

## PF>0.7, 高效率无频闪线性恒流驱动

### 主要特点

- PF>0.7、无频闪应用
- 满足 IEC-61000-3-2: 2018 规范要求
- 输入线电压补偿
- 输出恒流设置 5~60mA
- 芯片间恒流精度偏差  $\pm 4\%$
- 应用方案无 EMI 问题
- 线路简单, 电源系统成本低
- 内部保护功能:
  - 过热保护 (OTP)
- 封装类型 HSOP-8

### 典型应用

- LED 灯丝灯
- LED 球泡灯、筒灯

### 产品描述

KP18108A 是一款 PF>0.7、高效率线性恒流 LED 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, 可以通过外部电阻精确设定 LED 灯串电流, 有着优异的线性调整率。同时系统外围精简无需磁性元件, 在满足 EMI 要求的同时实现小体积、长寿命, 大大降低了系统成本。

KP18108A 具有线电压补偿功能, 当输入电压过高时芯片会减小 LED 电流, 从而满足恒功率需求, 保障系统热稳定性。

KP18108A 集成有 OTP 功能, 当芯片温度过高时, 系统会降低输出电流, 保障了系统的安全可靠性。

### 典型应用电路

