

OB2305MP SOT23-6 电源管理芯片上海昂宝ON-BRIGHT

产品名称	OB2305MP SOT23-6 电源管理芯片上海昂宝ON-BRIGHT
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:OB2305MP 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：OB2305MP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-6

描述：

一般说明

OB2305是一款高性能的线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，可以消除感测光耦合器和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CC模式的PFM操作，并且在轻中负载下以降低频率的PWM操作。该芯片消耗的工作电流非常低。它实现了小于30mW的待机功率，以满足严格的待机功率标准。

OB2305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。

OB2305有SOT23-6包（适用于10W以下的应用）和SOP8包（适用于15W以下的使用）。

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

用于提高效率的多模式PWM/PFM操作

230V时，典型应用电路的待机功耗小于30mW

可编程CV和CC调节

内置2侧同步整流动态信号检测

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

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

VDD过电压保护

带滞后的VDD欠压锁定（UVLO）

逐周期限流

反馈回路开路保护

输出短路保护

超温保护（OTP）

应用

用于

手机充电器

数码相机充电器

小型电源适配器

PC、TV等的辅助电源。线性调节器/RCC更换

