

描述

MT7603是一款高压线性恒流LED驱动芯片，主要应用于非隔离110VAC/220VAC，交流直接驱动的LED照明灯具及系统。

系统外围电路简单，无需电感或变压器等磁性元件，无需附加元器件就能通过 EMI，整个系统简约、成本低。MT7603作为控制器基本不会发热，因此只要确保外部MOS管的温度可控，即可实现大功率应用。

MT7603输出电流可以通过外部电阻来设定。同时，MT7603采用美芯晟专利的线电压补偿技术，在输入电压变化时，保持恒定功率输出。

主要特点

- 外置MOS，支持大功率应用方案
- 恒流精度高，一致性好
- 支持线电压补偿
- 支持有/无电解两种方案，应用灵活
- 功率校正因数高
- EMI干扰小
- SOT23-6封装

应用

- LED日光灯，LED面板灯
- LED球泡灯，LED装饰灯
- LED壁灯等

典型应用电路

