

GDS-1102A 系列数字示波器，提供 100 带宽以及 1GSa/s 高速实时取样速度，全新的 MemoryPrime technolog 更优化一般数字示波器因为长内存可能导致的波形更新率下降的问题，让您在最有效率的状况下全速分析波型的细节。

型号	GDS-1152A	GDS-1102A	GDS-1062A
带宽	DC 150MHz	DC 100MHz	DC 60MHz
采样率	1GSa/s 实时取样率以及 25GSa/s 等效取样速度		
通道数	2	2	2
上升时间	<约 2.3ns	<约 3.5ns	<约 5.8ns
采样内存	2M		
垂直电压	2mV~10V/div 范围		
显示	5.6" 彩色无亮点 TFT 面板		
外部存储	支持 SD 记忆卡以及 USB Device		
保修	终身保固		

5.6" 高解析的彩色无亮点的 TFT 显示器，USB/ SD 记忆卡的支持，友善的操作人机接口...更重要的是 GDS-1000A 全系列均提供终身保固计划！这所有的一切 GW Instek 只为了让追求卓越的您能够在花费最小测试成本下取得最大的利益，并让您在工作上大显身手。



特点

- 2 通道，100MHz 带宽
- 双取样模式：1GSa/s 实时取样率以及 25GSa/s 等效取样速度
- 内 2M 超大取样内存
- 垂直电压提供：2mV~10V/div 范围
- 水平时间扫描范围 1ns~50s/div
- 全系列 5.6" 彩色无亮点 TFT 面板
- 数学运算提供+，-，x，FFT，FFTrms
- 支持 27 项自动量测功能
- 支持 SD 记忆卡以及 USB Device

● 终身保固

垂直系统	
通道数	2
带宽	DC ~ 100MHz (-3dB)
上升时间	<约 3.5ns
灵敏度	2mV/div ~ 10V/div (1-2-5 步进)
精确度	$\pm(3\% \times \text{读出数值} + 0.1 \text{ div} + 1\text{mV})$
输入耦合	交流, 直流 & 接地
输入阻抗	$1\text{M}\Omega \pm 2\%$, ~15pF
极性	正向, 反向
最大输入	300V (DC+AC peak), CATII
波形信号处理	+, -, x, FFT, FFTrms
偏移范围	2mV/div ~ 50mV/div : $\pm 0.4\text{V}$ 100mV/div ~ 500mV/div : $\pm 4\text{V}$ 1V/div ~ 5V/div : $\pm 40\text{V}$ 10V/div : $\pm 300\text{V}$
带宽限制	20MHz (-3dB)
触发系统	
触发源	CH1, CH2, LINE, EXT
触发模式	自动, 普通, 单次, TV, 边沿, 脉冲宽度
触发耦合	AC, DC, 低频抑制, 高频抑制, 噪声抑制
灵敏度	DC ~ 25MHz : 约 0.5div 或 5mV
外部触发	
范围	$\pm 15\text{V}$
灵敏度	DC ~ 25MHz : ~ 50mV ; 25M ~ 100MHz : ~15mV
输入阻抗	$1\text{M}\Omega \pm 2\%$, ~ 15pF
最大输入	300V (DC+AC peak) , CATII
水平系统	
扫描范围	1ns/div ~ 50s/div (1-2-5 步进); 滚动模式 : 250ms/div ~ 50s/div
显示模式	主时基, 窗口, 窗口放大, 滚动, X-Y
准确度误差	$\pm 0.01\%$
前置触发	最大 10 div
后置触发	1000 div
X-Y 模式	
X-轴输入	通道 1
Y-轴输入	通道 2
相位移	$\pm 3^\circ$ 在 100kHz
信号获取系统	
实时取样率	最大 1GSa/s
等效取样率	最大 25GSa/s
垂直分辨率	8 位
记录长度	最大 2 Mega 点
获取模式	取样, 峰值侦测, 平均

上海麦聚瑞电子仪器有限公司
 地址：上海市北京东路 668 号 C 区 418 室
 电话：021-53084217/8/9
 传真：021-51685888 或 53084219-110

峰值侦测	10ns (500ns/div ~ 10s/div)
平均次数	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256
光标及测量系统	
电压测量	Vpp, Vamp, Vavg, Vrms, Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Rise Preshoot/Overshoot, Fall Preshoot/Overshoot
时间测量	频率, 周期, 上升时间, 下降时间, 正脉宽, 负脉宽, 周期比
延迟测量	8 种时间延迟量测
游标测量	ΔV , ΔT
频率计	分辨率: 6 位 精确度: $\pm 2\%$ 信号源: 除视频触发模式下, 所有可用触发源
控制面板功能	
自动设定	自动调整垂直系统, 水平系统, 触发电平
面板设定存储	15 组面板设定条件
波形存储	15 组波形
显示系统	
TFT LCD	5.6 英寸
显示器分辨率	234 x 320 点
显示网格线	8 x 10 格
显示亮度	可调整
界面	
USB 界面	兼容 USB1.1 & 2.0 全速模式, 支持 USB PictBridge 打印机
SD 记忆卡插槽	图像(BMP), 波形数据(CSV), 设置(SET)
电源	
线性电压范围	交流 100V ~ 240V, 48Hz ~ 63Hz, 自动选择
其他功能	
多国语言选单	有
在线帮助	有
尺寸和重量	310(W) x 142(H) x 140(D)mm; 约 2.5kg

订购情况:

标准配置: 电源线 x 1 操作手册 x 1

GTP-100A-4: 100MHz (10:1/1:1) 被动式测棒 (每通道一支)

选购配件: GSC-006 携型式软性背包

GTL-110 BNC-BNC 测试电缆线

GTL-242 USB 2.0 A-B 类型 电缆线