OB25135 SOP8 昂宝ON-BRIGHT OB25135CCPA电源IC

产品名称	OB25135 SOP8 昂宝ON-BRIGHT OB25135CCPA电源IC
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:OB25135CCPA 封装:SOP8
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

OB25135 SOP8 昂宝ON-BRIGHT OB25135CCPA电源IC，OB25135CCPA,OB25135 SOP8,上海昂宝ON-BRIGHT，OB昂宝电源芯片OB25135CCPA

型号： OB25135CCPA

品牌： OB(昂宝)

封装： SOP-8

描述：

一般说明

OB2513XC是一款高性能离线PSR电源开关，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，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/中等负载下以PWM操作并降低频率。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。OB2513XC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

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

准谐振操作，实现*高的整体效率

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

音频无噪声操作内部BJT开关

同步整流器应用具有良好的动态响应

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

用于的低功率AC/DC离线SMPS

I手机充电器

I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

深圳昂尼电子科技有限公司专注电源类管理芯片

电源管理芯片（PMIC)主要类别：线性稳压器（LDO)、DC-DC电源芯片、AC-DC控制器和稳压器、锂电池管理芯片、电压检测芯片、LED驱动芯片、数模混合降压型DC/DC转换器、升压型DC/DC转换器、CMOS型低压差线性稳压器、电荷泵型升压DC/DC转换器、双极型低压差线型稳压器、锂电池充电芯片、精密限流负载开关三端稳压器、电压基准、电压检测器/复位IC、栅极驱动芯片。

电源管理芯片（PMIC）主要品牌：上海芯龙XLSEMI,杭州士兰微SILAN,上海贝岭BL，上海昂宝ON-BRIGHT,深圳天微TM，无锡新洁能NCE,上海如韵，南京微盟MICRONE,航天民芯等