

直流 LED 单段线性驱动芯片

概述

PM2071是一款功能强大的内置MOSFET线性恒流LED驱动芯片，电源系统结构简单，只需很少的外围元件就可以实现非常优秀的恒流特性。在实现精简的外围电路、较小的驱动器体积的同时，大大降低了系统成本。

PM2071内部集成了可编程的恒流驱动器，既支持独立使用，又可以多颗IC并联使用，实现更高的功率应用。

PM2071支持PWM或模拟调光功能；内部集成了过温度补偿电路以避免驱动器的热失效。PM2071还集成了各种保护功能，包括输出开路保护、CS开路保护，从而提高了LED恒流电源的可靠性。

特点

- 输入电压范围5V~60V(PM2071X)
- 输入电压范围5V~200V(PM2071S)
- 外围只需要1颗电阻
- 支持PWM/模拟调光
- 过温补偿功能
- 输出开路保护

应用

- LED背光
- LED灯带
- G4、G9 LED灯
- 直流恒流源
- ...

典型应用图

