LTC3455电源管理器 转换器

产品名称	LTC3455电源管理器 转换器
公司名称	深圳市杰宏微电子有限公司
价格	5.00/pcs
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华强北新亚洲二期N1B181号
联系电话	0755-83165809 13824396652

产品详情

特点 可在以下输入电源之间实现无缝切换： 锂离子电池、usb 和 5v 交流适配器 准确的 usb 电流限制 (500ma/100ma) 两个高效 dc/dc 转换器：达 96%
热调节功能可在无过热危险的情况下实现电池充电速率的最大化 全功能锂离子电池充电器 (ltc3455 具 4.2v 浮动电压，而 ltc3455-1 的浮动电压则为4.1v) 4.1v 浮动电压 (ltc3455-1)
改善了电池寿命和高温安全余量 用于 sdio 和存储卡的热插拔 (hot swaptm) 输出 引脚可选的突发模式 (burst mode ®) 操作 输出断接：在停机期间所有输出均放电至地电位 采用外形尺寸为 4mm x 4mm x 0.8mm 的 24 引脚 qfn 封装
描述

ltc ® 3455/ltc3455-1 是不同便携式应用的一个完整电源管理解决方案。该器件包含两个同步降压型 dc/dc 转换器、一个 usb 功率控制器、一个全功能锂离子电池充电器、一个热插拔、一个低电池电量指示器以及众多的内部保护功能。ltc3455/ltc3455-1
提供了一款外形小巧和结构简单的解决方案，可从三种不同的电源 (单节锂离子电池、usb
端口和交流适配器) 获取功率。在所有的条件下，从 usb 总线吸收的电流均受到精确的限制。当接入 usb 电源或交流适配器时，电池充电器被使能，而且器件所需的全部内部功率均取自合适的外部电源。在停机模式中，所有的输出均被放电至地，以提供完全的输出断接。该器件采用 4mm x 4mm 的 24
引脚裸露衬垫 qfn 封装。