

电源类芯片OB2571TCPA SOP8 昂宝 (ON-BRIGHT)原装

产品名称	电源类芯片OB2571TCPA SOP8 昂宝 (ON-BRIGHT)原装
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:OB2571TCPA 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

电源类芯片OB2571TCPA SOP8 昂宝 (ON-BRIGHT)原装,电源管理芯片, AC-DC控制器和稳压器, OB2571 SOP8,OB2571TCPA,昂宝ON-BRIGHT电源IC, OB(昂宝)电源芯片, 上海电源芯片, 浙江电源芯片, 江苏电源芯片, 西安电源类芯片

型号: OB2571TCPA

品牌: OB(昂宝)

封装: SOP-8

描述:

电源类芯片OB2571TCPA SOP8 昂宝 (ON-BRIGHT)原装

一般说明

OB2571x是一种出色的初级侧调节具有中等水平CC/CV操作的控制器、电源AC/DC充电器和适配器应用。

该器件集成了一个内部功率MOSFET并在QR模式下操作以提供高

效率以及内置的几个功能保护。它消除了对辅助降低总物料清单的反馈电路费用专有恒压(CV)和恒流(CC)控制集成为

如下图所示。

在CV控制中，控制器改变根据负载条件进行操作。已满加载时，控制器以准谐振方式工作（QR）模式。

这个一次侧调节电源高达没有DCM效率限制的功率，或可听见的噪音。在CC控制中，OB2571x对 V_{cs} 峰值进行采样电流和去磁脉冲调节输出电流。电流和输出功率设置可以通过以下方式进行外部调整CS引脚处的感测电阻器 R_s 。

OB2571x提供全面保护

具有自动恢复功能的覆盖范围，包括逐周期限流、VDD OVP、OLP、SCP、OTP等。

OB2571x消耗的输入功率小于75mW在高线路电压的空载条件下。

OB2571x在SOP8软件包中提供。

特征

一次侧感应和调节工作

在没有TL431和光耦的QR模式下

高精度恒压恒流

通用交流输入调节

可编程CV和CC调节

集成功率MOSFET

动态响应良好

可编程停电保护和线路

OVP保护（仅适用于2571Lx）

紧密CC的内置线路补偿章程

内置固定电缆补偿

内置初级绕组电感

补偿

内置控制回路补偿

内置前缘冲裁（LEB）

超低启动电流和低运行

现在的

全面保护

自动恢复

VDD过电压保护 (VDD OVP)

VDD欠电压锁定

磁滞 (UVLO)

逐周期限流

反馈开环保护 (OLP)

输出短路保护 (SCP)

应用

用于手机充电器

平板电脑

交流/直流适配器

机顶盒电源