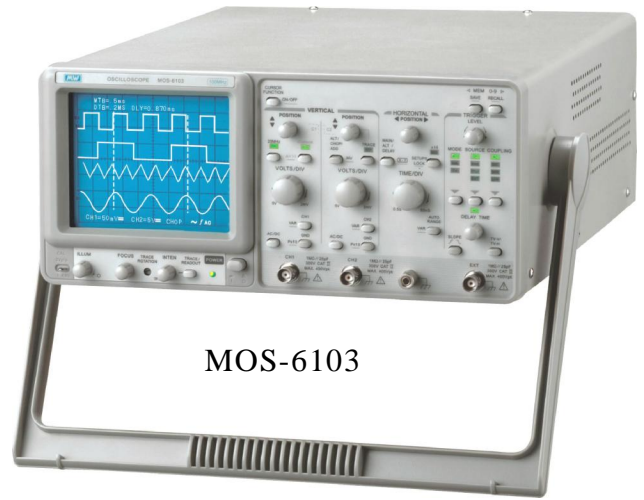


100M CRT读出型双踪示波器

MYWAVE

MOS-6103

- 频宽100MHz, 双频道, 具延迟扫描功能
- 10组面板设定储存功能 (MOS-6103)
- 水平扫描自动换挡功能
- 7项游标读值量测功能
- 面板锁定功能
- 具有信号延迟, 可观察前沿
- 采用高稳定度及高可靠性品质的SMD技术
- LED显示灯
- TV同步分离电路
- 触发信号输出
- Z轴调变输入功能
- 操作设限警告声
- 带连续可调的刻度照明



MOS-6103

型号	MOS-6103
频宽	DC_100MHz

技术参数:

数字测量	偏转精度: $\pm 3\%$ (6×8有效屏幕内)
光标测量功能: $\Delta T, 1/\Delta T, \Delta V; \Delta T, 1/\Delta T, \Delta V, f$	微调比: 连续可调2.5:1或小于屏幕显示值
光标显示格式: 变量, 基准	带宽 (-3dB): DC~100MHz (2mV/DIV: DC~20MHz)
光标分辨率: 1/25DIV	上升时间: 3.5ns (2mV/DIV: 17.5ns)
从中心刻度到光标所在处有效宽度: 垂直: $\pm 3\text{div}$; 水平: $\pm 4\text{div}$	信号延迟: 可观察前沿
面板设定显示: V/DIV、垂直方式、反相、交替; 断续、非校准、叠加(相减); $\times 10$ 扩展、探极 ($\times 1/\times 10$)、X-Y; AT/D、TV-V/H	最大输入电压: 400V(DC+AC) $\leq 1\text{kHz}$
水平偏转系统	输入耦合方式: AC, DC, GND
水平方式: MAIN(A), ALT, DELAY(B)	输入阻抗: $1\text{M}\Omega \pm 2\%$ // 25pF
A(主要)的扫描时间: 50ns~0.5s/DIV, 可连续变化(UNCAL)	垂直方式: CH1, CH2, DUAL(CHOP/ALT), ADD(CH2在INV方式时, 可完成相减功能)
B(延迟)扫描时间: 50ns~50ms/DIV	CHOP重复频率: 约250kHz
精扫幅度: $\pm 3\%$ (在 $\times 10\text{MAG}$ 为 $\pm 5\%$)	极性反转(INV): 只用于CH2
扫描放大倍率: $\times 10$ (最快扫描时间5ns/DIV)	频宽限制: 20MHz
抑释(HoldOff)时间: 可变动	共模抑制比(CMRR): 50kHz时为50:1或更好
延迟时间: (1 μs ~5s)	触发系统
延迟抖动: 1/20000或更小	触发方式: AUTO, NORM, TV
交替分离: 可变动	触发源: CH1, CH2, LINE, EXT
X-Y模式	触发耦合方式: AC, DC, HFR, LFR
灵敏度: X-轴, Y-轴可供选择, X-轴: CH1, CH2 $\rightarrow 2\text{mV} \sim 5\text{V}/\text{DIV} \pm 3\%$	触发极性: 正负极性或TV同步极性
EXT: $\rightarrow 0.1\text{V}/\text{DIV} \pm 5\%$, Y-轴: CH1, CH2 $\rightarrow 2\text{mV} \sim 5\text{V}/\text{DIV} \pm 3\%$	触发灵敏度: AUTO: 10Hz~20MHz, 0.35DIV, 50mVpp
X-轴带宽: DC~500kHz (-3dB)	20MHz~100MHz, 1.5DIV, 150mVpp
相位差: 在DC~50kHz $\leq 3^\circ$	NORM: DC~20MHz, 0.35DIV, 50mVpp
光标读出功能	20MHz~100MHz, 1.5DIV, 150mVpp
光标量测功能: rV, rV, rVdB, rT, 1/rT, rT%, r	TV: Sync signal, 1DIV, 200mVpp
光标分辨率: 1/100DIV	触发范围: INT: 4DIV或更多 EXT: $\pm 0.4\text{V}$ 或更多
光标有效范围: 垂直: $\pm 3\text{DIV}$, 水平: $\pm 4\text{DIV}$	视频信号同步: TV-V, TV-H
面板设定: 垂直: V/DIV(CH1, CH2), UNCAL, ADD, INV, P10, AC/DC/GND	最大外部输入电压: 在1kHz时为400V(DC+AC峰值)
水平: S/DIV(MTB, DTB), UNCAL $\times 10\text{MAG}$, Delay time Hold-off	外部输入阻抗: $1\text{M}\Omega \pm 5\%$ // 约25pF
触发: Source, Coupling, Slope, Level, TV-V/TV-H	触发信号输出
其它: X-Y, LOCK, SAVE/RECALL, MEMO-9	电压: 于50 Ω 终端电阻时, 约25mV/DIV
CRT	频率响应: DC~10MHz
形式: 内有刻度的6吋方形CRT, 内有刻度线(0%, 10%, 90%和100%的记号)	输出阻抗: 约50 Ω
8 $\times 10\text{DIV}$ (1DIV=1cm)	校正端子输出
磷光质: P31	波形: 1KHz $\pm 5\%$ 方波
加速电压: 约16kV	电压: 2Vpp $\pm 2\%$
刻度照明: 连续调整	阻抗同: 约2K Ω
Z-轴输入	特殊功能
外部亮度调亮	TIME/DIV自动换挡: 有此功能
耦合: 直流	面板设定的储存与呼出: 10组
电压: 5V或更大	面板设定的锁定: 有此功能
最大输入电压: 在1kHz或较小时, 为30V(DC+AC峰值)	一般技术指标
频宽: DC~5MHz	电源: AC115V/230V $\pm 10\%$ (标准) 50Hz/60Hz, 65VA最大值
垂直偏转系统	尺寸: 455mm \times 310mm \times 150mm
偏转灵敏度: 2mV~5V/DIV, 以1-2-5顺序共11档	重量: 约8.5kg