

MOS-600系列

MOS-626/648/658

- 双通道20MHz/40MHz/50MHz
- 高灵敏度1mV/DIV
- 采用脉冲及编码开关, 轻巧、可靠
- 独特的光标调节功能, 使用更简单
- 独特的坐标测量法, 测量更直观
- 内置1000:1衰减器, Y灵敏度至10V~20V/DIV
- ALT触发功能、可测量二路不相关信号
- 具有触发电平锁定, 自动同步功能
- 具有CRT读出功能, 可测量 ΔV 、 ΔT 、 $1/\Delta T$ 等
- 具有频率自读功能

型号	MOS-626	MOS-648	MOS-658
频宽	DC~20MHz	DC~40MHz	DC~50MHz



MOS-626

技术参数:

数字测量系统	水平系统
光标测量功能: ΔT , $1/\Delta T$, ΔV , F, P (X, Y)	扫描时间: 0.2uSec~0.5Sec/DIV, 按1-2-5顺序分20档
光标显示格式: 变量, 基准	精度: $\pm 3\%$
光标分辨率: 1/25DIV	微调: $\leq 1/2.5$ 面板指示刻度
从中心刻度到光标所在有效宽度: 垂直: ± 3 div; 水平 ± 4 div	扫描扩展: 10倍
面板设定显示: V/DIV, 垂直方式、反相、交替; 断续、非校准、	$\times 10$ MAG扫描时间精度: $\pm 5\%$ (20nSec~50nSec未校正)
叠加(相减): $\times 10$ 扩展、探极($\times 1/\times 10$)、X-Y; AT/D、TV-V/H	线性: $\pm 5\% \times 10$ MAG; $\pm 10\%$ (0.2s~1us)
技术指标	由 $\times 10$ MAG引起的位移: 在CRT中心小于2DIV
垂直系统	X-Y模式
灵敏度: 5mV~5V/DIV, 按1-2-5顺序分10档	灵敏度: 同垂直轴
精度 微调灵敏度: $\leq 3\%$; 1/2.5或小于面板指示刻度	频宽: DC~500KHz
频宽: DC~20MHz (x5MAG: DC~7MHz) / DC~40MHz (x5MAG: DC~15MHz)	X-Y相位差: 小于或等于 3° (DC~50KHz之间)
/DC~50MHz (X5MAG: DC~15MHz)	触发
交流耦合: 小于10Hz (对于100KHz 8DIV频响-3dB)	触发信号源: CH1, CH2, LINE, EXT
上升时间: 约 17.5nS (x5 MAG: 约50nS) / 约 8.75nS (x5 MAG: 约25nS) / 约7nS (X5 MAG: 约23.3nS)	耦合: AC: 20Hz到整个频段
输入阻抗: 约 1M Ω /25pF	极性: +/-
DC平衡移动: 5mV~5V/DIV: ± 0.5 DIV	灵敏度: 20Hz~2MHz: 1DIV TRIG-ALT: 2DIV EXT: 200mV
线性: 当波形在格子中心垂直移动时(2DIV)幅度变化 $< \pm 0.1$ DIV	2MHz~20MHz: 1.5DIV TRIG-ALT: 3DIV EXT: 800mV
垂直模式: CH1 通道1; CH2通道2; DUAL: 通道1与通道2同时显示,	20MHz~40MHz: 2.5DIV; 40MHz~50MHz: 3DIV;
任何扫描速度可选择交替或断续方式;	TV: 同步脉冲 > 1 DIV (EXT: 1V)
ADD: 通道1与通道2做代数相加	触发模式: AUTO: 自动; NORM: 常态;
断续重复频率: 约250KHz	电视场: 当想要观察一场电视信号时;
输入耦合: AC GND DC	电视行: (仅当同步信号为负脉冲时, 方可同步电视场和电视行)
最大输入电压: 300V 峰峰值 (AC: 频率 ≤ 1 KHz)	外触发模式信号:
共模抑制比: 在50KHz正弦波时 $> 50:1$	输入阻抗: 约1M Ω /25pF
(设定CH1和CH2的灵敏度在相同的情况下)	最大输入电压: 300V (DC+AC峰值) AC频率不大于1KHz
两通道之间的绝缘 (在5mV/DIV范围):	CRT示波管
$> 1000:1$ 50KHz; $> 30:1$ 15MHz / $> 30:1$ 35MHz / $> 30:1$ 45MHz	型号: 6英寸, 矩形, 内部刻度
CH2 INV BAL: 平衡点变化率 ≤ 1 DIV (对应于刻度中心)	磷光粉规格: P31
CH1信号输出: 最小20mV/DIV (50 Ω 输出频宽50Hz~5MHz)	加速极电压: 约2kV
Z轴:	有效屏幕面积: 8 \times 10DIV [1DIV=10mm (0.39in)]
灵敏度: 5Vp-p 频宽: DC~2MHz 输入阻抗: 约47K Ω	刻度: 内部
最大输入电压: 30V (DC+AC峰值, AC频率小于或等于1KHz)	轨迹旋转: 面板可调
频率读出	一般技术指标
显示方式: CRT 显示位数: 5位 显示精度: 0.1%	电源: AC 220V $\pm 10\%$ (标准), AC 110V/220V $\pm 10\%$ (可选)
校正信号	50Hz/60Hz, 35VA最大值
波形: 方波 频率: 约1KHz	尺寸: 455mm \times 310mm \times 150mm
占空比: 小于48:52	重量: 约8kg
输出电压: 2Vp-p $\pm 2\%$ 输出阻抗: 约1K Ω	