

OB2001MP SOT23-6 昂宝ON-BRIGHT电源IC

产品名称	OB2001MP SOT23-6 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:OB2001MP 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

OB2001MP SOT23-6 昂宝ON-BRIGHT电源IC ; OB2001MP,OB2001 SOT23-6,昂宝ON-BRIGHT电源管理芯片OB2001MP

型号：OB2001MP

品牌：OB(昂宝)

封装：SOT-23-6

描述：

一般说明

OB2001是一种高性能、紧密集成的二次侧同步整流控制器和驱动器，用于开关电源系统的二次端整流。它驱动一个电压降低得多的N沟道MOSFET，以在反激转换器的二次侧模仿传统的二极管整流器，这可以减少散热，提高输出电流能力和效率，并简化热设计。OB2001可以在恒流模式下支持低至2V的系统输出电压。

它适用于包括不连续导通模式和准谐振模式在内的多种模式应用。凭借其多功能性和优化性，OB2001可用于各种开关模式电源拓扑，包括二次侧控制拓扑和一次侧控制逻辑。

根据隔离变压器次级侧的信息，OB2001生成相对于初级侧PWM信号具有死区时间的驱动信号，以在智能驱动器电压控制的帮助下在零电流转变附近接通和断开集成N沟道SR开关。它针对5V输出电压进行了优化。

外部可调的*小接通时间和特性关断时间控制方案有效地避免了寄生元件引起的环冲击，从而保证了SR系

统的可靠无噪声运行。

OB2001以SOT23-6包的形式提供。

特征

针对5V输出系统优化的二次侧同步整流控制器

适用于DCM、QR操作

**的二次侧MOSFET V_{ds} 传感

低成本小尺寸CC/CV模式支持

工作频率高达200kHz

峰值电流吸收/源驱动器能力

输出电压过冲控制

VDD UVLO防护

应用

交流/直流5V适配器

手机充电器

5V偏置电源

低压整流电路

OB2001MP SOT23-6 电源管理芯片 & OB2001MP应用于AC-DC5V电源适配器 & OB2001 SOT23-6应用于手机充电器