

描述

MT7210 是一款连续电流模式的降压恒流驱动芯片。在输入电压高于 LED 电压时，可驱动一颗或多颗串联 LED。MT7210 输入电压范围最高可达 400V，输出电流可调。适用于高输入电压及大功率输出应用。

MT7210用于驱动外置功率MOS并且通过低端电流检测电路设置LED平均电流。

MT7210具有过热调节(OTR)以及过温关断(OTP)双重保护，环境温度升高后可自动降电流以确保系统可靠地工作。

主要特点

- 宽输入电压范围从6.5V到400V
- 极少的外部元器件
- 内置输入电压线性补偿
- 专利的抖频技术减少EMI
- 效率高达97%
- 最大2.5MHz开关频率
- 输出可调的恒流控制
- 过温自动调节功能
- LED短路/开路保护
- 输出电流精度±3%
- SOT23-5封装

应用

- 车载LED 灯
- 其他LED驱动应用及通用恒流源

典型应用电路

