

OB2001ZCPA SOP8昂宝电源IC OB2001反激变换器

产品名称	OB2001ZCPA SOP8昂宝电源IC OB2001反激变换器
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:OB2001ZCPA 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

OB2001ZCPA SOP8昂宝电源IC OB2001反激变换器,OB2001ZCPA,OB2001 SOP8电源IC

型号：OB2001ZCPA

品牌：OB(昂宝)

封装：SOP-8

描述：

一般说明

OB2001x是一款高性能、紧凑型

集成二次侧同步整流器

开关电源系统。它结合了

在反激变换器的二次侧模仿传统的二极管整流器，可以降低散热，提高输出电流能力和效率，并简化热设计。OB2001x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，OB2001x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

控制拓扑。

根据隔离变压器次级侧的信息，OB2001x产生一个相对于初级侧PWM信号具有死区时间的驱动信号，以在零电流转换附近接通和断开集成N通道SR开关。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

特征

针对5V输出系统优化的二次侧同步

整流器

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

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

OB昂宝电源管理芯片&ON-BRIGHT昂宝电源IC&昂宝上海电源IC&昂宝浙江电源IC&昂宝江苏电源IC&产品应用于5V电源适配器&手机充电器&5V偏置电源，整流电路