

## 12.6v锂电充电管理三节锂电大电流充电IC

产品名称	12.6v锂电充电管理三节锂电大电流充电IC
公司名称	深圳市奥隆电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田村高树围西一巷六号
联系电话	075523726010 18824258010

### 产品详情

12.6v锂电充电管理；三节锂电大电流充电IC；4A多节充电管理芯片；开关型三节充电管理手持设备充电方案；大电流充电管理IC；

概述:

AL3407是 PWM 降压模式三节锂电池充电管理集成电路，独立对三节锂电池充电进行管理，具有封装外形小，外围元器件少和使用简单等优点。

AL3407具有涓流，恒流和恒压充电模式，非常适合锂电池充电管理。在恒压充电模式，将电池电压调制在 12.6V，也可以通过一个外部电阻向上调整；在恒流充电模式，充电电流通过一个外部电阻设置。

对于深度放电的锂电池，当电池电压低于恒压充电电压的66.5%(典型值)时，AL3407用所设置的恒流充电电流的17.5%对电池进行涓流充电。在

恒压充电阶段，充电电流逐渐减小，当充电电流降低到恒流充电电流的16%时，充电结束。在充电结束状态，如果电池电压下降到恒压充电电压的95.5%，自动开始新的充电周期。当输入电源掉电或者输入电压低于电池电压时，AL3407自动进入睡眠模式。

其它功能包括输入低电压锁存，电池端过压保护和充电状态指示等。

AL3407采用 10 管脚 SSOP 封装。

应用:

手持设备

备用电池应用

便携式工业和医疗仪器

电动工具

独立电池充电器

特点:

宽输入电压范围：6.6V 到 30V

对三节锂电池完整的充电管理

充电电流可达 4A

PWM 开关频率：300KHz

恒压充电电压可用电阻向上调整

恒压充电电压精度：±1%

恒流充电电流由外部电阻设置

对深度放电的电池进行涓流充电

自动再充电功能

充电状态和充电结束状态指示

软启动功能

电池端过压保护

工作环境温度： - 40 到 + 85

采用 10 管脚SSOP 封装

产品无铅，满足 Rohs，不含卤素

奥隆电子科技有限公司；联系人：张翰

Mobile:18824258010 Tel:0755-23726010

E-mail:zhangzhong@aolongic.com

Http//:www.alsemi.com