

## 代理如韵 CN3705 多类型电池充电管理IC

产品名称	代理如韵 CN3705 多类型电池充电管理IC
生产厂家	深圳市天创微电子有限公司
价格	/
规格参数	电源电流:5A 电源电压范围:7.5V~28V 封装:SSTOP-16
公司地址	深圳市宝安区西乡街道前进二路智汇创新中心D座317A
联系电话	18124149417

## 产品详情

### 代理如韵 CN3705 多类型电池充电管理IC

CN3705 是 PWM 降压模式锂电池或磷酸铁锂电池充电管理集成电路，独立对单节或多节锂电池或磷酸铁锂电池充电进行自动管理，具有封装外形小，外围元器件少和使用简单等优点。CN3705 具有恒流和恒压充电模式，非常适合锂电池或磷酸铁锂电池的充电。在恒压充电模式，恒压充电电压由外部电阻分压网络设置；在恒流充电模式，充电电流通过一个外部电阻设置。对于深度放电的电池，当电池电压低于所设置的恒压充电电压的66.7%时，CN3705用所设置的恒流充电电流的15%对电池进行涓流充电。在恒压充电阶段，充电电流逐渐减小，当充电电流降低到外部电阻所设置的值时，充电结束。在充电结束状态，如果电池电压下降到所设置的恒压充电电压的91.1%时，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，CN3705自动进入低功耗的睡眠模式。其它功能包括输入低电压锁存，电池温度监测，电池端过压保护和充电状态指示等。CN3705 采用 16 管脚 TSSOP 封装。



深圳市天创微电子有限公司  
tianchuangweidian.cn.china.cn