

三通道 PWM 调光 LED 线性恒流驱动器

主要特点

- 3 通道线性 LED 驱动
- 支持 PWM 斩波调光
- 兼容 500Hz~10kHz PWM 信号
- LED 通道耐压 40V，每通道最大电流 200mA
- 高恒流精度 $\pm 5\%$ @20mA
- <10mW 超低待机功耗
- 内部集成过热保护 (OTP)
- 封装类型 ESOP-8

典型应用

- LED 智能照明

产品描述

KP18032 是一款高精度的 3 路线性 LED 调光驱动，可通过 3 个 PWM 接口独立设置 3 个通道的 PWM 信号占空比，实现调光调色功能。KP18032 采用 PWM 斩波方式调光，最低调光深度可以达到 0.1% 以下。

KP18032 的 3 路 LED 通道耐压 40V，每通道最大电流 200mA。KP18032 具有较高的恒流精度，可以达到 $\pm 5\%$ @20mA。

KP18032 内部集成有过热保护功能，当芯片温度超过过温保护点时，芯片会自动降低输出电流，保证系统稳定性。

典型应用电路

