

低压大电流灯条IC NU501-1C100

产品名称	低压大电流灯条IC NU501-1C100
公司名称	深圳市诚信联新科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:数能 型号:NU501-1C110 产地:台湾
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

台湾数能NU501-1C系列专用于LED灯条，LED模组,LED广告灯箱，LED高端火车照明，LED轨道灯照明，。。。。。低压差高精度恒流，定电流输出，目前有多种电流可选1C018 1C020 1C40 1C55 1C100 1C110 1C120 1C150 1C240 1C300

晶片特性

15 ~ 300mA 單通道定電流驅動器

VDD電源電壓範圍 1.6V ~ 15V，寬廣電源設計，支

援自我供電結構

支援 VDD腳位 PWM調光

固定電流設計，不需要外加電阻設定電流

低輸出端電壓降 0.4V ~ 0.8 V (依輸出電流而定)

快速的電位爬升時間/電位下降時間

接腳皆有 8kV ESD 抗靜電能力

晶片間輸出電流差異 $\pm 5\%$

電源及負載調變率 $\pm 0.5\%/V$

125 ~160 晶片溫度保護，電流隨溫度升高而

下降，無過溫閃爍現象

工作環境溫度 -40 ~85

無鉛環保封裝

產品說明

NU501 是一簡單小功率的定電流元件，在各種

LED 照明產品的應用上非常容易使用。其具有絕佳的

負載與電源調變率和極小輸出電流誤差。NU501 系列

能使 LED 的電流非常穩定，在大面積的光源應用上，

即使電源及負載的變動範圍很大時，都能讓 LED 亮度

保持均勻一致，並增長 LED 使用壽命。

NU501 擁有寬廣的工作電源範圍以及超低的電源

電流，使得 NU501 可在照明應用線路中輕易的取得 VDD

工作電壓，在這種架構下，NU501 不需另外提供電源

即能正常工作。

除支援寬廣電源範圍外，NU501 的 VDD 腳可以充

當輸出致能(OE)功能使用，其開快關慢特性有助於

dimming 應用時，消彌線路反電勢，增加可靠度，配合

數位 PWM 控制線路，可達到更精準的灰階電流控制

應用。

1Cxx 系列較 1Axx、1Bxx 系列特性擁有更小

的耗電與更快的啟動速度及 125 °C ~160 °C 晶片

接面溫度電流緩降保護功能，產品的可靠度更佳。

產品應用

一般 LED 照明

建築裝飾照明

廣告燈箱

LED 字燈, 燈條, 片燈

RGB 顯示器/指示燈/裝飾燈

LED 手電筒

車用光源

COB 恒流光源

封裝型式

SOT 23-3

SOT 89

深圳市诚信联科技有限公司

深圳市龙岗区龙东社区中信龙盛广场2栋4单元1406

联系人:古/S

电话 : 13249827170 / 0755-86091963

传真:0755-82725693

QQ:1262314675 1139196806贸易通: jjera