

高集成、单通道 LED 线性恒流驱动芯片

主要特点

- 集成 800V 整流桥
- 输出恒流设置 5~60mA，恒流精度 $\pm 4\%$
- 芯片应用无 EMI 问题
- 内置 500V 高压 MOSFET
- 外围线路精简，成品电源体积小
- 线路简单，电源系统成本低
- 过温降电流功能
- 封装类型 HSOP-7

产品描述

KP18001A 一款高度集成的单通道高压线性恒流 LED 驱动芯片，采用线性恒流技术，电流精度可控制在 $\pm 4\%$ 以内，通过外部电阻设定，峰值电流在 60mA，可多芯片并联使用增加电流输出能力。KP18001A 内置过温降电流功能。系统外围无需电感或变压器等磁性元件，整个系统结构简单，成本低。

典型应用

- LED 日光灯管 T5/T8/T10
- LED 灯丝灯、球泡灯、筒灯
- 其它小功率的 LED 电光源

典型应用电路

