

描述

MT7312是一款后端控制，开关调色温的控制芯片。它可以与隔离、非隔离等各类恒流LED驱动电源配套使用以实现开关调色温功能。

通过墙壁开关实现冷白→暖白→两路混色循环控制，通过光耦实现调节混光时电流等于X倍单色光时电流的要求。

MT7312采用美芯晟特有专利技术，不仅可以最大限度地简化外围元器件个数，还可以保证多个电源同时应用时的逻辑一致性。

MT7312同时支持应用于隔离反激、Buck 或 Buck-Boost等架构中，让电源设计更便利。

主要特点

- 内置400V开关管
- 多灯并联时精确的开关切换时间
- 兼容隔离和非隔离应用
- 通过墙壁开关实现冷白→暖白→两路混色循环控制
- 通过光耦调节混光与单色光时电流的比例
- 采用SOP8封装

应用

- 开关调色温的LED电源

典型应用电路图

