

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)

函數信號產生器

CE



GFG-8020H

特性:

- 頻率範圍: 0.2Hz ~ 2MHz
- 粗調、微調旋鈕
- 正弦波, 三角波, 方波, TTL 脈波和 CMOS 輸出
- 附 4 位數內部頻率計數器
- 0.5" 大型 LED 顯示器
- 可調 DC offset 電位
- 輸出過載保護

規格

主要輸出

波形	正弦波, 三角波, 方波, Ramp 與脈波輸出
振幅	>20Vp-p (open circuit); >10Vp-p (加 50Ω 負載)
阻抗	50Ω±10%
衰減器	-20dB±1.0dB (at 1kHz)
DC 飄移	<-10V ~ >+10V, (<-5V ~ >+5V 加 50Ω 負載)
週期控制	1 : 1 to 10 : 1 continuously rating
顯示幕	4位LED顯示幕
頻率範圍	0.2Hz to 2MHz (共 7 檔)
頻率控制	Separate coarse and fine tuning

正弦波

失真	< 1% 0.2Hz ~ 20kHz, < 2% 20kHz ~ 200kHz
頻率響應	< 0.2dB 0.2Hz ~ 100kHz; < 1dB 100kHz ~ 2MHz

三角波

線性	98% 0.2Hz ~ 100kHz; 95% 100kHz ~ 2MHz
----	---------------------------------------

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)

方波

對稱性 <2% 0.2Hz ~ 100kHz
上升/下降時間 <120nS

CMOS 輸出

位準 4Vp-p ± 1Vp-p ~ 14.5Vp-p ± 0.5Vp-p 可調
上升/下降時間 <120nS

TTL 輸出

位準 >3Vpp
上升/下降時間 <30nS

VCF

輸入電壓 約 0V~10V ± 1V input for 10 : 1 frequency ratio
輸入阻抗 10kΩ (± 10%)

頻率計數器

模式 內部
範圍 0.2Hz ~ 2MHz
準確度 ± Time Base accuracy ± 1 Count
時基 振盪頻率 3.58MHz, 溫度穩定度 ± 20ppm (23° C ± 5° C)
解析度 0.1Hz, 1Hz, 10Hz, 100Hz, 1kHz

使用電源

交流 100V/120V/220V/230V ± 10%, 50/60Hz

附件

電源線 × 1,
操作手冊 × 1,
測試線 GTL-101 × 1

尺寸及重量

230(寬) × 95(高) × 280(長) mm, 約 2.1 公斤