

概述

SLM6401 是一款完整的单节锂电池恒流恒压线性充电 IC，工作电压为 4.0~6.0V，最高耐压可达 28V，最大充电电流可达到 600mA。它采用极小的 SOT-23-6L 封装，只需要外接极少的外部元件，使它完全适用于便携式产品的应用。SLM6401 专为 USB 电源特性设计，同时 SLM6401 也可以作为独立的线性锂电池充电器。

特性

- 最高 28V 的输入耐压
- 充电电流最大可编程至 600mA
- 无需外接 MOSFET、二极管和感应电阻
- 具备电池防反接功能
- 过温保护恒流恒压充电
- 可从 USB 口直接给单节锂电池充电
- 预设 4.2V 充电电压，精度达到±1%
- 涓流充电阈值 2.6V
- 自动再充电
- C/10 充电终止
- 充电状态双输出、无电池和故障状态显示
- 软启动，有效限制冲击电流
- RoHS SOT-23-6L 封装

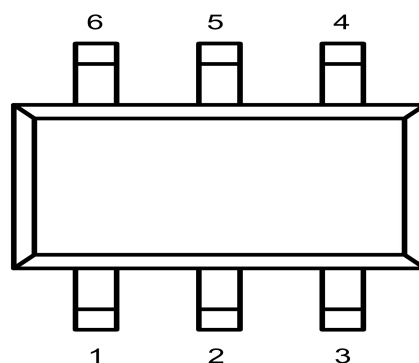
应用

- 手持电话，PDA，MP4 / MP3 播放器
- 蓝牙设备
- 电子烟
- 充电器

引脚封装图

RoHS 认证，绿色无铅封装

封装类型: SOT-23-6L



典型应用电路

