

低系统成本的驱动功率三极管PWM控制器

简介:

OB2252 是高集成度的驱动BJT的PWM控制器，该芯片采用优化的基极电流驱动，并具有外部可调BJT驱动能力，以及内置频率扩展和各种保护功能，使系统设计能够轻易实现高性价比，是小功率领域降低系统成本的首选。

应用范围:

- DVD/DVB/机顶盒电源
- 电脑/服务器/液晶电视待机电源
- 线性电源替代
- 白色家电电源

特点:

- 优化的基极电流驱动，可直接驱动高压功率三极管
- 外部可调节BJT驱动能力，满足对功率输出及效率/温升的不同要求
- 5uA的启动电流和3mA低工作电流
- 内置4毫秒软启动功能
- 内置频率扩展(shuffling)功能，改善系统的EMI特性，易于实现No-Y系统
- 内置输出过载保护(OLP)，过电压保护功能(OVP)
- 内部固定的50KHz系统频率
- 目前提供DIP8、SOT23-6两种封装形式，符合RoHS标准

典型应用:

