

SD4056 锂电池IC 专用充电板

产品名称	SD4056 锂电池IC 专用充电板
公司名称	深圳市恒凯微电子科技有限公司
价格	.21/个
规格参数	型号:SD4056 用途:线性 类型:稳压IC
公司地址	深圳市龙华新区观澜新田新丰工业区24号B栋2楼
联系电话	075521004152 15112575574

产品详情

SD4056是一款完整的单节锂离子电池采用恒定电流恒定电压线性充电器。其底部带有散热片的SOP8封装与较少的外部元件数目使得SD4056成为便携式应用的理想选择。SD4056可以适合USB电源和适配器电源工作。由于采用了内部PMOSFET架构,加上防倒充电路,所以不需要外部隔离二极管。热反馈可对充电电流进行自动调节,以便在大功率操作或高环境温度条件下对芯片温度加以限制。充电电压固定于4.2V,而充电电流可通过一个电阻器进行外部设置。当充电电流在达到最终浮充电压之后降至设定值1/10时,SD4056将自动终止充电循环。当输入电压(交流适配器或USB电源)被拿掉时,SD4056自动进入一个低电流状态,将电池漏电流降至2uA以F。SD4056在有电源时也可置于停机模式,以而将供电电流降至55uA.SD4056的其他特点包括电池温度检测、欠压闭锁、自动再充电和两个用于指示充电、结束的LED状态引脚。