

PS-205 延遲掃瞄

CRT				
外型	長方型，6吋對角線，內部刻劃			
加速電壓	約2KV			
顯示面積	8x10div(1div=1cm)			
螢光劑	P31			
垂直放大	x1時	5mV/div~5V/div		
靈敏度	x5時	1mV/div~1V/div		
		以1-2-5順序排列共10檔並附有可變控制旋鈕		
精確度	x1時	±3%		
	x5時	±5%		
輸入阻抗	1M Ω ±2%，25pF±10%			
頻寬	5mV/div~5V/div: DC~20MHz(-3db)			
1mV/div	10MHz(-3db)			
上昇時間	約17.5nS			
最大輸入電壓	400V(DC+AC峰值)			
操作模式	CH1,CH2,CH1/CH2,交互和切割			
代數加法	CH1+CH2,CH1-CH2			
反相	僅CH2			
水平放大	從CH1輸入端子輸入)			
X-Y操作	X-Y開關切入X-Y模式			
	CH1	X軸 ±6%		
	CH2	Y軸 ±3%		
頻寬	DC~1MHz(-3db)			
相位差	小於3°(50KHz)			
最大輸入電壓	同垂直放大			
掃描系統				
掃描模式	主掃瞄-混和-延遲掃瞄(MAIN-MIX-DELAY)			
	持閉時間接(HOLD OFF TIME) 5:1 連續可變			
掃描速率	0.1 μ S/div~2.0S/div 23檔,以1-2-5順序微調 連續可變時間			
精確度	<±3%			
掃描延展	x10,±10%,可延展到10nS/div 延遲掃瞄(DELAY TIME BASE)			
掃描速率	0.1 μ S/div~2.0s/div,共23檔以1-2-5順序可連續微調			
精確度	<±3% 延遲位置(DELAY TIME POS)：旋轉延遲位置旋鈕,可得到所希望的擴展波形			
觸發電路				
觸發交連	AUTO,NORM,TV-V,TV-H			
觸發來源	CH1,CH2,ALT,LINE,EXT			
斜率	+/- (正緣或負緣觸發)			
觸發靈敏度	交連	頻寬	內部	外部
	TV-V	DC-1KH2	1DIV	0.5VP-P
	TV-H	1KHZ-100KHZ	1DIV	0.5VP-P
	AUTO	100HZ-20MHZ	1.5DIV	0.5VP-P
	NORM	100HZ-20MHZ	1.5DIV	0.5DV-P
元件測試				

測試電壓	8.6Vrms (開路)
測試電流	11mA (短路)
測試頻率	同電源頻率
測試元件	電容,電感,二極體,電晶體,稽納二極體等CH2輸出
輸出位準	100mV/DIV(無載) 50mV/DIV(50 Ω 負載)
輸出頻寬	20HZ-10MHZ(-3db)
Z 調 變	正TTL信號，低位準時將遮沒任何強度的亮度
刻度輔助亮度	可依需要調整
校正輸出	方波,約1KHz,2Vp-p ±2%
軌跡旋轉	可任意矯正水平傾斜軌跡
能量消耗	約40W
外型尺寸	324(W)x398(D)x132(H)mm
重 量	約7.6kg
操作環境	10°C~35°C, 10~80%RH
使用極限	10°C~50°C, 10~80%RH
儲存環境	-30°C~70°C , 90%RH