

LED灯条，LED模组专用恒流二极管NU501

产品名称	LED灯条，LED模组专用恒流二极管NU501
公司名称	深圳市诚信联科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区龙观东路金龙华广场金龙阁1908室
联系电话	13560753437 13249827170

产品详情

led日光灯驱动芯片nu501,可实现路路恒流
低成本。高效率。零外围电路。高精度恒流

(适用于led日光灯，t5 筒灯，格栅灯，mr16 e27灯杯球泡灯电源，
火车照明灯。等。。。)

(nu501目前有单通道1a15 1a18 1a20 1a25 1a30 1a35 1a40 1a45 1a50 1a55
1a60 1b20 1b25

(双通道2a18 2a20) 适合您的各种不同的电流要求的选择

nu501(原厂授权诚信联科技代理商)

芯片特性：

I 最简易之线性定电流组件

I 15ma~60ma 单/双 通道，3(单通道)/5(双通道) 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 电源电压范围 1.5v ~ 12v，宽广电源设计，不需另外提供电源

I 低输出端电压降

$i_{pn} = 40\text{ma}$ $v_{pn} = 0.4\text{v}$

$i_{pn} > 40\text{ma}$ $v_{pn} = 0.6\text{v}$

I vdd脚可做 pwm 调光

I 电位爬升时间/电位下降时间 2us/2us

I 芯片接面工作温度 -40 ~ 120

I 单信道型式可串接使用，提高耐压范围*

I 信道与信道间输出电流差异

$i_{pn} = 40\text{ma}$ chip current skew $< \pm 5\%$

$i_{pn} > 40\text{ma}$ chip current skew $< \pm 6\%$

I 电源及负载调变率 1%/v

I 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脚可以充当

输出致能(oe)功能使用，配合数字 pwm 控制线路，可达到更精准的灰阶电流控制应用。

当 vdd and vp 脚短接在一起时，nu501 极小工作电压的特性能当做一个二极管 current regulative diode (crd) 来使用,这个功能使 nu501 在应用上非常容易，就像一颗二极管一样,当这二极管应用在一串led时,即能

使电流恒定。

在高压电源和低 led 负载电压的应用场合,多个 nu501(a type) 能够串接使用来分摊多余的电压。这独特

过高电压的分摊技术,非常适合在更宽广电源电压范围的应用,而此特性是其他厂家的芯片所没有的。

nu501是最新设计的一款线性led恒流驱动ic,封装为sot 23-3,应用电压范围为0.4-12v,输出电流为15-60ma可选。由于较高的耐压,在多灯串联的应用中,只需要少量的外部元件,就可以实现交流输入应用,和传统的应用电路相比,不仅省了隔离变压器,而且缩小了整个系统的体积和设计成本。该产品主要应用在家庭照明和景观照明。

深圳市诚信联科技有限公司 www.cxltech.cn

何小姐 13560753437

qq : 2625696849

传真 : 0755-82725693

深圳市龙华金龙华广场金龙阁1908室