

高性能功率因子校正器(PFC)

简介:

OB6561P/OB6563 是高性能的临界模式(Transition Mode)功率因子校正器(PFC)系列。该系列产品集成了多项昂宝专利技术,对传统的临界模式控制进行了优化设计,使系统易于实现接近于1的功率因子和极低的谐波失真。

应用范围:

- 家用电脑电源
- 电视机电源
- 电源适配器
- 照明电源

特点:

- 临界导通模式, 内置模拟乘法器
- 专利的谐波优化技术实现了极低的谐波失真(<10% @ 264VAC)
- 系统反馈环路开路保护(Open loop protection)
- 专利技术保证无异音工作
- 电流检测电阻开路保护
- 间歇工作模式实现轻载高效率
- 可外接信号进行使能控制
- 三重过压保护
- 电流检测回路内置双重噪声抑制功能, 无需外加RC低通滤波器
- 逐周期峰值电流限制
- 更低的动态OVP检测电流(OB6563), 与PWM结合使用时在150W系统中实现超低(<0.4W)的待机功耗
- 目前提供DIP8、SOP8两种封装形式, 符合RoHS标准

典型应用:

