

多模式准谐振 PWM 控制器

简介:

OB2203 是多模式准谐振PWM控制芯片,通过准谐振工作模式,系统的开关损耗和EMI大大降低。该芯片能够在200W的范围内为系统提供超过88%的转换效率和实现极低的待机功耗(<300mW)。

应用范围:

- 笔记本电脑适配器
- 液晶/等离子电视电源
- 白色家电电源

特点:

- 多模式准谐振控制
- 集成 PFC 控制电路和 PFC IC 电源开关管, 在轻载或无载时自动关断 PFC IC
- 可编程软启动功能
- 可编程负载 OVP 功能
- 自适应斜率补偿防止低压满载系统出现次谐波振荡
- 内置 130KHz 钳频, 符合 EMI 标准
- 1A 的 Gate 驱动能力
- 内置保护锁定功能(可选择), 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:

