

PS-505 延遲掃瞄

CRT				
外型	長方型，6吋對角線，內部刻劃			
加速電壓	約2.1KV			
顯示面積	8x10div(1div=1cm)			
螢光劑	P31			
垂直放大				
靈敏度	x1時		5mV/div~5V/div	
	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~50MHz(-3db)			
1mV/div	15MHz(-3db)			
上昇時間	約7.0ns			
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	主掃描-混和-延遲掃描(MAIN-MIX-DELAY) 持閉時間接(HOLD OFF TIME) 5:1 連續可變			
掃描速率	0.1μS/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 延遲掃描(DELAY TIME BASE)			
掃描速率	0.1μS/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	1D1V	0.5VP-P
	TV-H	1KHZ-100KHZ	1D1V	0.5VP-P

	AUTO	100HZ-50MHZ	1.5D1V	0.5VP-P
	NORM	100HZ-50MHZ	1.5D1V	0.5VP-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-20MHZ(-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			