

# OB2263AP DIP8 上海昂宝ON-BRIGHT电源IC

产品名称	OB2263AP DIP8 上海昂宝ON-BRIGHT电源IC
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:OB2263AP 封装:DIP8
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

OB2263AP DIP8 上海昂宝ON-BRIGHT电源IC,AC-DC电源芯片OB2263AP,昂宝ON-BRIGHT,OB2263 DIP8, 离线AC/DC反激式转换器, 电池充电器, 电源适配器, 机顶盒电源, 开放式开关电源

型号：OB2263AP

品牌：OB(昂宝)

封装：DIP-8

描述：3842类芯片的升级版，功能同LD7535，CR6848等等。

### 一般说明

OB2263是一款高度集成的电流模式PWM控制IC，专为30W以下范围的高性能、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以扩展突发模式工作，以\*大限度地减少开关损耗。因此，可以实现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OB2263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\*小化待机功率。

内部斜坡补偿提高了系统大信号的稳定性，并减少了在高PWM占空比输出时可能出现的亚谐波振荡。电流感测（CS）输入上的前沿消隐消除了由于缓冲电路二极管反向恢复而引起的信号毛刺，从而大大降低了设计中的外部组件数量和系统成本。OB2263提供完整的保护范围，具有自动自我恢复功能，包括循环-

循环电流限制 ( OCP )、过载保护 ( OLP )、VDD过电压钳位和欠电压锁定 ( UVLO )。栅极驱动输出被箝位到最大18V，以保护功率MOSFET

明亮的专有频率混洗技术，以及图腾柱栅极驱动输出的软开关控制。

在设计中，20KHZ以下的音调能量被最小化，并且在操作期间消除了音频噪声。OB2263在SOT23-6中提供。SOP-8和DIP-8程序包。

## 特征

On Bright专有频率抖动技术，可提高EMI性能。

用于提高效率和最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VDD启动电流和低工作电流 ( .4mA )

电流检测输入的前沿消隐

具有自动自我恢复功能的良好保护范围

o VDD过电压箝位和带滞后的欠电压锁定 ( UVLO )

o 栅极输出最大电压钳位 ( 18V )

o On Bright专有线路输入逐周期补偿过电流阈值设置，用于通用输入电压范围内的恒定输出功率限制。

o 过载保护 ( OLP )

## 应用

用于的离线AC/DC反激式转换器

电池充电器

电源适配器

机顶盒电源

开放式开关电源

生产商：昂宝电子（上海）有限公司 & 销售商：深圳昂尼电子科技有限公司 产品规格型号：OB2263AP  
DIP8