

# 电源IC昂宝OB2365DMP SOT23-6

产品名称	电源IC昂宝OB2365DMP SOT23-6
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:OB2365DMP 封装:SOT23-6
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：OB2365DMP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-6

描述：

一般说明

OB2365D是一种高度集成的电流模式

针对高性能进行优化的PWM控制IC，

低待机功率和经济高效的离线

反激式转换器应用。

在正常负载条件下，它以固定方式运行

频率模式。当负载降低时

在PFM模式下运行以实现高功率转换

效率当负载很小时，IC

在“扩展突发模式”下运行，以最大限度地减少

备用电源损耗。因此，高转化率

可以在整个装载过程中实现效率

范围

VCC低启动电流和低工作电流

有助于可靠的开机和低功耗

OB2365D的备用设计。

OB2365D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、VCC欠压锁定

(UVLO)和AC Brownout保护。它还

提供锁定关闭保护

包括VCC过电压保护(OVP)，过

负载保护(OLP)、超温保护

(OTP)、输出过电压保护(OVP)和

短路保护(SCP)。出色的EMI性能

使用On Bright专有频率实现

洗牌技术。

23KHz以下的音调能量在

设计和音频噪声在

活动

OB2365D采用SOT23-6封装。

应用

用于的离线AC/DC反激式转换器

通用电源

电源适配器

特征

上电软启动降低MOSFET Vds

强调

多模式操作

120K箝位频率@低峰值负载

线路电压

65KHz固定频率@低负载时

线路电压

轻载和空载时的突发模式

EMI的频率混洗

用于改进的扩展突发模式控制

高效低待机功率设计

音频无噪声操作

全面保护

o VCC欠压锁定

磁滞 (UVLO)

o VCC过电压保护 (VCC OVP)

带锁存模式

o 逐个循环超过电流阈值

恒定输出功率限制设置

超过通用输入电压范围

o 带闩锁的过电流保护 (OCP)

模式

o 带锁存模式的峰值负载保护

o 外部温度过高

带锁存模式的保护 (OTP)

o 带自动恢复功能的断电保护

o调整过电压保护（OVP）

通过带门锁模式的CS引脚

o带锁存模式的输出SCP保护

o具有自动恢复功能的输出二极管短路保护