產品名稱：	函數信號產生器 GFG-8255A
型　　號：	GFG-8255A

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

產品說明

頻率範圍：0.5Hz ~ 5MHz
波形：正弦波，三角波，方波, Ramp, TTL 與 CMOS 輸出
外部電壓控制頻率功能 (VCF)
正負工作周期可調
可調式 DC Offset 電位
二段固定衰減器 (-20dB x 2) 以及可調式衰減器
內建 6 位數高解析度計頻器，可測頻率範圍達 150MHz
內部/外部調頻、調幅
LIN/LOG 掃描模式
GCV 同步電壓輸出

性能描述	
主要輸出	
頻率範圍	0.5Hz to 5 MHz (共 7 檔)
振幅	>10Vp-p (加 50W 負載)
阻抗	50W+10%
衰減器	-20dB+1dB x 2
DC Offset	<-5V ~ >5V (加 50W 負載)
Duty Control	80% : 20% : 80% to 1MHz 連續可調
顯示	6 位元數 LED 顯示
正弦波	
失真	<1%, 0.5Hz ~ 100kHz, THD<30dB, fundamental in all range (Specification applied from MAX. to 1/10 level)

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

平坦度	<0.3dB, below 500kHz； <1dB, below 5MHz
三角波	
線性	>98%, 0.5Hz ~ 100kHz； >95%, 100kHz ~ 5MHz
方波	
對稱性	+2%, 1Hz ~ 100kHz
上升/下降時間	在最大輸出時 < 50nS (加 50W 負載)
CMOS 輸出	
Level	4Vpp+1Vpp ~ 14.5Vpp+0.5Vpp 可調
上升/下降時間	<120nS
TTL 輸出	
Level	>3Vpp
Fan Out 20	TTL load
上升/下降時間	<25nS
VCF	
輸入電壓	0V~10V ±1V(100 : 1)
輸入阻抗	10kW±10%
GCV	
輸出電壓	To set the voltage between 0V ~ 2V as per different frequency
掃描操作	
掃描 / 手動	Switch selector
掃描 / 速率	可調且最大比率 100 : 1
掃描 / 時間	0.5sec. ~ 30sec. 可調
掃描 / 模式	Lin./Log. switch selector
調幅	

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

Depth	0 ~ 100%
調變頻率	400Hz (內部), DC ~ 1MHz(外部)
載波頻寬	100Hz ~ 5MHz (-3dB)
外部感度	<10Vpp for 100% 調變
調頻	
誤差	0 ~ + 5%
調變頻率	400Hz(內部), DC ~ 20kHz(外部)
外部感度	<10Vpp for 10% 調變
頻率計數器	
內部/外部	Switch selector
範圍	0.5Hz ~ 5MHz (外部 5Hz ~ 150MHz)
準確度	時基準確度 ±1 位數
時基	±20ppm (23°C±5°C) 開機後 30 分鐘
解析度	最大解析度：100nHz for 1Hz and 1Hz for 100MHz
輸入阻抗	1MW//150pF
感度	<35mVrms (5Hz ~ 100MHz)；< 45mVrms (100MHz ~ 150MHz)
使用電源	交流 115V/230V±15%, 50/60Hz
物理特性	
尺寸及重量	251(寬) × 91(高) × 291(長) mm, 約 2.4 公斤
標準附件	
	使用電源 ,,交流 115V/230V±15%, 50/60Hz ||