

bl4054独立的线性锂离子电池充电器IC

产品名称	bl4054独立的线性锂离子电池充电器IC
公司名称	深圳市诚芯微科技有限公司
价格	.02/个
规格参数	类型:其他IC 品牌:CX 型号:CX9058/bl4054
公司地址	深圳市龙岗区布吉李朗创新产业园A4栋
联系电话	0755-83506795 15914091451

产品详情

中山芯动力电子科技有限公司

联系人：谢达成

电话：13500016905

qq：2557289841

地址：中山市古镇镇长安电子城中北15卡

cx4054是一款完整的单节锂离子电池恒流恒压线性充电ic。它采用极小的sot-23-5封装，只需要外接极少的外部元件，使它能真正的适用于便携式产品的应用。而且，cx4054是专门为usb电源特性而设计的。同时，cx4054也能作为一个独立的线性锂离子电池充电器。

由于它有内部完善的mosfet构架，所以无需外接任何感应电阻和二极管。在大功率负载或高温环境下工作时，热反馈将自动控制充电电流，从而控制晶片的温度。充电电压被固定在4.2v，充电电流通过别接一个电阻来设定。在充电电压达到满电量电压后，充电电流降至设定电流值的1/10时，cx4054将自动停止充电。

当供电电源（一般电源适配器或usb电源）被取走，cx4054自动进入一个低电流模式，此时耗电池电流低于2ua。cx4054还能进一个关断模式，在此模式下，供电电流减小至25ua。

它还有其他特性，包括充电电流监测，低压关断，自动再充电，另有一个状态脚来指示充电完成或者外接电源是否接上。

特性

充电电流可编程，最高可至800ma。

无需外接mosfet、感应电阻和二极管。

带过温保护的恒流恒压充电使充电速度更快而无需担心过热。

可从usb口直接给单颗锂离子电池充电。

预设4.2v充电电压，精度达 $\pm 1\%$ 。

关断模式只需25ua的支持电流。

涓流充电隔值2.9v。

可设定无涓流充电模式。

软启动，能有效限制冲击电流。

sot23-5的贴片小封装。

应用

移动电话，pda，mp3播放器。

充电器

蓝牙设备

本产品的类型是其他IC，品牌是CX，型号是CX9058/bl4054，封装是sot23-5，批号是cx11h11