

OB(昂宝) OB2570TCPA-H SOP8 AC-DC电源类芯片

产品名称	OB(昂宝) OB2570TCPA-H SOP8 AC-DC电源类芯片
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:OB2570TCPA-H 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

型号：OB2570TCPA-H

品牌：OB(昂宝)

封装：SOP-8

OB2570x是一款出色的一次侧调节控制器，具有CC/CV操作功能，适用于中等功率AC/DC充电器和适配器应用。该设备集成了一个内部功率MOSFET，并在QR模式下运行，以提供高效率以及内置保护的多种功能。它消除了对二次反馈电路的需求，从而降低了材料清单的总成本。专有恒压（CV）和恒流（CC）控制集成在一起，如下图所示

在CV控制中，控制器根据负载条件改变操作模式。在满载时，控制器在通用线路电压下以准谐振（QR）模式运行。一次侧调节电源提供高达高功率，没有DCM或可听噪声的效率限制。

在CC控制中，OB2570x对 V_{cs} 峰值电流和去磁脉冲进行采样，以调节输出电流。电流和输出功率设置可以通过CS引脚处的感测电阻器 R_s 进行外部调整。

OB2570x提供全面的保护范围，具有自动恢复功能，包括逐周期限流、VDD OVP OLP SCP OTP等。

OB2570x在高线路电压的空载条件下消耗的输入功率小于75mW。OB2570x以SOP8包装提供

特征

一次侧传感和调节在没有TL431和光耦的模式下运行

通用交流输入的高精度恒压和电流调节

可编程CV和CC调节集成功率MOSFET

动态响应良好

用于严格调节的内置线路补偿

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 (VDD OVP)

带滞后的VDD欠压锁定 (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

OB(昂宝) OB2570TCPA-H SOP8 * AC-DC电源类芯片,OB(昂宝)OB2570TCPA * ON-BRIGHT电源类芯片*昂宝OB2570TCPA*OB2570 SOP8电源IC*昂尼电子电源管理芯片