

NU507 80MA-内置MOS+过温保护

产品名称	NU507 80MA-内置MOS+过温保护
公司名称	深圳市诚信联科技有限公司
价格	1.00/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

高压线性恒流芯片nu507(内置mos+过温保护)

nu507晶片特性 (内置mos+过温保护功能) (www.cxltech.cn有资料可下载)

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

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。