

OB25136QCPA SOP8 昂宝ON-BRIGHT离线PSR电源开关

产品名称	OB25136QCPA SOP8 昂宝ON-BRIGHT离线PSR电源开关
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:OB25136QCPA 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

OB25136QCPA SOP8 昂宝ON-BRIGHT离线PSR电源开关/OB25136QCPA,OB25136Q SOP8,电源管理芯片(PMIC),昂宝电源IC, 电源开关昂宝原厂产品OB25136QCPA

型号：OB25136QCPA

品牌：OB(昂宝)

封装：SOP-8

描述：

一般说明

OB25135/6Q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，可以取消光耦合器和TL431专有恒压（CV），并集成恒流（CC）控制，如下图所示。

在CC控制中，电流和输出功率设置

可以通过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。该芯片消耗极低的工作电流，可实现小于75mW的待机功率。OB25135/6Q提供全面的保护覆盖，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

动态响应良好

可编程CV和CC调节

内置线路电压和绕组电感补偿

可编程电缆跌落补偿

无需控制回路补偿

音频无噪声操作

集成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

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

规格型号：OB25136QCPA 封装：SOP8 品牌：昂宝ON-BRIGHT &
OB25136QCPA高性能离线PSR电源开关 & 低功率AC/DC充电器和适配器 &
辅助电源、线性调节器、RCC更换