

# CH6071--外围电路简单/小封装/大电流2.5A/单节开关型锂电充电IC

产品名称	CH6071--外围电路简单/小封装/大电流2.5A/单节开关型锂电充电IC
公司名称	深圳市尚微半导体有限公司
价格	.99/个
规格参数	品牌:SW 耐压:9V 封装:DFN3X3
公司地址	深圳市宝安区石岩街道工业二路1号惠科未来城2栋4012
联系电话	15112364363

## 产品详情

### 产品概述(General Description)

SWCH6071是一款高集成度、高\*\*的单节锂离子电池充电芯片，采用1.5MHz开关频率的降压型PWM控制，为锂电池快速充电提供了微型、简单且高效的解决方案。

SWCH6071采用三段式充电：涓流、恒流和恒压。同时内部设有智能温控，当芯片内部温度过高，芯片会自动调节占空比降低充电电流，\*\*芯片温升不会太高。内置防倒灌功能，实际应用中不需要输入端接二极管防倒灌。

SWCH6071由外部Sense电阻设定\*\*的充电电流，内部由分压电阻和\*\*的参考电压将电池的浮充电压设定在 $\pm 0.6\%$ 以内。当电池电压掉到再充电阈值以下，芯片将自动对电池再充电。

SWCH6071具有USB-Limit功能，当充电电流大于USB供电能力系统会自动调节占空比降低充电电流，确保USB能够正常供电。当输入电压断开以后，SWCH6071进入待机状态，电池漏电流将降至1uA以下。

SWCH6071的其他特点包括欠压闭锁、使能控制端、指示充电状态引脚、电池温度检测；芯片还有充电定时保护功能，充电10小时后自动关断。