

大功率电流模式PWM控制芯片

简介:

OB2287/OB2288是昂宝电子特别为中大功率AC/DC领域设计的PWM控制芯片系列。OB2287适用于反激式拓扑，OB2288内置最大占空比50%限制，因而适用于正激式拓扑架构中。该系列芯片对中大功率系统环境进行了精心的优化设计，从而可使系统设计满足各种高标准的要求。同时内含EMI优化策略，从多方面简化系统设计以尽可能降低系统成本。

应用范围:

- LCD TV/显示器电源
- 打印机电源
- 适配器
- 内嵌式交换电源供应器
- PC电源
- 笔记本电脑适配器

特点:

- 1500mA的Gate驱动能力
- 内置高精度的Brown out/recovery模块
- 内置250毫秒OLP模块，可轻易满足瞬间高峰值功率输出要求
- 内置精准的智能化的OCP补偿模块
- 内置软启动
- 内置频率扩展(shuffling)功能，改善系统的EMI特性
- 宽电压工作范围提高芯片的兼容性及系统可靠性
- 高性能抗干扰技术，降低系统对PCB的要求
- 内置保护门锁(可选择)功能提高了系统的可靠性
- 目前提供DIP8、SOP8两种封装形式，符合RoHS标准

典型应用:

