

MOS-600FG系列

MOS-620FG/640FG/650FG

- 双通道20MHz/40MHz/50MHz
- 高灵敏度1mV/DIV
- Z轴调制输入功能
- CH1信号输出功能
- 扫描扩展×10功能
- TV同步、X-Y方式
- 具有触发电平锁定，自动同步功能
- 日本电子编码开关，轻巧、可靠
- 密闭式衰减开关持久耐用
- ALT触发功能、可测量二路不相关信号
- 内置6位频率计，使测时、测频更简单、准确



型号	MOS-620FG	MOS-640FG	MOS-650FG
频宽	DC~20MHz	DC~40MHz	DC~50MHz

技术参数:

水平系统	触发
扫描时间: 0.2 μ s~0.5Sec/DIV, 按1-2-5顺序分20档	触发信号源: CH1, CH2, LINE, EXT
精度: $\pm 3\%$	耦合: AC: 20Hz到整个频段
微调: $\leq 1/2.5$ 面板指示刻度	极性: +/-
扫描扩展: 10倍	灵敏度: 20Hz~2MHz: 1DIV
×10MAG扫描时间精度: $\pm 5\%$ (20nSec~50nSec未校正)	TRIG-ALT: 2DIV EXT: 200mV
线性: $\pm 5\%$ ×10MAG; $\pm 10\%$ (0.2s~1 μ s)	2MHz~20MHz: 1.5DIV
由×10MAG引起的位移: 在CRT中心小于2DIV	TRIG-ALT: 3DIV EXT: 800mV
X-Y模式	20MHz~40MHz: 2.5DIV;
灵敏度: 同垂直轴	40MHz~50MHz: 3DIV;
频宽: DC~500KHz	TV: 同步脉冲>1DIV (EXT: 1V)
X-Y相位差: 小于或等于3° (DC~50KHz之间)	触发模式: AUTO: 自动;
垂直系统	NORM: 常态;
灵敏度: 5mV~5V/DIV, 按1-2-5顺序分10档	电视场: 当想要观察一场电视信号时;
精度: 微调灵敏度: $\leq 3\%$; x5 MAG: $\leq 5\%$; 1/2.5或小于面板指示刻度	电视行: (仅当同步信号为负脉冲时,
频宽: DC~20MHz (x5MAG: DC~7MHz) / DC~40MHz (x5MAG: DC~15MHz)	方可同步电视场和电视行)
DC~50MHz (X5MAG: DC~15MHz)	外触发模式信号:
交流耦合: 小于10Hz (对于100KHz 8DIV频响-3dB)	输入阻抗: 约1M Ω / 25pF
上升时间: 约 17.5nS (x5 MAG: 约50nS) / 约 8.75nS (x5 MAG: 约25nS) / 约7nS (X5 MAG: 约2.3, 3nS)	最大输入电压: 300V (DC+AC峰值) AC频率不大于1KHz
输入阻抗: 约 1M Ω / 25pF	校正信号
DC平衡移动: 5mV~5V/DIV: ± 0.5 DIV	波形: 方波
线性: 当波形在格子中心垂直移动时(2DIV)幅度变化 $< \pm 0.1$ DIV	频率: 约1KHz
垂直模式: CH1 通道1; CH2通道2; DUAL: 通道1与通道2同时显示,	占空比: 小于48:52
任何扫描速度可选择交替或断续方式;	输出电压: 2Vp-p $\pm 2\%$
ADD: 通道1与通道2做代数相加	输出阻抗: 约1K Ω
断续重复频率: 约250KHz	CRT示波管
输入耦合: AC GND DC	型号: 6英寸, 矩形, 内部刻度
最大输入电压: 300V 峰峰值 (AC: 频率 ≤ 1 KHz)	磷光粉规格: P31
共模抑制比: 在50KHz正弦波时>50:1	加速极电压: 约2kv (20MHz) 12kv (40MHz)
(设定CH1和CH2的灵敏度在相同的情况下)	有效屏幕面积: 8×10DIV [1DIV=10mm (0.39in)]
两通道之间的绝缘 (在5mV/DIV范围):	刻度: 内部
>1000:1 50KHz; >30:1 15MHz / >30:1 35MHz / >30:1 45MHz	轨迹旋转: 面板可调
CH2 INV BAL: 平衡点变化率 ≤ 1 DIV (对应于刻度中心)	Z轴:
CH1信号输出: 最小20mV/DIV (50 Ω 输出频宽50Hz~5MHz)	灵敏度: 5Vp-p 频宽: DC~2MHz 输入阻抗: 约47K Ω
频率读出(F型机)	最大输入电压: 30V (DC+AC峰值, AC频率小于或等于1KHz)
显示方式: LED	一般技术指标
显示位数: 6位	电源: AC 220V $\pm 10\%$ (标准), AC 110V / 220V $\pm 10\%$ (可选)
显示精度: 0.01%	50Hz/60Hz, 35VA最大值
	尺寸: 455mm×310mm×150mm 重量: 约8kg