

OB2570PCPA SOP8 电源管理芯片上海昂宝ON-BRIGHT原装供应

产品名称	OB2570PCPA SOP8 电源管理芯片上海昂宝ON-BRIGHT原装供应
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:OB2570PCPA 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：OB2570PCPA

品牌：OB(昂宝)

封装：SOP-8

描述：

一般说明

OB2570x是一款出色的一次侧调节控制器，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，并以QR模式运行，以提供高效率以及多种内置保护功能。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。专有的恒压（V）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} 峰值电流和消磁脉冲进行采样，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和自动恢复功能，包括逐周期电流限制、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

特征

一次侧传感和调节在没有TL431和光耦的情况下以QR模式运行

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CC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

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