

※ 特点:

- » 锂电池正负极反接保护,
- » 高达 150mA 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SOP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,
- » 精度达到 $\pm 1.5\%$ 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,
- » 充电状态双输出、无电池和故障状态指示,
- » C/10 充电终止,
- » 待机模式下的供电电流为 55uA,
- » 2.9V涓流充电器件版本
- » 电池温度监测功能
- » 软启动限制了浪涌电流
- » 采用8脚SOP-PP封装

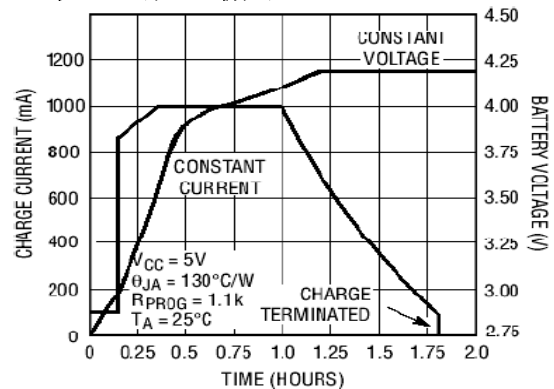
※ 应用:

- » 移动电话、PDA,
- » MP3、MP4播放器,
- » 数码相机、电子词典,
- » GPS,
- » 便携式设备、各种充电器

※ 绝对最大额定值:

- » 输入电源电压 (V_{CC}): $-0.3V \sim 8V$,
- » PROG: $-0.3V \sim V_{CC}+0.3V$,
- » BAT: $-4.2V \sim 7V$,
- » CHRG: $-0.3V \sim 10V$,
- » STDBY: $-0.3V \sim 10V$,
- » TEMP: $-0.3V \sim 10V$,
- » CE: $-0.3V \sim 10V$,
- » BAT 短路持续时间: 连续,
- » BAT 引脚电流: 1500mA,
- » PROG 引脚电流: 1500uA,
- » 最大结温: $145^{\circ}C$,
- » 工作环境温度范围: $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$,
- » 贮存温度范围: $-65^{\circ}C \sim 125^{\circ}C$,
- » 引脚温度 (焊接时间 10 秒): $260^{\circ}C$,

※ 完整的充电循环 (1000mAh 电池):



典型应用:

