

SM901K

特点

- ◆ 能消除市电产生的 100/120Hz 的电流纹波
- ◆ 支持自适应电流纹波消除功能
- ◆ 内置 90V 功率 MOSFET
- ◆ 支持可控硅调光无频闪应用
- ◆ 外围器件少，方案成本低
- ◆ 封装形式：SOT23-3

应用领域

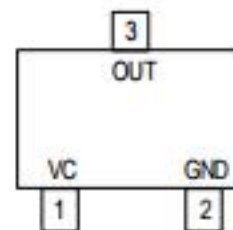
- ◆ 灯丝灯
- ◆ LED 球泡灯
- ◆ 其它 LED 照明应用

概述

SM901K 是一款消除 100/120Hz LED 电流纹波的芯片。芯片内置 90V 功率 MOSFET，芯片通过检测 OUT 端口电压去调节 VC 端口电流大小，进而调整内置功率 MOSFET 的工作状态，把 LED 电流纹波转换为 OUT 端口电压纹波，从而使 LED 灯串电流和电压保持恒定。

通过 SM901K 与恒流控制电路组合，有效地消除输出电流纹波，实现无频闪 LED 恒流方案。

管脚图



SOT23-3 (Top view)

典型应用

