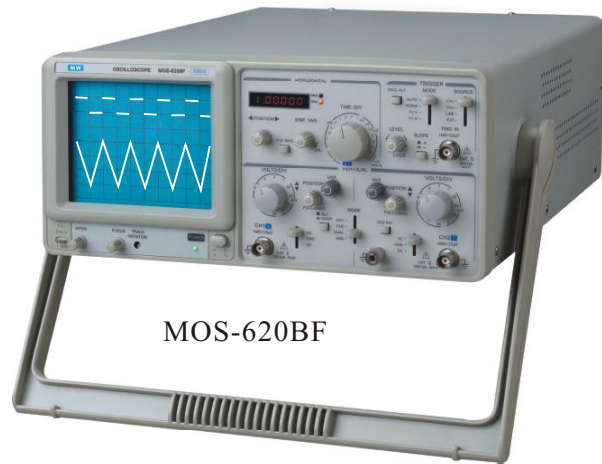


MOS-600BF系列

MOS-620BF/640BF/650BF

- 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
- 高亮度、内刻度示波管
- 全编码扫速、衰减开关，轻巧、可靠
- 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
- 内置1000:1衰减器，Y灵敏度至10V~20V/DIV
- 内置6位频率计，使测时、测频更简单、准确

型 号	MOS-620BF	MOS-640BF	MOS-650BF
频 宽	DC~20MHz	DC~40MHz	DC~50MHz



MOS-620BF

技术参数：

水平系统	触发
扫描时间：0.2 μ Sec~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
$\times 10$ MAG扫描时间精度： $\pm 5\%$ (20nSec~50nSec未校正)	TRIG-ALT: 2DIV EXT: 200mV
线性： $\pm 5\% \times 10$ MAG: $\pm 10\%$ (0.2s~1 μ s)	2MHz~20MHz: 1.5DIV
由 $\times 10$ MAG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~20V/DIV, 按1~2~5顺序分12档	电视场: 当想要观察一场电视信号时;
精度: 微调灵敏度: $\leq 3\%$; $\times 5$ 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 ($\times 5$ MAG: DC~7MHz) / DC~40MHz ($\times 5$ MAG: DC~15MHz)	方可同步电视场和电视行)
/DC~50MHz ($\times 5$ MAG: 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 ($\times 5$ MAG: 约50nS) / 约 8.75nS ($\times 5$ MAG: 约25nS) / 约7nS ($\times 5$ MAG: 约23.3nS)	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 频率: 约1KHz 占空比: 小于48:52
线性: 当波形在格子中心垂直移动时(2DIV)幅度变化 $< \pm 0.1$ DIV	输出电压: 2Vp-p $\pm 2\%$ 输出阻抗: 约1K Ω
垂直模式: CH1 通道1; CH2通道2; DUAL: 通道1与通道2同时显示,	CRT示波管
任何扫描速度可选择交替或断续方式;	型号: 6英寸, 矩形, 内部刻度
ADD: 通道1与通道2代数相加	磷光粉规格: P31
断续重复频率: 约250KHz	加速极电压: 约2kv (20MHz) 12kv (40MHz)
输入耦合: AC GND DC	有效屏幕面积: 8×10 DIV [1DIV=10mm (0.39in.)]
最大输入电压: 300V 峰峰值 (AC: 频率 ≤ 1 KHz)	刻度: 内部
共模抑制比: 在50KHz正弦波时 $> 50:1$	轨迹旋转: 面板可调
(设定CH1和CH2的灵敏度在相同的情况下)	Z 轴:
两通道之间的绝缘 (在5mV/DIV范围):	灵敏度: 5Vp-p 频宽: DC~2MHz 输入阻抗: 约47K Ω
$> 1000:1$ 50KHz; $> 30:1$ 15MHz / $> 30:1$ 35MHz / $> 30:1$ 45MHz	最大输入电压: 30V (DC+AC峰值, AC频率小于或等于1KHz)
CH2 INV BAL: 平衡点变化率 ≤ 1 DIV (对应于刻度中心)	一般技术指标
CH1信号输出: 最小20mV/DIV (50 Ω 输出频宽50Hz~5MHz)	电源: AC 220V $\pm 10\%$ (标准), AC 110V/220V $\pm 10\%$ (可选)
频率读出(F型机)	50Hz/60Hz, 35VA最大值
显示方式: LED 显示位数: 6位 显示精度: 0.01%	尺寸: 455mm $\times$ 310mm $\times$ 150mm 重量: 约8kg