

# 8006 6V移动电源集成IC

产品名称	8006 6V移动电源集成IC
公司名称	深圳市芯锐仕科技有限公司
价格	.10/PCS
规格参数	品牌:国产 型号:8006 封装:SOP-16
公司地址	深圳市福田区华强北街道现代之窗大厦B座29E
联系电话	0755-23617674 15626518535

## 产品详情

### 概述

8006 一款集成了锂电池充电管理，锂电池保护，DC-DC升压限流，手电筒照明，电量指示以及3档风量可调风扇驱动功能于一体的电源管理IC；专用于采用锂电池供电的便携式风扇。

8006集成了包括涓流充电，恒流充电和恒压充电全过程的充电方式，带充电指示及满电指示灯；支持风扇驱动功能，内置3档可调节风量控制，支持3段风量LED指示；当电池电压小于2.9V时，8006系统进入欠压状态，整个系统电流为30uA；内置恒定恒流充电电流600mA。

8006具有多重保护设计，包括负载过流保护，充电时防倒灌保护，短路保护，短路防锁定，软启动保护，锂电过放保护，过温及欠压保护等。

### 特点

- Ø 0.6A锂电池充电
- Ø 支持6V电机驱动控制，3档风量可调，3段风扇风量指示
- Ø 3颗LED电量显示, 内置照明灯驱动
- Ø 支持双按键开关

Ø 充电电压精度：±1.0%；升压电压精度：±4.0%

Ø 过流保护（OCP），过压保护（OVP），短路保护（SCP），过温保护（OTP）

Ø ESD 2KV，可靠性高

Ø 极低的BOM成本

Ø 待机电流30uA

Ø 支持4.2、4.35V电池

Ø 封装形式：SOP-16/ESOP16

## 应用

Ø 使用锂电池供电的便携式风扇