

## FG-30 (6 波型, 6 檔位)

<b>頻率共同性</b>	
產生頻率範圍	0.5Hz ~ 3MHz，以五位數LED顯示，最高解析度0.001Hz，共分六檔，使用旋轉式開關選擇
輸出波形	斜波，三角波，正弦波，方波，正脈波，負脈波共六種波形，以旋鈕開關直接選擇其一輸出
穩定性	0.1%於開機15分鐘後      0.2%開機24小時後
直流抵補 (DC OFFSET)	連續可變有開關隔離直流；最大範圍 + - 10V(無載)， + - 5V(50Ω負載)
<b>斜波</b>	
頻率範圍	0.5Hz ~ 2.5MHz，以五位數LED顯示
最大解析度	0.001Hz
對稱比例	85%(上升波段)比15%(下降波段) < 5%(1Hz ~ 100KHz)
上升波線性	< 1%(1Hz ~ 100KHz)
<b>三角波</b>	
頻率範圍	0.5Hz ~ 3MHz，以五位數LED顯示
最大解析度	0.001Hz
對稱比例	50%(上升波段)比15%(下降波段)誤差 < 5%(1Hz~100KHz)
線性	< 1%(1Hz ~ 100KHz)
<b>正弦波</b>	
頻率範圍	0.5Hz ~ 3MHz，以五位數LED顯示
最大解析度	0.001Hz
對稱性	50%(上升波段)比50%(下降波段)誤差 < 1%(1Hz ~ 100KHz)
失真度	< 1%至100KHz
諧波比	< 30dB至3MHz
頻率響應	< 0.1dB至100MHz      < 1dB至3MHz
<b>方波</b>	
頻率範圍	0.5Hz ~ 3MHz，以五位數LED顯示
最大解析度	0.001Hz
對稱性	50%(正半週)比50%(負半週)誤差 < 1%至100KHz
上升時間	< 60nS
<b>正脈波</b>	
頻率範圍	0.5Hz ~ 2.5MHz，以五位數LED顯示
最大解析度	0.001Hz
正脈波寬度	0.4sec ~ 100nS(連續可調)
稱性	對15%(正脈波)比85%(負基線)誤差5%至100KHz
上升時間	< 60nS
<b>負脈波</b>	
頻率範圍	0.5Hz ~ 2.5MHz，以五位數LED顯示
最大解析度	0.001Hz

負脈波寬度	0.4sec~100nS
對稱性	85%(正基線)比15%(負脈波)誤差<5%至100KHz
下降時間	<60nS
<b>主輸出端</b>	
輸出阻抗	50Ω，誤差<2%
最大輸出	20Vp-p(無載)，0.05Vp-p(50Ω負載) 誤差：+ - 0.5V
最小輸出	0.1Vp-p(無載)，0.05Vp-p(50Ω負載)
衰減器	-20dB衰減開關一只；衰減誤差<2%
<b>同步輸出端</b>	
輸出位準	TTL位準，>3Vp-p固定振幅
扇出數	>20個
上升時間	<30nS
<b>VCF輸入端</b>	
輸入位準	0~10V電壓輸入
最大頻率變化率	1:1~1:1000
輸入頻率	DC~1KHz
<b>掃描同步輸出端</b>	
輸出阻抗	1KΩ，誤差<2%
輸出波形	線性或對數掃描斜波
輸出振幅	10Vp-p(無載)，5Vp-p(51KΩ負載)
輸出頻率	連續可變，0.2Hz~100Hz
<b>掃描產生器</b>	
掃描方式	線性(LINEAR)/對數(LOG)掃描，用開關切換
掃描速率	5sec~10mS，連續可變
掃描寬度	1:1~1:100(配合頻率旋鈕使用)
<b>一般特性</b>	
操作環境	溫度0~40；溼度0~90%
操作電源	AC 115V(+/-10%) 50/60Hz，FUSE 600mA。 AC 230V (+/-10%) 50/60Hz，FUSE 300mA
消耗功率	最大25VA(瓦特)
散熱	專用排熱風扇DC 12V/100mA
安全認證	CE,GS,UL,CUL檢驗合格
外型尺寸	275mm(寬) x 90mm(高) x 300mm(深)
重量	2.5Kg(淨重)
附件	使用說明書，電源線