

# 分段式线性恒流IC调光IC芯片 配高压LED

产品名称	分段式线性恒流IC调光IC芯片 配高压LED
公司名称	深圳市华芯光电有限公司
价格	.78/个
规格参数	类型:驱动IC 品牌:sinochip华芯 型号:HX3086
公司地址	深圳市宝安区沙井街道新桥社区中心路同方中心14楼18号
联系电话	13760262620

## 产品详情

hx3086分段式线性恒流led驱动ic

### 概述

hx3086是一款具有高功率因数的线性分段恒流led照明驱动芯片，该芯片通过独特的恒流控制技术，实现恒流精度小于 $\pm 4\%$ ，输出电流可由外接cs电阻调节。芯片具有极精简外围元器件、高功率因数和低谐波失真等特点。

### 芯片参数说明

1、hx3086 10-80ma

### 光电一体化驱动ic

### 技术背景

要确保led的使用寿命必须使用恒流驱动电路。现有恒流驱动电路需要高频变压器或高压电解电容。而led照明装置有比较大的温升，电解电容在高温环境下的使用寿命会大大缩短，远远短于led本身的寿命，不利于led照明产品的大面积推广应用，该驱动方案具有和led灯芯同样的寿命。

## 方案特点

不是最完美，但却是最优的量产高性价比方案，减少人工作业，提高生产效率，降低生产成本，降低整体bom成本，元器件少，ic与led同寿命，可靠性更高，是国内主流电源方案。

## 产品几大特点

- 1.电源效率大于90%，功率因数大于90%。
- 2.具有温度补偿，过温保护功能。
- 3.灯珠利用率高，无频闪。
- 4.可适用于电子调光器与可控硅调光。
- 5.直接交流110/220v ac输入，外围元件最少。
- 6.ic与led共用铝基板，灯芯合一，无电解电容，ic与led同寿命。
- 7.无变压器无电感易通过emc认证，整体应用方案通过安规，ce，emc和ul认证。

## 应用领域

led日光灯 8w /15w /18w /25w /36w

led吸顶灯、平板灯8w /15w /18w /25w /36w

led灯泡5w / 7w / 9w / 12w

led筒灯7w / 9w / 12w / 15w / 20w / 30w

led路灯30w / 60w / 120w / 180w / 200w

led工矿灯30w / 60w / 120w

本产品的类型是驱动IC，品牌是sinochip华芯，型号是HX3086，功率是1 - 15W，针脚数是8，封装是ESO P8贴片封装