

PST4056H耐压30V充电1A带OVP保护IC

产品名称	PST4056H耐压30V充电1A带OVP保护IC
公司名称	深圳市润百信科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PST 型号:PST4056H 兼容:PST4056H
公司地址	福田区振华路综合楼整层416
联系电话	13316849266

产品详情

PST4056H 是一款输入耐压高达 30V，具有电源 OVP 功能的 1A 单节锂离子电池线性充电器，其采用了恒定电流/恒定电压的充电模式。PST4056H 的 CE、TEMP、CHRG、STDBY 端口的耐压高也可达到 30V。PST4056H 内含 PMOSFET 架构，加防倒充电路，无需外部隔离二极管。热反馈可对充电电流进行自适应调节，以便在大功率操作或高环境温度条件下对芯片充电电流加以限制。充满截止电压为 4.2 V。而充电电流可通过外部电阻进行设置。当充电电流在达到终浮充电压之后降至设定值 1/10 时，PST4056H 将自动终止充电循环。当输入电压掉电后，PST4056H 自动进入一个低电流状态，将电池漏电流降至 0.1uA 以下。PST4056H 的其他特点包括电池温度检测、CE 使能端输入控制、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。底部带有散热片的 ESOP8 / DFN2x2-8 封装，及简化的 SOT23-5/SOT23-*6 封装。PST4056H 可以用于 USB 电源和适配器电源。

1. 特点 · 输入电源端口高耐压可达 30V · 输入电源电压 6.6V 时芯片 OVP · 锂电池正负极反接保护 · 高达 1000mA 的可编程充电电流 · 恒定电流/恒定电压操作，有温度自适应 可实现充电速率大化 · 精度达到 $\pm 1\%$ 的预设充电电压 · 自动再充电 · 充电状态双输出、无电池和故障状态显示 · C/10 充电终止 · 2.9V 涓流充电 · 软启动限制了浪涌电流 · 电池温度监测功能 · 8 引脚 ESOP 和 DFN2x2 封装大充电电流 1A · 5 引脚 SOT23-5 封装大充电电流 0.8A · 6 引脚 SOT23-6 封装大充电电流 0.8A
2. 应用 · 电子烟、PAD、数码相机 · GPS 便携式设备、各种充电器。