终止。

CL4057主要应用于：移动电话、PDA、MP3、MP4播放器、充电器、数码相机、电子词典、蓝牙、GPS导航仪、便携式设备。