

大功率可控硅调光 LED 线性驱动芯片

概述

PM2029是一款大功率可控硅调光线性驱动芯片，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。

PM2029内部集成了两个固定恒流源，一路控制 BLEEDER 电流，一路驱动外置 MOS，可满足大功率可控硅调光的照明应用。

PM2029采用了500V的高压半导体制造工艺以确保市电瞬变时的可靠性；内部集成了过温度补偿电路以避免驱动器的热失效。PM2029还集成了各种保护功能，包括输出开路、CS开路保护。从而提高了LED恒流电源的可靠性。

特点

- 效率比传统线性可控硅调光高10%
- 兼容传统可控硅调光线路使用
- 高功率因数,PF>0.9
- 支持全贴片设计方案
- 过温补偿功能
- 输出开路保护
- ESOP8封装

应用

- LED灯丝灯，球泡灯，蜡烛灯
- LED日光灯，筒灯，面板灯
- 其他室内LED照明

...

典型应用图

