

LED驱动ICNU513 NU511

产品名称	LED驱动ICNU513 NU511
公司名称	深圳市诚信联新科技有限公司
价格	1.20/个
规格参数	品牌:数能 型号:NU513 NU501 NU510 NU503B NU502 年份:2015
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

作者：诚信联科技 联系人:古小姐 13249827170 QQ:1139196806

NU5XX系列-大电流应用

NU514L及NU511在大功率灯具设计上，有着独特的优越性，NU514L及NU511支持高达1MHZ的占空比频率，完全可以满足在在舞台灯高恢复等级需求，并且通过多组并联的方式，可以随意组建超大功率的调光产品。在洗墙灯、路灯等户外作业成本较高，特别是维护成本高，简单方便成为设计者的重要考量，用它来组合成路路恒流的模块化解决方案，电源与灯分离，开关电源坏了换电源，灯组坏了换灯组，用最简便的方式，来达到高效维护的目的。

特点：

NU511和NU514L均采用电流静设计，不再需超小阻值的电阻，电流精准，误差更小

NU511采用超低压差仅为0.5V

NU511采用先进电流静技术让负载电流不需要再经过REXT，使得REXT阻值取值在K欧级。

NU511：

1：最低启动电压（0.6V）

2：电流精度+-4%，

3：可设定电流/固定电流0.1-1.2A

4：特色保护功能，160温度电流降低50%

5：封装成式。TO-252

6：特点，采用电流静设计不再需超小阻值的电阻电流精准度误差更小

NU514L: 1：最低启动电压（0.5V）

2：电流精度+-4%，

3：可设定电流/固定电流80MA/通道路共4通道 320MA，

4：特色保护功能，160温度电流降低50%

5：封装成式。SOP8

6：特点，4通道单独恒流且支持并联通道

NU5XX系列-小电流应用

通过使用低压线性恒流IC与传流电阻的方式有以下优点，虽然采用恒流IC的方案会增加模组的生产成本。但是采用恒流IC的方案也有着传统模组无可比的优点:

一：亮度一致性高

由于采用低压差恒线性恒流IC，在一定压降范围内，LED的工作电流都是恒定的。因此LED灯条，模组等产品前后亮度高度一致。

二：可延长LED灯条模组产品的长度

通常情况下，采用线性恒流IC的模组可以串接几十到一百多个，长度可以增加10-20米，面亮度不会变暗

三：可以延长模组寿命

采用恒流IC方案的LED模组，LED工作在恒流状态。因此即使温度升高，LED工作电流始终是恒定的，不会出现加速老化降低寿命的问题。当出现异常过热情形时，恒流IC还具有过热保护功能，自动对输出进

行PWM调光，降低温度。

四：安装更加方便

采用IC的模组可以增加模组串接长度，因而可以减少电源使用数量，安装更加方便。

NU501：

- 1：最低启动电压（0.4V）
- 2：电流精度15-35MA为+-3%
- 3：可设定电流/固定电流 15/18/20/25/30/35/40/45/50/55/60
- 4：特色保护功能，A系列自带漏电保护/压降超过12V电流上调10%。
- 5：封装成式，SOT23-3/SOT89
- 6：特点，零外围，经典上拉电阻取电。

NU502

- 1：最低启动电压（0.4V）
- 2：电流精度4%
- 3：可设定电流/固定电流<80-160MA
- 4: 特色保护功能130-160温度智能无级别调整
- 5：封装成式，SOT23-6/SOP8
- 6：第二代电流产品。

NU503B

- 1：最低启动电压（1.5V）
- 2：电流精度，标准品+-3%提供精度定手制服务。
- 3：可设定电流/固定电流20/30/40/50/60

4：特色保护功能130-160温度智能无级别调整

5：封装成式：SOT23-3

6：第二代小电流产品。

NU510

1：最低启动电压（0.4V）

2：电流精度+-3%。

3：可设定电流/固定电流<150MA

4：特色保护功能160温度电流降低50%。

5：封装成式SOT23-6/SOP8/MSOP8。

6：特点，外部设定漏电保护。

深圳市诚信联科技有限公司

联系人:古/S

地址:深圳市龙华新区龙华镇龙观东路金龙华广场金龙阁1908室

电话: 13249827170 / 0755-86091963

传真:0755-82725693

QQ: 1139196806 /1262314675 贸易通：jjera