

# ON-BRIGHT昂宝 OB2550MP SOT23-6 电源IC微控制器

产品名称	ON-BRIGHT昂宝 OB2550MP SOT23-6 电源IC微控制器
公司名称	深圳昂尼电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:OB(昂宝) 型号:OB2550MP 封装:SOT23-6
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期西座1003-B03室
联系电话	0755-89328757 13058082845

## 产品详情

ON-BRIGHT昂宝 OB2550MP SOT23-6

电源IC微控制器,电源管理芯片OB2550MP,昂宝OB2550MP电源IC,集成电路,微控制器OB2550MP

型号：OB2550MP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-6

描述：

一般说明

OB2550是一款高性能离线PSR控制器，适用于低功率AC/DC充电器和适配器应用。它在初级侧感应和调节中运行。因此，可以取消光耦合器和TL431专有恒压（CV），并集成恒流（CC）控制，如下图所示。

在控制中，可以通过CS引脚处的感测电阻器Rs外部调整文档和输出功率设置。在控制中，利用多模式操作来实现高性能和高效率。此外，通过内置的电缆跌落补偿实现了良好的负载调节。器件在CC模式下以及在大负载条件下以PFM操作，并且在负载下以PWM操作并降低频率。该芯片消耗的工作电流非常低，可以实现小于30mW的待机功率，满足严格的待机功率标准。OB2550提供全面保护

具有自动恢复功能，包括逐周期限流、VDD过电压保护、反馈回路开路保护、短路保护、内置前沿消隐、VDD欠电压锁定（UVLO）、OTP等。OB2550在SOT23-6封装中提供。

特征

不带TL431和光耦的初级侧传感和调节

通用交流输入的高精度恒压电流调节

提高效率的多模式PWM/PFM操作

满足30mW空载备用电源标准

动态响应良好

可编程CV和CC调节

内置线路电压和初级绕组电感补偿

可编程电缆跌落补偿

无需控制回路补偿

\*\*的内部过温保护

音频无噪声操作

驱动BJT开关

内置前缘冲裁 (LEB)

低启动电流 (典型) 和低工作电流 (典型360uA)

具有自动恢复功能的全面保护范围

VDD过电压保护

带滞后的VDD欠压锁定 (UVLO)

逐周期电流限制

反馈回路开路保护

输出短路保护

超温保护 (OTP)

应用

用于的低功率AC/DC离线SMPS

手机充电器

数码相机充电器

小型电源适配器

电脑、电视等的辅助电源。

线性调节器/RCC更换

昂宝ON-BRIGHT电源IC & OB2550MP SOT23-6电源管理芯片 & 产品应用于低功率AC-DC离线SMPS、手机充电器、数码相机充电器