

自适应充电芯片

产品名称	自适应充电芯片
公司名称	深圳市骁峻技术有限公司
价格	.40/片
规格参数	品牌:赛芯微 型号:XC5101
公司地址	深圳市宝安区西乡街道宝源路深圳市名优工业产品展示采购中心B座1区七楼723号
联系电话	0755- 27909268-808

产品详情

美国赛芯微电子有限公司生产的先进锂电池充电管理芯片，xc5101系列芯片适合:单节(4.35v或4.2v)或双节(8.7v或8.4v)锂离子(li-ion)和锂聚合物(li-pol)电池。同时根据不同的应用提供了sop、tssop和qfn的可选封装形式，利用该芯片设计的充电器外围电路及其简单，非常适合便携式电子产品的紧凑设计需要。

xc5101可以动态补偿锂电池组的内阻以减少充电时间，带有可选的电池温度监测，利用电池组温度传感器连续检测电池温度，当电池温度超出设定范围时xc5101关闭对电池充电。内部集成的恒压恒流器带有高/低边电流感测和可编程充电电流，充电状态识别可由输出的led指示灯或与主控器接口实现，具有自动重新充电、最小电流终止充电、低功耗睡眠等特性。包括电池温度检测,欠压闭锁,自动再充电和两个用指示充电,结束的led状态引脚。

xc5101特点:

- 1.高达1000ma的可编程充电电流.
- 2.无需mosfet,检测电阻器或隔离二极管.
- 3.用于单节锂离子电池,采用sop封装的完整线性充电器。
- 4.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。充电快速率最大化的热调节功能。
- 5.精度达到 $\pm 1\%$ 的4.2v充电电压.
- 6.用于电池电量检测的充电电流监控器输出.

7.自动再充电

8.充电状态双输出,无电池和故障状态显示.

9.c/10充电终止.

10.待机模式下供电电流为55ua.

11.2.9v涓流充电器版本.

12.软启动限制了浪涌电流.

13.电池温度监测功能.

14.采用8引脚sop封装.

财富热线如下：

关于公司产品的更多信息，请联系何生:134-2183-0056

qq号码: 550313991

公司地址：深圳市深南大道6007号安徽大厦创展中30层 附近地铁车公庙d出口

手机：13421830056 电话：0755- 86897125 何生

传真：+86-755-27909698 qq:550313991

邮箱：hehuan550@126.com