

OB2269CCPA SOP8 AC-DC电源管理芯片

产品名称	OB2269CCPA SOP8 AC-DC电源管理芯片
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:OB2269CCPA 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

OB2269CCPA SOP8 AC-DC电源管理芯片,OB2269 SOP8,上海昂宝OB电源IC , AC-DC电源管理芯片 , AC-DC电源模块OB昂宝 , 昂尼电源芯片AC-DC系列

OB2269产品说明

OB2269是一款高度集成的电流模式PWM控制IC , 专为高性能、低待机功率和经济高效的离线反激式转换器应用而优化。

正常工作时的PWM开关频率是可外部编程的,并调整到小范围。在无负载或轻负载条件下,IC以扩展的“突发模式”运行,以*大限度地减少开关损耗。从而实现了更低的待机功率和更高的转换效率。

VDD低启动电流和低工作电流有助于OB2269的可靠通电启动设计。因此,可以在启动电路中使用大值电阻器来*小化待机功。

内部斜率补偿提高了系统大信号的稳定性,并减少了高PWM占空比输出时可能出现的次谐波振荡。电流感测输入上的前沿消隐消除了由于缓冲电路二极管反向恢复引起的信号毛刺。并且在设计中大大减少了外部组件的数量和系统成本。

OB2269提供完整的保护范围和自动自恢复功能,包括逐周期限流(OCP)、过载保护(OLP)、过温保护(OTP)、VDD过电压保护(OVP)和欠电压锁定(UVLO)。栅极驱动输出被箝位在18V,以保护功率MOSFET。

On Bright专有的频率混洗技术以及图腾柱栅极驱动输出的软开关控制实现了卓越的EMI性能。

在操作中,20KHZ以下的音调能量被*小化。因此,音频噪声性能大大提高。

OB2269产品特征

关于Bright专有的频率抖动技术以提高EMI性能

用于提高效率和*小待机功率设计的扩展突发模式控制

音频无噪声操作

外部可编程PWM开关频率

内部同步斜率补偿

低VIN/VDD启动电流（6.5uA）和低工作电流（2.3mA）

电流检测输入的前沿消隐

具有自动自我恢复功能的完整保护范围

外部可编程过温保护（OTP）

带或不带片上VDD OVP的系统OVP

带滞后的欠压锁定（UVLO）

栅极输出*大电压钳位（18V）

通用输入电压范围（OCP）上恒定输出电流限制的线路补偿逐周期过电流阈值设置

过载保护。（OLP）

OB2269应用

用于的离线AC/DC反激式转换器

笔记本电脑电源适配器

PC/TV/机顶盒电源

开放式开关电源

电池充电器