

OB2520MP SOT23-6 昂宝ON-BRIGHT高性能离线PSR控制器

产品名称	OB2520MP SOT23-6 昂宝ON-BRIGHT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:OB2520MP 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

型号：OB2520MP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-6

描述：HighPrecisionCC/CVPrimary-SideController

一般说明

OB2520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CS引脚处的感测电阻器Rs进行外部调节。在CV控制中，PFM操作被用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。该芯片消耗非常低的工作电流（典型的300uA），可以实现小于30mW的待机功率，以满足严格的待机功率标准。

OB2520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、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）等。OB2520采用SOT23-6封装

特征

+通用交流输入时的5%恒压调节

通用交流输入的高精度恒流调节

不带TL431和光耦的初级侧传感和调节

可编程CV和CC调节

内置初级绕组电感补偿

可编程电缆跌落补偿驱动器BJT开关

超低启动电流（典型值1uA）

VDD过电压保护

内置反馈回路开路保护

内置短路保护

内置前缘冲裁（LEB）

逐周期电流限制

带滞后的VDD欠压锁定（UVLO）

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OB电源芯片OB2520MP & OB2520MP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 & 通用交流输入时的5%恒压调节