

## WT4301降压双节8.4V3A充电管理ic

产品名称	WT4301降压双节8.4V3A充电管理ic
公司名称	深圳市微腾半导体有限公司
价格	.00/个
规格参数	电压:6V-30V 电流:4A 类型:充电管理
公司地址	深圳市龙华区龙华街道和联社区富联二区28-29号联友大厦502（注册地址）
联系电话	19924932063

### 产品详情

WT4301是开关降压模式两节锂电池充电管理集成电路，独立对两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。WT4301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，WT4301将电池电压调制在8.4V，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，WT4301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，WT4301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。WT40301采用管脚

SSOP-10封装。

特点:

宽输入电压范围：6.6V 到30V

对两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 SSOP-10封装

产品无铅，满足 Rohs

应用:

手持设备

备用电池应用

便携式工业产品

电动工具

独立电池充电器