

OB2500PCPA SOP7 昂宝On-Bright 电源管理芯片

产品名称	OB2500PCPA SOP7 昂宝On-Bright 电源管理芯片
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:OB2500PCPA 封装:SOP-7
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

OB2500PCPA SOP7 昂宝On-Bright 电源管理芯片,OB2500P SOP7,OB2500PCPA,昂宝On-Bright电源IC,深圳昂尼电子国产电源芯片,上海昂宝电源IC,昂宝电子(上海)有限公司

型号:OB2500PCPA

品牌:OB(昂宝)

封装:SOP-7

描述:

一般说明

OB2500P是一种高性能离线PSR电源

低功率AC/DC充电器和适配器开关

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,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。设备在大负载条件下以PFM的CC模式运行,并以PWM的频率运行

轻中负荷时的减少。芯片

消耗非常低的工作电流。它实现了

小于75mW的待机功率，满足严格的

备用电源标准。

OB2500P提供具有自动恢复功能的全面保护，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。OB2500P采用SOP7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和电流调节

提高效率的多模式PWM/PFM操作

集成2A 650V MOSFET

动态响应良好

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无需控制回路补偿

音频无噪声操作

内置前缘冲裁（LEB）

超低启动电流和低工作电流

具有自动恢复功能的全面保护范围

片上OTP和外部OTP

VDD过电压保护

带滞后的VDD欠压锁定（UVLO）

逐循环电流限制

反馈回路开路保护

输出短路保护

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

OB2500PCPA SOP-7 & 昂宝ON-BRIGHT电源IC&OB2500P是一种高性能离线PSR电源& OB2500PCPA应用于低功率AC/DC充电器和适配器开关