

產品名稱： 任意/函數 信號產生器 SFG-830G

型號： SFG-830G



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)

可選介面為 IEEE-488，其餘同 SFG-830

- \* 30MHz 直接數位合成技術
- \* 頻率解析度 20mHz
- \* 頻率準確度 +10ppm
- \* 12Bit, 5M Sample/S 合成波形
- \* 輸出波形：正弦波, 三角波, Ramp 與方波
- \* 內部合成調頻, 調幅與調相
- \* 低失真
- \* RS232 介面
- \* 任意波形調變
- \* LIN/LOG 掃描
- \* IEEE-488 介面 (選購配備)
- \* 任意波形編輯軟體 -- for Windows 95 (選購配備)

性能描述	
輸出波形	正弦波, 三角波, RAMP, 方波, SYNC 輸出, 任意波形
頻率範圍	正弦波 20mHz ~ 30MHz
	方波 20mHz ~ 30MHz
	三角波 10mHz ~ 100kHz

	Ramp 10mHz ~ 100kHz
頻率解析度	20mHz (10mHz for 三角波 與 RAMP)
頻率準確度	±10ppm
頻率變化	±5ppm/每年
輸出阻抗	Source 阻抗 50%u3A9± 10%
振幅	範圍 10mV ~ 10Vp-p (加 50%u3A9) 共 8 檔, Vac peak   +   Vdc   < 5V
	解析度 3 位數
	準確度 ± 0.5dB (正弦波輸出), ± 12% (方波輸出), ± 5% (三角波輸出), ± 5% (任意波形輸出)
Sync	輸出 Sync 輸出 TTL levels
	Sync Fan-out > 10 TTL load
正弦波輸出 諧波	DC ~ 100kHz : -50dBc, 0.1M ~ 1MHz : -40dBc
	1M ~ 10MHz : -30dBc, 10M ~ 30MHz : -25dBc
方波輸出	上升/下降時間 <15nS
	Overshoot < 5% (在滿刻度輸出時)
	不對稱性 ± 1% 周期 + 4nS
三角波及 Ramp	線性 ± 0.1% 滿刻度輸出
任意波形	取樣率 42.949600MHz/N, N=8, 10, 12, ... 215
	波長 12,000 points max.
	垂直解析度 12 bits
介面	標準配備 RS232 介面
	GPIB 介面 GPB-01 (選購配備)
	任意波形編輯軟體 SFG-S1 for Window 95 (選購配備)
使用電源	交流 100V/120V/220V/240V ±10%, 50/60Hz
<b>物理特性</b>	
尺寸及重量	214(寬) x 89(高) x 370(長) mm, 約 4.8 公斤
<b>標準附件</b>	
	附件 電源線 x 1, 操作手冊 x 1, 測試線 GTL-110 x 1

**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)