

## 描述

MT7212 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。MT7212 输入电压范围最高可达 80V，输出电流可调。适用于高输入电压及大功率输出应用。

MT7212 内置 80V 功率 MOSFET，通过低端电流检测电路设置 LED 平均电流。

MT7212 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 80V
- 极少的外部元器件
- 内置输入电压线性补偿
- 专有的抖频技术减少 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  $\pm 3\%$
- SOP8 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

