

SFG-1000 系列規格

規格適用於 SFG-1000 在+ 20°C~+ 30°C 的環境中至少熱機 30 分鐘時

規格	
輸出功能	正弦波,方波,三角波, TTL
輸出範圍(正弦波/方波)	0.1Hz ~ 3MHz
頻率範圍(三角波)	0.1Hz ~ 1MHz
頻率解析度	0.1Hz maximum
頻率穩定度	±20ppm
頻率準確度	±20ppm
老化	±5ppm/每年
振幅範圍	10Vp-p (into 50Ω load)
振幅準確度	±20% at maximum position (only SFG-1013)
阻抗	50Ω±10%
衰減	-40dB±1dB×1
直流偏壓	< -5V ~ > 5V (into 50Ω load)
Duty 控制範圍	25% ~ 75% below 1MHz (方波限定)
顯示	6-digit LED 顯示
輸出控制	ON/OFF 選擇
正弦波	
諧波失真	Maximum Amplitude attenuation to 1/10 of any panel settings, TTL OFF ≥-55dBc, 0.1Hz ~ 200kHz
平坦度	≥-40dBc, 0.2MHz ~ 2MHz
(at maximum amplitude relative to 1kHz)	≥-35dBc, 2MHz ~ 3MHz < ±0.3dB, 0.1Hz ~ 1MHz < ±0.5dB, 1MHz ~ 2MHz < ±1dB, 2MHz ~ 3MHz
三角波	
線性	≥98%, 0.1Hz ~ 100kHz ; ≥95%, 100kHz ~ 1MHz
方波	
對稱性	5% of period+4ns, 0.1Hz ~ 100kHz
上升或下降時間	≤100ns at maximum output (50Ω 負載)
TTL 輸出	
準位	≥3Vp-p
扇出	20 TTL 負載
上升/下降時間	≤25ns
一般	
工作環境	室內高度 < 2000m

	環境溫度: 0°C ~ 40°C
	相對溼度: < 80% at 0°C ~ 40°C
	Up to 70% at 35°C ~ 40°C
	Installation category II
	Pollution Degree 2
電源	
	AC 100V/120V/220V/240V±10%, 50/60Hz
儲存環境	
溫度	-10°C ~ 70°C
濕度	70% (最大).
尺寸	
251(W) x 91(H) x 291(D) mm, Approx. 2.1kg	

固緯電子實業股份有限公司

新北市土城區中興路7-1號

T (02)2268-0389 F (02)2268-0639

E-mail: marketing@goodwill.com.tw

台中 台中市五廊街124號9樓之2

T (04) 2372-2809 F (04) 2372-5802

高雄 高雄市前鎮區新街路286之4號7樓之1

T (07) 831-7317 F (07) 831-7327

固緯電子(蘇州)有限公司

江蘇省蘇州市新區珠江路521號

T 0512-6661-7177 F 0512-6661-7277

E-mail: marketing@instek.com.cn

上海 上海市宜山路889號2號樓8樓

T 021-6485-3399 F 021-5450-0789

深圳 深圳市寶安西鄉街道共樂路西香商會大廈1105

T 0755-2919-0632 F 0755-2907-6570

GW INSTEK

Simply Reliable

www.gwinstek.comwww.facebook.com/GWInstek