

高性能临界导通模式功率因子校正/准谐振组合控制器

简介:

OB6663 在单芯片上集成了临界导通模式功率因子校正器和准谐振控制器。临界导通模式功率因子校正提供了低成本的具有低失真和高功率因子的系统解决方案。相对于传统定频PWM系统而言，准谐振控制提供了更高的效率和更好的EMI性能。OB6663优异的功率转换效率以及全面的保护功能使得它成为带功率因子校正的电源系统的最佳解决方案。

应用范围:

- 笔记本电脑适配器
- 液晶电视/显示器电源
- 各类开关电源
- 白色家电电源

特点:

- 集成临界导通模式功率因子校正器和多模式准谐振控制器
- 内置PFC两段式升压控制
- 可外部调整PFC轻载关断功率点
- 内置高线形模拟乘法器以及失真优化电路
- 内置PFC环路带宽高低压补偿
- 内置PFC快速启动功能和环路动态响应快速处理功能
- 满足EPS2.0 能源规范，待机功耗小于300mW
- PFC在低压轻载处在间歇工作模式
- 最低的准谐振输出短路功耗
- 系统无异音工作
- 目前提供SOP-16、DIP-16两种无铅封装形式

典型应用:

