

内置PFC电源控制的高度集成的PWM控制芯片

简介:

OB2298 全面采用昂宝电子的“绿色引擎™”技术，并集成了PFC控制功能，使系统在轻载或空载时自动关闭功率因数校正器（PFC IC），降低整个系统待机功耗。OB2298能与其它的PFC IC兼容，在与昂宝电子的PFC IC OB6563结合使用时，能够在150W系统中实现超低(<0.4W)的系统待机功耗，是笔记本电脑适配器、显示器、LCD TV电源和消费类电子设备的理想选择。

应用范围:

- 笔记本电脑适配器
- 显示器适配器
- LCD TV及各种绿色家电
- 打印机

特点:

- 集成PFC的供电控制电路和PFC IC电源开关管，在轻载或空载时自动关断PFC IC
- 内置高精度的Brown out/recovery模块
- 1500mA的Gate驱动能力
- 内置4毫秒软启动功能
- 内置1秒自动复位重启电路，适合LCD TV等应用场合
- 内置频率扩展(shuffling)功能，改善系统的EMI特性
- 管脚浮空保护和短路保护
- 电流工作模式，内置斜率补偿和前沿消隐(LEB)模块
- 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:

