

## 紫外线消毒灯IC方案NU501(3脚IC SOT23)

产品名称	紫外线消毒灯IC方案NU501(3脚IC SOT23)
公司名称	深圳市诚信联新科技有限公司
价格	.40/个
规格参数	品牌:台湾数能 产地:台湾 型号:NU501-1A20
公司地址	深圳市龙岗区龙东社区中信龙盛广场2栋4单元1406
联系电话	0755-86901963 13249827170

## 产品详情

### UVC紫外线杀菌包方案

NU501线性恒流驱动IC用途，专用于LED灯条，LED模组，汽车车灯模组/灯条，LED广告灯条，高端LED高铁/地铁照明，高端LED火车照明，UVC紫外线杀菌灯方案。。。

### NU501芯片特性

I 最简易之线性定电流组件

I 10mA~240mA 单通道，3支封装脚位，定电流驱动器

I 固定电流设计，不需要外加电阻设定电流

I 宽电源电压范围3V ~ 24V

I  $\pm 4\%$  电流精度

I 低输出端电压降 IPN = 20mA VPIN 0.3V IPN = 60mA VPIN 0.35V

I 支持3kHz PWM 调光

I 芯片接面工作温度 -40 ~ 125

I 电源及负载调变率0.1%/V

I 线性过温保护

I SOT23-3/SOT89无铅环保封装

## 产品说明

NU501 系列是一简单的定电流组件，在各种 LED照明产品的应用上非常容易使用。其具有绝佳的负载与电源调变率和极小输出电流误差。NU501系列能使 LED 的电流非常稳定，在大面积的光源上，即使电源及负载的变动范围很大时，都能让LED亮度保持均匀一致，并增长LED使用寿命。

除了支持宽广电源范围外，NU501的VDD脚可以支持3kHz频率内开关应用，配合数字 PWM 控制线路，可达到更精准的灰阶电流控制应用。

## 产品应用

I 一般LED照明

I LCD 背光

I 商业照明

I 灯条、灯带

I RGB 装饰灯