

50MHz/30MHz/20MHz直读模拟示波器



GOS-6051/6050 (50MHz)
GOS-6031
GOS-6021 (20MHz)



特点

* 双通道，四路轨迹：

DC~50MHz带宽(GOS-6051/6050)

DC~30MHz带宽(GOS-6031)

DC~20MHz带宽(GOS-6021)

* 垂直灵敏度：1mV/div~20V/div

* CRT直读

* 光标测量，6位计频器，存储/调取10组

 前面板设置**(GOS-6051/6031/6021)**

* ALT MAG功能(×5,×10,×20)

* 垂直模式触发

* TV同步

* CH1信号输出，Z-轴输入

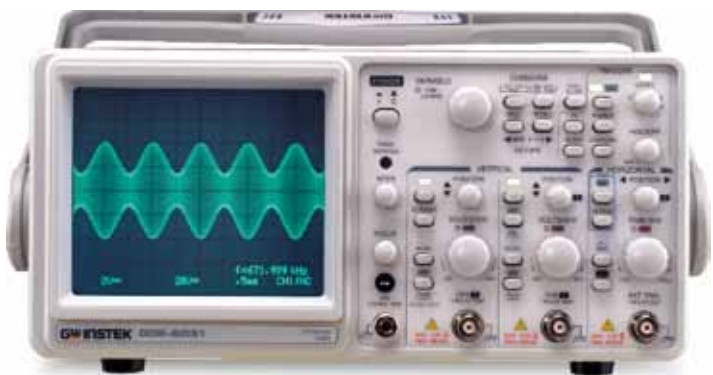
* 蜂鸣器报警和LED指示灯

* 体积轻巧(275W×130H×370Dmm)，

 人性化的前面板布局

具有 20MHz、30MHz 和 50MHz 带宽的 GOS-6000 系列模拟示波器，集高品质、体积轻巧和高分辨率的显著特点于一身，通过多种触发模式，满足应用领域捕获和观察波形的需要。利用 ALT-MAG 功能，信号可以放大 5 倍、10 倍和 20 倍，更有利于观察复杂波形。方便的光标直读和 6 位计频功能 (GOS-6051，GOS-6031) 使 GOS-6000 系列示波器成为专业工程师必不可少的工具。该系列包括 GOS-6051/6050(50MHz) 和 GOS-6031(30MHz)/GOS-6021(20MHz) 型号。

CRT																													
类型	6" 矩形CRT，带内部格线：0%，10%，90%和100%标记，8x10格（1格≈1cm）																												
加速电压	约10kV（GOS-6051/6050）；约2kV（GOS-6031/6021）																												
照明	有（GOS-6051/6031/6021）																												
轨迹调整	有																												
Z-轴输入	灵敏度：至少5V；极性：正极性输入降低亮度																												
	耦合：DC																												
	最大输入电压：30V（DC+AC峰值）在1kHz或更小																												
	带宽：DC~2MHz																												
	输入阻抗：GOS-6051/6050为33kΩ；GOS-6031/6021为47kΩ																												
垂直系统																													
偏转系数和精确度	1mV~2mV/div±5%，5mV~20V/div±3%共14步，1-2-5步进																												
微变垂直灵敏度	连续可调到面板指示值的1/2.5或以下																												
带宽(-3dB)和上升时间	<table><tr><th>型号</th><th>偏转系数</th><th>带宽(-3dB)</th><th>上升时间</th></tr><tr><td rowspan="2">GOS-6051/6050</td><td>5mV~20V/div</td><td>DC~50MHz</td><td>约7ns</td></tr><tr><td>1mV~2mV/div</td><td>DC~7MHz</td><td>约50ns</td></tr><tr><td rowspan="2">GOS-6031</td><td>5mV~20V/div</td><td>DC~30MHz</td><td>约11.7ns</td></tr><tr><td>1mV~2mV/div</td><td>DC~7MHz</td><td>约50ns</td></tr><tr><td rowspan="2">GOS-6021</td><td>5mV~20V/div</td><td>DC~20MHz</td><td>约17.5ns</td></tr><tr><td>1mV~2mV/div</td><td>DC~7MHz</td><td>约50ns</td></tr></table>				型号	偏转系数	带宽(-3dB)	上升时间	GOS-6051/6050	5mV~20V/div	DC~50MHz	约7ns	1mV~2mV/div	DC~7MHz	约50ns	GOS-6031	5mV~20V/div	DC~30MHz	约11.7ns	1mV~2mV/div	DC~7MHz	约50ns	GOS-6021	5mV~20V/div	DC~20MHz	约17.5ns	1mV~2mV/div	DC~7MHz	约50ns
型号	偏转系数	带宽(-3dB)	上升时间																										
GOS-6051/6050	5mV~20V/div	DC~50MHz	约7ns																										
	1mV~2mV/div	DC~7MHz	约50ns																										
GOS-6031	5mV~20V/div	DC~30MHz	约11.7ns																										
	1mV~2mV/div	DC~7MHz	约50ns																										
GOS-6021	5mV~20V/div	DC~20MHz	约17.5ns																										
	1mV~2mV/div	DC~7MHz	约50ns																										
最大输入电压	400V（直流+交流 峰值）在1kHz或更低																												
输入阻抗	1MΩ±2%/约25pF																												
输入耦合	直流，交流，接地																												
垂直模式	CH1，CH2，双通道（截波，交替），相加，CH2反相																												
截波频率	250kHz																												
动态范围	40MHz时候为8格，50MHz为6格（GOS-6051/6050）																												
	20MHz时为8格，30MHz为6格（GOS-6031/6030/6021）																												
水平系统																													
扫描时间	0.2μs/div~0.5s/div，以1-2-5步进共20步，连续可变微调至面板显示值的1/2.5以下																												
精确度	±3%，在x5x10放大时，±5%，在x20放大时±8%																												
延迟扫描放大	X5，x10，x20放大																												
最大扫描时间	GOS-6051/6050：20ns/div（10ns/div未校准）																												
(放大功能开启)	GOS-6031/6030/6021：50ns/div（10ns/div~40ns/div档未校准）																												
交替-放大功能	有																												
触发																													
触发模式	自动，普通，视频																												
触发源	交替模式，CH1，CH2，电源，外触发源																												
触发耦合	直流，交流，高频抑制，低频抑制，噪声抑制，TV-V（-），TV-H（-）																												
触发斜率	上升沿，下降沿																												
触发灵敏度	<table><tr><td>GOS-6051/6050</td><td>20Hz~5MHz</td><td>5MHz~40MHz</td><td>40MHz~50MHz</td></tr><tr><td>GOS-6031</td><td>20Hz~2MHz</td><td>2MHz~20MHz</td><td>20MHz~30MHz</td></tr><tr><td>CH1，CH2</td><td>0.5div</td><td>1.5div</td><td>2.0div</td></tr><tr><td>交替模式</td><td>2.0div</td><td>3.0div</td><td>3.5div</td></tr><tr><td>EXT</td><td>200mV</td><td>800mV</td><td>1V</td></tr></table>				GOS-6051/6050	20Hz~5MHz	5MHz~40MHz	40MHz~50MHz	GOS-6031	20Hz~2MHz	2MHz~20MHz	20MHz~30MHz	CH1，CH2	0.5div	1.5div	2.0div	交替模式	2.0div	3.0div	3.5div	EXT	200mV	800mV	1V					
GOS-6051/6050	20Hz~5MHz	5MHz~40MHz	40MHz~50MHz																										
GOS-6031	20Hz~2MHz	2MHz~20MHz	20MHz~30MHz																										
CH1，CH2	0.5div	1.5div	2.0div																										
交替模式	2.0div	3.0div	3.5div																										
EXT	200mV	800mV	1V																										
	在触发源为CH1，CH2或者交替模式下，TV同步脉冲需大于1格，外部触发源时为200mV																												
抑制时间	可调																												
最大外部输入电压	最大输入电压：400V（直流+交流 峰值）在1kHz																												
外部输入阻抗	1MΩ±5%/约25pF（AC耦合）																												
X-Y模式																													
输入模式	X轴：CH1 Y轴：CH2																												
灵敏度	1mV/div~20V/div																												
X-轴带宽	DC~500kHz（-3dB）																												
X-Y相移	DC~50kHz小于3°																												
输出信号																													
CH1信号输出	电压：约20mV/div 50Ω；频率响应：DC~5MHz																												
校正信号输出	1kHz方波，0.5Vpp±3%																												



GOS-6031 (30MHz)

后面板



规格	
CRT屏幕直读	
面板设置显示	CH1/CH2灵敏度，水平时基，触发条件
存储/调取面板设置	10组（GOS-6051/6031/6021）
光标测量(GOS-6051/6031/6021)	光标测量功能：ΔV，ΔT，1/ΔT
	光标分辨率：1/25格；有效光标范围：垂直±3格，水平±4格
计频器(GOS-6051/6031/6021)	显示位数：最大6位小数
	频率范围：GOS-6051: 50Hz~50MHz; GOS-6031: 50Hz~30MHz;
	GOS-6021: 50Hz~20MHz
	精确度：±0.01%
	测量灵敏度：大于2格(被测量信号为当前选择之触发源的信号)
电源	
AC 100V/120V/230V±10%，50/60Hz	
尺寸&重量	
275(W) x 130(H) x 370(D) mm; 约7.2kg	

订购信息

GOS-6051	50MHz屏幕直读双通道模拟示波器 ,带光标测量和计频器
GOS-6050	50MHz屏幕直读双通道模拟示波器
GOS-6031	30MHz屏幕直读双通道模拟示波器 ,带光标测量和计频器
GOS-6021	20MHz屏幕直读双通道模拟示波器 ,带光标测量和计频器

附件：
使用手册×1 ,电源线×1
探棒GTP-60A-4 :60MHz(10 :1/1 :1)可切换式无源探棒×2

选配附件	
GTC-001	仪器推车 ,450(W)×430(D)×820(H)mm(120V输入插座)
GTC-002	仪器推车 ,330(W)×430(D)×820(H)mm(120V输入插座)
GTL-110	BNC-BNC测试线