

OB2510RMP SOT23-5 高性能离线PSR控制器

产品名称	OB2510RMP SOT23-5 高性能离线PSR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:OB2510RMP 封装:SOT23-5
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

OB2510RMP SOT23-5 高性能离线PSR控制器,OB2510 SOT23-5,OB2510RMP电源管理芯片, OB2510RMP电源管理芯片 (PMIC),昂尼电子电源芯片的销售

型号：OB2510RMP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-5

描述：

一般说明

OB2510R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，可以消除光耦合器和TL431。专有的恒压（CV）和恒流（CC）控制集成在一起，如下图所示。

在CC控制中，电流和输出功率设置

可以通过感应电阻器进行外部调节

CS引脚处的 R_s 。在CV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，并且在轻中负载下以具有频率降低的PWM操作。该芯片的工作电流消耗非常低，可以实现小于75mW的待机功率。OB2510R提供全面的保护，具有自动恢复功能，包括逐周期限流、VDD过电压保护、短路保护、内置前沿消隐、VDD欠电压锁定（UVLO），

OTP等。

OB2510R采用SOT23-5封装。

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

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

音频无噪声操作

驱动BJT开关

内置前缘冲裁 (LEB)

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

昂宝电源管理芯片-OB2510R是一款高性能离线PSR控制器 & OB2510RMP适用于低功率AC/DC充电器和适配器