

200MHz 游標讀值式示波器

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)



GOS-6200

特點：

- 頻寬 200 MHz, 雙頻道, 具延遲掃描功能
- 內建 6 位數多功能計頻器
- 自動設定功能
- TV-Line 選擇功能 (NTSC, PAL, SECAM)
- 10 組面板設定儲存功能
- 7 項游標讀值量測功能
- 面板鎖定功能
- 操作設限警告聲
- LED 顯示燈
- 觸發訊號輸出
- Z 軸調變輸入功能
- 採用高穩定度及高可靠性品質的 SMD 技術

規 格

CRT	類型	6 英寸內附刻度線之方形顯示幕 ; 標線位置 0%, 10%, 90%, 100% ; 8 x 10 格 (1 格 = 1 公分)
	磷光質	P31
	加速器電壓	約 14 kV
	刻度照明	連續可調
	Z 軸輸入	耦合 : DC 感度 : 5V 或以上 最大輸入電壓 : 30V (直流加交流峰值) 在 1kHz 或以下 頻寬 : DC ~ 5MHz
垂直系統	感度	2mV ~ 5V/DIV, 共 11 檔
	感度準確度	≤ 3% (顯示在中央 5 格的位置)
	可變微調垂直感度	連續可調至 1/2.5 或小於面板設定值
	頻寬 (-3dB)	DC ~ 200MHz(2mV/DIV : DC ~ 20MHz)
	上升時間	1.75nS (2mV/DIV : 17.5 nS)
	訊號延遲	可觀察前緣
	最大輸入電壓	400V (直流加交流峰值) 在 1kHz 或以下

	輸入耦合	AC, DC, GND				
	輸入阻抗	1MΩ±2% // 約 25pF				
	垂直模式	CH1, CH2, DUAL(CHOP/ALT), ADD, CH2 INV.				
	頻寬限制	20MHz				
	共模拒斥比 (CMRR)	50kHz 時為 50:1 或更好				
	動態範圍	在 100MHz 時為 8 格 ; 在 200MHz 時為 5 格				
水平系統	水平模式	MAIN(A), ALT, DELAY(B)				
	A (主要的) 掃描時間	20nS ~ 0.5S/DIV, 可連續變化 (UNCAL)				
	B (延遲) 掃描時間	20nS ~ 50mS/DIV				
	準確度	± 3% (在 x 10 MAG 為 ± 5%)				
	掃描放大	x 10 (最大掃描時間 2nS/DIV)				
	Hold Off 時間	可變動				
	延遲時間	1μS ~ 5S				
	延遲抖動	1:20000 或更小				
	交替分離	可變動				
觸發	觸發模式	AUTO, NORM, TV				
	觸發源	CH1, CH2, LINE, EXT, EXT/10				
	觸發耦合	AC.DC, HFR, LFR, NR				
	觸發斜率	"+" 或 "-" 極性或 TV 同步極性				
	觸發感度	模式	頻率	內部	外部	外部/10
		AUTO	10Hz~20MHz	0.35 DIV	50 mV	500 mV
			20MHz~200MHz	1.5 DIV	150 mV	1.5 V
		NORM	DC~20MHz	0.35 DIV	50 mV	500 mV
			20MHz~200MHz	1.5 DIV	150 mV	1.5 V
	TV	sync signal	1 DIV	200 mV _{pp}	2 V _{pp}	
	觸發準位範圍	內部: ±4DIV 或以上 ; 外部: ±0.4V 或以上 ; 外部/10: ±4V 或以上				
	TV 觸發	模式 : TV-V, TV-H, TV-LINE				
TV-Line 選擇	Standard	場域 1	場域 2			
	NTSC (525H)	1H~263H	1H~262H			
	PAL (625H)	1H~313H	1H~312H			
	SECAM (625H)	1H~313H	1H~312H			
最大外部輸入電壓	400V (直流加交流峰值) 在 1kHz					
外部輸入阻抗	1MΩ ± 5%, // 約 25pF					
X-Y 操作	模式	X 軸 : 可選擇 CH1, EXT, EXT/10				
		Y 軸 : 可選擇 CH1, CH2, CH1 及 CH2				

	感度準確度	2mV~5V/DIV \pm 3%; 外部: 0.1V/DIV \pm 5%;外部/10 : 1V/DIV \pm 5%
	X 軸頻寬	DC ~ 500kHz(-3dB)
	相位差	3° or less from DC ~ 50kHz
信號輸出	觸發信號輸出	電壓 : 約 25mV/DIV 在 50 頻率響應 : DC ~ 10MHz
	測棒校正	1kHz 方波, 2Vpp \pm 2%
	游標直讀功能	V, V%, VdB, T, 1/ T, T%,
	游標解析度	1/100 DIV
	有效游標範圍	垂直 : \pm 3DIV ; 水平 : \pm 4DIV
	面板設定顯示	垂直 : V/DIV(CH1,CH2), UNCAL, ALT/CHOP/ADD, INV, probe factor, AC/DC/GND
		水平 : S/DIV(MTB,DTB), UNCAL, x 10MAG, delay time, HO
		觸發 : 來源, 耦合, 斜率, 準位, TV-V, TV-H
		其它 : X-Y, lock, 儲存/呼叫 記憶組 0-9
自動量測功能	量測功能	FREQ, PERIOD, \pm WIDTH, \pm DUTY (+ 或 - 極性以觸發斜率選擇)
	顯示位數	最大 6 位數小數
	頻率範圍	50Hz ~ 200MHz
	準確度	1kHz ~ 200MHz : \pm 0.01% ; 50Hz ~ 1kHz : \pm 0.05%
	量測感度	> 2 格 (量測電源取自 CH1 和 CH2 的同步訊號源)
特殊功能	自動設定	輸入通道 : CH1, CH2 ; 頻率響應 50Hz~50MHz
	面板設定儲存及呼叫	10 組
	面板設定值鎖定	Provided
使用電源		AC 100V/120V/ 230V \pm 10%, 50/60Hz
附件		電源線 x 1 ; 操作手冊 x 1 ; 測棒 (10:1/1:1) x 2
尺寸與重量		310(寬) x 150(高) x 470(長) mm ; 約 9 公斤

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)