

单通道可调光 LED 线性恒流驱动

主要特点

- 支持 PWM 调光，调光深度 1%~100%
- 超低待机功耗
- 线路简单，电源系统成本低
- 输出电流精度 $\pm 3\%$
- 输出恒流 $< 120\text{mA}$
- 内置 500V MOSFET
- 无 VDD 电容设计
- 具有恒功率补偿功能
- 高效率、优异的线性调整率
- 低 PF、无频闪应用
- 应用方案无 EMI 问题
- 内置过热保护功能 (OTP)
- 封装类型 ESOP-8

产品描述

KP18053 是一款单通道 LED 线性恒流驱动芯片，采用线性恒流技术，外围无需磁性元件，可以大大节省系统成本。

KP18053 支持 PWM 调光，具有较深的调光深度和良好的调光精度，且可以达到调光范围内无频闪。

KP18053 集成有 OTP 功能，当芯片温度过高时会自动降低输出电流，保障了系统的安全可靠性。

典型应用

- 智能 LED 灯丝灯
- 智能 LED 球泡灯等

典型应用电路

