



■ 簡介

頻寬:60MHz
 顯示系統:5.7" LCD, Mono
 GDS-806 系列 (DSO) 為了符合主流數位儲存示波器的潮流, 擁有 60MHz 頻寬和 25GS/s 高等效取樣, 並提供了彩色、單色 LCD 的選擇。
 物超所值的性能、特有創新的功能、友善的使用者介面, 多樣的輸出介面, 在在都使 GDS-806 系列於電路設計、產品測試、維修服務、教育訓練方面, 皆是不可或缺的利器。
 本系列 DSO 將提供使用者最好波形量測及合理價格的最佳解決方案

■ 特點

- 60MHz 頻寬, 黑白 LCD 螢幕
- 125k 記憶體深度, 12 格水平畫面超大顯示
- 25GS/s 重複波形取樣率
- 15 項波形參數自動量測, V/ T 同時顯示模式
- 高階觸發功能: 脈波寬度觸發、電視掃描線觸發、事件 (Event) / 時間 (Time) 延遲觸發功能、快速傅立葉轉換 (FFT) 功能、視窗放大功能
- 波形 Go/NoGo 判斷, 設定串列自動量測 (Auto Setup Sequence)
- 內建即時輔助說明及支援多國語言操作 (中文繁/簡、英、韓、俄 ... 等共計十一國語言)

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 規格

顯示系統	
顯示器	單色 (320 x 240), 5.7 LCD
顯示對比	可調整
波形顯示範圍	8 x 10 (12) 格
波形顯示模式	點, 向量, 累積
垂直系統	
頻寬	60MHz (-3dB)
通道	2
垂直解析度	8-Bit
垂直靈敏度	2mV/div ~ 5V/div
垂直準確度誤差	±3%
上升時間	< 5.8ns
垂直端輸入耦合	1MO±2%, ~ 18pF
垂直端輸入阻抗	AC, DC, Ground
極性	標準&反向

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-54151736
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

訊號與接地間的最大輸入電壓	300V(DC+AC peak) , CATII
波形處理	CH1+CH2 , CH1-CH2 , FFT
偏移範圍	2mV/div ~ 50mV/div : $\pm 0.5V$; 100mV/div ~ 500mV/div : $\pm 5V$; 1V/div ~ 5V/div : $\pm 50V$
頻寬限制	20MHz (-3dB)
水平系統	
水平掃描範圍	1ns/div ~ 10s/div (1-2-5 順序) ; Roll : 250ms/div ~ 10s/div
量測顯示模式	Main , Window , Window Zoom , Roll , X-Y
水平準確度誤差	$\pm 0.01\%$
水平延遲範圍	前置觸發 : 最大 20div ; 後置觸發 : 1000div
訊號獲取系統	
即時取樣率	每通道最快取樣率 100MS/s
等效取樣率	每通道最快等效取樣率 25GS/s
紀錄深度	125k/CH
峰值偵測	10ns (500ns/div ~ 10s/div)
獲取模式	取樣、峰值偵測、平均
平均次數	可選擇 2.4.8.16.32.64.128.256 次
觸發系統	
觸發類型	CH1 , CH2 , Line , Ext
觸發模式	Auto Level , Auto , Normal , Single , TV-Line , Time Delay , Event Delay , Edge , Pulse Width
觸發耦合	AC , DC , HF , LF , Noise Reject
觸發靈敏度	DC ~ 25MHz : 0.5div or 5mV 25MHz~60MHz : Approx. 1.5div or 15mV
X-Y 模式	
X 軸 / Y 軸 輸入	通道 1 / 通道 2
相位移	100kHz 時 $\pm 3^\circ$
游標以及量測系統	
自動電壓量測	Vpp , Vamp , Vavg , Vrms , Vhi , Vlo , Vmax , Vmin
自動時間量測	Freq , Period , Rise Time , Fall Time , Positive Width , Negative Width , Duty Cycle , Edge , Pulse Width
游標量測	兩游標間之電壓差異 (V) ; 兩游標間之時間差異 (T) ; 兩游標間之頻率差異(1/ T)
頻率計數器	
讀值解析度	6 位數
範圍	交流耦合 , 自 20Hz 到最大頻寬 ; 解析度 10Hz
訊號種類	適用於所有可正常觸發之訊號 (脈波寬度觸發以及視頻觸發除外)
調整測試棒用信號	
頻率範圍	1 kHz ~ 100kHz , 1kHz/STEP
週期比範圍	5% ~ 95% , 5%/STEP
外部觸發	
外部觸發電壓範圍	$\pm 15V$
外部觸發靈敏度	DC ~ 25MHz : $\sim 50mV$ 25MHz ~ 60MHz : $\sim 100mV$
外部觸發端輸入阻抗	1MO $\pm 2\%$, $\sim 18pF$
外部觸發端最大輸入範圍	300V(DC+ AC peak) , CATII
控制面板功能	
自動設定	" Autoset " 可自動調整垂直系統 , 水平系統以及觸發位準
儲存/呼叫	提供 15 組量測條件之儲存/呼叫功能

波形儲存/呼叫 提供 2 組波形之儲存/呼叫功能

介面

標準介面	RS-232C
選購介面 Opt. 01	GPIB
選購介面 Opt. 11	USB, Printer Port, Go/NoGo Output
電源電壓	交流 100V~240V, 47~63Hz

配件

使用手冊 x1
電源線 x1
測試棒 x2

尺寸以及重量 310W x 142H x 245D (mm),
約 4.1kg