

100MHz光标直读模拟示波器



凭借快速的波形更新率和友善的用户界面，100MHz 的 GOS-6100 系列模拟示波器具备实时获取复杂波形的能力，满足绝大多数用户的需求。内置 6 位计频器、光标辅助测量 (GOS-6103C) 和先进的触发选项有利于捕获视频信号和测量波形抖动。该系列包括 GOS-6112 和 GOS-6103C 型号。

GOS-6112/6103C (100 MHz)



特点

- * 100MHz带宽，双通道，延迟扫描
- * 内置6位通用计频器(GOS-6103C)
- * 存储/调取10组前面板设置 (GOS-6103C)
- * 时基自动范围功能(GOS-6103C)
- * 7种测量的光标直读功能
- * 数字控制面板锁定功能
- * 蜂鸣器报警
- * LED指示灯
- * TV同步
- * 触发信号输出
- * Z-轴调制输入
- * SMD技术，高稳定性和可靠性

后面板



GOS-6112

规格																							
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16kV(GOS-6103C),约12kV(GOS-6112)																						
照明	可持续调整(GOS-6103C)																						
Z-轴输入	灵敏度: 至少5V 耦合: DC 最大输入电压: 30V(DC+AC峰值)在1kHz或更小 带宽: DC-5MHz																						
垂直系统																							
偏转系数	2mV-5V/div,11步,1-2.5步进																						
精确度	3%(5div在显示屏中心)																						
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)	DC-100MHz(2mV/div: DC-20MHz)																						
上升时间	3.5ns(2mV/div: 17.5ns)																						
信号延迟	可观察前沿																						
最大输入电压	400V(直流+交流 峰值)在1kHz或更低																						
输入阻抗	1M ±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																						
带宽限制	20MHz																						
共模抑制比	50kHz时为50: 1或更好																						
动态范围	100MHz时为8格(GOS-6103C) 100MHz时为5格(GOS-6112) 60MHz时8格(GOS-6112)																						
水平系统																							
水平模式	主时基(A),交替,延时(B)																						
A(主)扫描时间	20ns-0.5/div,连续可调(非校准)																						
B(延迟)扫描时间	20ns-50ms/div																						
精确度	±3%(±5%在x10MAG)																						
扫描放大	x10(最大扫描时间5ns/div)																						
抑制时间	可调																						
延迟时间	1μs-5s																						
延迟抖动	1: 20000或更好																						
交替分离	可调																						
触发																							
触发模式	自动,普通,视频																						
触发源	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																						
触发斜率	上升沿,下降沿,TV同步																						
触发灵敏度																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>模式</th> <th>频率</th> <th>内部</th> <th>外部</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">自动</td> <td>10 Hz ~ 20 MHz</td> <td>0.35 div</td> <td>50 mV</td> </tr> <tr> <td>20 MHz ~ 100 MHz</td> <td>1.5 div</td> <td>150 mV</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">普通</td> <td>DC ~ 20 MHz</td> <td>0.35 div</td> <td>50 mV</td> </tr> <tr> <td>20 MHz ~ 100 MHz</td> <td>1.5 div</td> <td>150 mV</td> </tr> <tr> <td>视频</td> <td>同步</td> <td>1 div</td> <td>200 mVpp</td> </tr> </tbody> </table>	模式	频率	内部	外部	自动	10 Hz ~ 20 MHz	0.35 div	50 mV	20 MHz ~ 100 MHz	1.5 div	150 mV	普通	DC ~ 20 MHz	0.35 div	50 mV	20 MHz ~ 100 MHz	1.5 div	150 mV	视频	同步	1 div	200 mVpp
模式	频率	内部	外部																				
自动	10 Hz ~ 20 MHz	0.35 div	50 mV																				
	20 MHz ~ 100 MHz	1.5 div	150 mV																				
普通	DC ~ 20 MHz	0.35 div	50 mV																				
	20 MHz ~ 100 MHz	1.5 div	150 mV																				
视频	同步	1 div	200 mVpp																				
TV同步	模式: TV-V,TV-H																						
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	1M ±5%/约25pF																						
X-Y模式																							
输入模式	X轴: 可选CH1,CH2,EXT; Y轴: 可选CH1,CH2,CH1和CH2																						
灵敏度	2mV/div-5V/div±3%; EXT: 0.1V/div±5%																						
X-轴带宽	DC-500kHz(-3dB)																						
X-Y相移	DC-50kHz小于3°																						
输出信号																							
触发信号输出	电压: 约25mV/div 50 ; 频率响应: DC-10MHz																						
校正信号输出	1kHz方波,2Vpp±2%																						



GOS-6112



GOS-6103C

规格	
光标直读功能	
光标测量功能	V, V%, VdB, T, 1/ T, T%, 1/100div
光标分辨率	垂直: ±3div; 水平: ±4div
有效光标范围	垂直: V/div(CH1,CH2)未校准,交替/截波/相加,反相,探棒因素,交流/直流/接地
面板设置显示	水平: s/div(MTB,DTB)未校准,x10MAG,延时,触发抑制 触发: 信源,耦合,斜率,电平,TV-V,TV-H 其他: X-Y,锁定,存储/调出,记忆组: 0-9(GOS-6103C)
自动测量功能(GOS-6103C)	
测量功能	频率,周期,正负脉宽,正负占空比(正或负以触发斜率选择)
显示位数	最大6位小数
频率范围	50Hz-100MHz
精确度	1kHz-100MHz: ±0.01%; 50Hz-1kHz: 0.05%
测量灵敏度	> 2格(测量源取CH1和CH2的同步信号源)
特殊功能	
自动设置	提供(GOS-6103C)
存储/调取面板设置	10组(GOS-6103C)
面板锁定	提供
电源	
AC 100V/120V/230V±10%,50/60Hz	
尺寸&重量	
310(W) x 150(H) x 455(D) mm; 约9kg	

订购信息

- GOS-6112 100MHz双通道模拟示波器
- GOS-6103C 100MHz双通道模拟示波器,带100MHz计频器

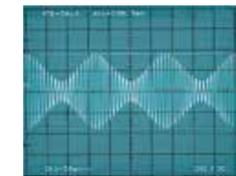
- 附件
- 使用手册 x 1,电源线 x 1
 - GTP-100A-4: 100MHz(10 :1/1 :1)可切换式无源探棒x2

选配附件

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

光标测量功能

独特的光标直读功能使观察和测量波形更容易、更迅速、更精确。光标提供 7 种测量功能 (V, V%, VdB, T, 1/ T, T%,)。



电压测量



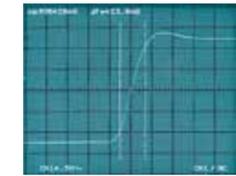
电压百分比测量



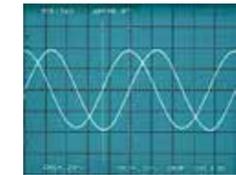
频率测量



时间百分比测量



时间测量



相位测量