

无频闪驱动一体化方案NU507

产品名称	无频闪驱动一体化方案NU507
公司名称	深圳市诚信联新科技有限公司
价格	.70/个
规格参数	品牌:台湾数能 型号:NU507 封装:SOP8
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

NU507晶片特性 (内置MOS+过温保护功能)

簡易之線性定電流元件

80mA 單通道定電流驅動器

最高輸出端耐壓 400V

輸出電流由外部電阻設定

VDD 電源電壓 6V ~ 18V , 內建 15V 稽納二極體保護

VDD 腳可做 PWM 調變 , 最高頻率 5KHz

可串接使用 , 提高導通角度與光效

電流精準度 4%

電源及負載調變率 0.5%/V

120 ~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

無鉛環保封裝

80mA單通道定電流驅動器

- 最高輸出端耐壓400V
- 6V~18V 電源電壓設計，內建15V稽納二極體保護
- VDD可做PWM調變,最高頻率 5KHz
- 電源及負載調變率0.5%V.
- 120 ~160 晶片溫度保護80mA單通道定電流驅動器

產品說明 產品說明 產品說明 產品說明 NU507 是一簡單的高壓定電流元件，在各種 LED 照明產品的應用上非常容易使用，尤其是在車用電子與交流電壓直接驅動的應用，具有低成本與高效能的優勢。NU507 其具有絕佳的負載與電源調變率和極小輸出電流誤差，能使 LED 的工作電流穩定限制在設定範圍內，大幅增長 LED 使用壽命。除了支援寬廣電源範圍不需另外提供電源之外，NU507 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，可應用於灰階電流控制。NU507 支援數能科技獨特的 LED 串接驅動技術，在不需要轉換電源電壓的情況下，直接有效率的驅動多顆串接的 LED。此串接驅動技術能維持正弦波的高導通角度與高電源效率。當電源電壓上升時，能將增加的電壓電能轉換為光能。同時並具有高功率因數與電路結構簡單的優點。在僅需要少數 SMD 電阻電容的情況下，大幅提高產品的可靠度與簡化量產程序。此獨特多階串接驅動架構專利申請中。NU507 是高壓線性電源元件，不會產生電磁干擾，其內建的溫度保護功能，在 125 以上時會開始將輸出電流降低，並在約 160 時關閉。另外其輸出電流由外部電阻

設定，最大電流可輸出 80mA。

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