

## 描述

MT7223是一款内置90V功率MOS高效率、高精度的开关降压型大功率LED恒流驱动芯片。

系统采用固定关断时间的峰值电流控制方式，关断时间可通过外部电容进行调节，工作频率可根据用户要求而改变。

MT7223通过调节外置的电流采样电阻，能控制高亮度LED灯的驱动电流，使LED灯亮度达到预期恒定亮度。另在DIM脚输入PWM信号，可以进行LED灯调光。DIM脚可同时支持线性调光。

MT7223内部还集成了VDD稳压管以及过温保护电路等，减少外围元件并提高系统可靠性。

## 主要特点

- 宽输入电压范围：3.1V~90V
- 内置90V MOS
- 效率高达93%
- 支持PWM调光和线性调光
- 内置输入电压线性补偿
- 最大工作频率：1MHz
- CS电压：250mV
- 芯片供电欠压保护电压：2.6V
- 智能过温保护
- 关断时间可调
- 内置VDD稳压管
- ESOP8 封装，散热底盘内接SW脚

## 应用

- 自行车、电动车、摩托车灯
- 强光手电
- LED射灯
- 大功率LED照明
- LED背光

## 典型应用电路

