

PF>0.7、单通道可调光 LED 线性恒流驱动

主要特点

- 满足 IEC-61000-3-2: 2018 规范要求
- 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 <120mA
- 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
- 调光全程无频闪
- 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

KP18061 是一款 PF>0.7、单通道 LED 线性恒流驱动芯片, 能满足 IEC-61000-3-2: 2018 规范要求。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。

KP18061 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。

KP18061 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

