

有过温保护恒流ICNU502

产品名称	有过温保护恒流ICNU502
公司名称	深圳市诚信联新科技有限公司
价格	.65/只
规格参数	品牌:台湾数能 型号:NU502 封装:SOT23-6
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

NU502晶片特性

最大電流 80mA 單通道定電流驅動器

VDD電源電壓範圍 1.6V ~ 18V，寬廣電源設計，不

需另外提供電源

輸出電流由外部電阻設定

低輸出端電壓降 0.6V (80mA)

快速的電位爬升時間/電位下降時間

內建 15V 稽納二極體保護

低輸出電流差異少於 $\pm 4\%$

電源及負載調變率少於 $\pm 0.5\%/V$

125 ~ 160 晶片溫度保護，電流隨溫度升高而

下降

工作環境溫度 -40 ~ 85

單通道型式可串接使用，提高耐壓範圍

無鉛環保封裝

產品說明

NU502 是一簡單小/中功率的定電流元件，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。NU502 系列能使 LED 的電流非常穩定，在大面積的光源上,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。

除了支援寬廣電源範圍外，NU502 的 VDD腳可以充當輸出致能(OE)功能使用，配合數位 PWM 控制線路，可達到更精準的灰階電流控制應用。

NU502 提供了一個特殊的串接模式。在高電源電壓及低 LED 負載電壓應用場合時，能夠使用兩個或兩個以上的 NU502 以分攤多餘的電壓。此為數能科技獨特的高電壓的分攤技術。超過負載電壓的多餘電壓能夠被其它的 NU502 所分攤。非常適合在更寬廣電源電壓範圍的應用,而此特性是其他廠家的晶片所沒有的。

寬廣電源範圍以及超低的電源電流的特性，使得 NU502 可在系統應用迴路中很容易的取得工作電源電壓。在這種自我供電架構下，即使系統電源電壓遠高於 NU502 最大的操作電壓，NU502 還是可以以很簡單的方式穩定的工作，而不需另外提供額外的電源給 NU502。

深圳市诚信联科技有限公司

深圳市龙华新区龙华镇龙观东路金龙华广场金龙阁1908室

联系人:古/S

电话 : 13249827170 / 0755-86091963

传真:0755-82725693

QQ:1262314675 1139196806贸易通: jjera