

# SSL2129AT 数字调光LED驱动IC

产品名称	SSL2129AT 数字调光LED驱动IC
公司名称	深圳市铭城光华科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:NXP 型号:SSL2129AT
公司地址	深圳市福田区华强北街道中航路7号鼎诚大厦南座25楼04单元
联系电话	0755-83013948

## 产品详情

SSL2129AT---用于可调光LED照明的绿色控制器IC

### 概述

SSL2129AT是一个高压集成IC，可以驱动通用照明应用中的LED灯泡。

IC主要的优点包括：

- \*构成小PCB尺寸和紧凑的方案
- \*高效率(可达95%)
- \*易于集成，具有丰富的保护功能
- \*低BOM成本

IC可以从HV引脚通过内部电流源启动，IC内部钳位电路限制了供电电压。

IC提供精确的电流控制，精度可达5%。可以用于PWM调光操作，且具有很多保护功能，包括LED温度反馈。

### 特点和优点

- \*LED控制IC可从整流后的交流直接驱动LED串或高压LED模块

\*控制器提供了高效率的临界导通模式，动作于

-续流二极管无反向恢复损耗

-MOS开通时的零电流开关

-MOS关断时的零电压或谷底开关

-降低所需的感量和电感的尺寸

\*可进行直接PWM调光

\*通过逐周期的电流控制实现快速的瞬态响应

-可以忽略LED电流中的交流输入纹波，降低总电容量

-LED电流中无过冲或下冲

\*无需对LED的正向电压进行分类后挑选

\*内部保护功能：

-欠压保护(UVLO) -前沿消隐(LEB)

-过流保护(OCP)

-内部过温保护(OTP)

-交流输入过低保护或布朗输出保护

\*可作为交流输入切相调光LED驱动方案

-支持前沿、后沿切相的调光器

-用一个NTC可以实现外部温度保护

-可以选用软启动功能

-兼容在待机时有内置指示光的墙壁开关\*IC的寿命可以匹配或超过LED

\*可实现高功率因素

\*可用于降压、抽头降压或反激等拓扑结构

## 应用

SSL2129AT为为交流调光紧凑型LED灯泡设计，单电压输入时输出准确的电流。交流输入电压包括100V，120V和230V(AC)。输出可以通过PWM信号进行调制。外部器件决定了功率范围。

相应方案的应用及元器件供应事宜，请联系 深圳市铭城光华科技有限公司 销售部

服务专线：TEL：+86-755-8301 3948（八线），FAX：+86-755-8301 4248

QQ：2355284752      MSN:msgzhw@hotmail.com

<http://www.kwanghua.cn> E-mail:msgzhw@hotmail.com

地址:中国深圳市 福田区振中路 鼎诚国际大厦 南座 25楼