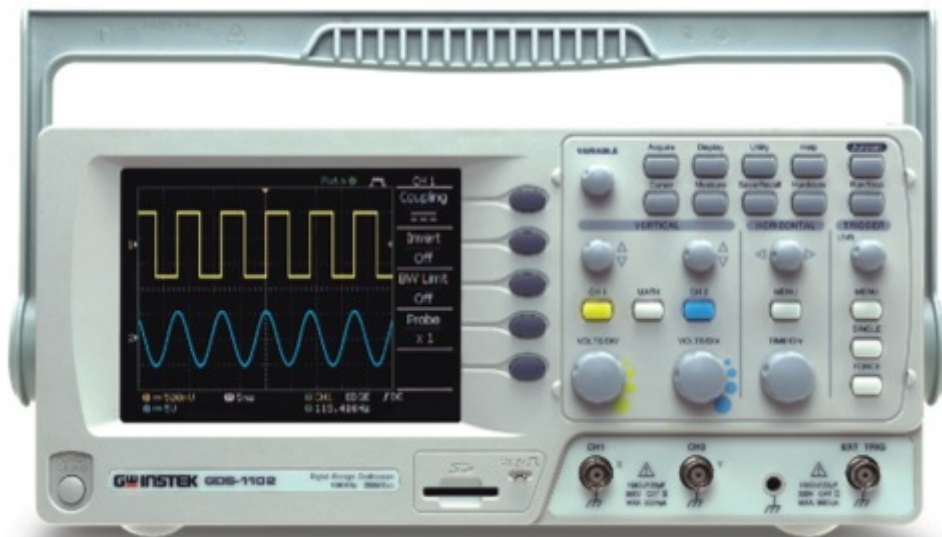


GDS-1042, 40MHz, 2 信道数字示波器. 为针对教育市场以及一般性维护工作所设计的通用型 40MHz, 2 通道示波器, 人性化的操作接口以及全系列均采用 A+ 等级 5.6" TFT 彩色显示器, 这不但更能提供高清晰的画质的表现, 其宽裕的可视角度在观测波形上更能快速且精准的辨识量测讯号。



型号	GDS-1102	GDS-1062	GDS-1042	GDS-1022
带宽	100 MHz	60 MHz	40 MHz	25 MHz
通道	2			
采样率	250MSa/s 实时采样率		25GSa/s 等效采样率	
存储深度	4k 存储深度/CH			
功能	5.6" TFT 真彩显示 USB 界面		15 组的面板设定和波形存储/调出 6 位实时频率计数器	

特点

- 40 MHz 带宽
- 2 输入通道
- 250MSa/s 实时采样率和 25GSa/s 等效采样率
- 4k 存储深度/CH
- 最快 10ns 的峰值侦测
- 15 组的面板设定和波形存储/调出
- 5.6" TFT 真彩显示
- 19 组自动测量
- 时基数: 1nS ~ 10nS/div
- USB 接口
- 数学运算 - 加, 减, FFT
- 6-位实时频率计数器

垂直系统	
通道数	2
带宽	DC ~ 40MHz (-3dB)

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

上升时间	<约 8.75ns
灵敏度	2mV/div ~ 5V/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	1M \pm 2%, ~16pF
极性	正向, 反向
最大输入	300V (DC+AC peak), CATII
波形信号处理	+, -, FFT
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 : $\pm 40\text{V}$
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 ~ 40MHz : 约 0.5div 或 5mV
外部触发	
范围	$\pm 15\text{V}$
灵敏度	DC ~ 25MHz : ~ 50mV ; 25M ~ 40MHz : ~100mV
输入阻抗	1M Ω \pm 2%, ~ 16pF
最大输入	300V (DC AC peak), CATII
水平系统	
扫描范围	1ns/div ~ 10s/div (1-2-5 步进); 滚动模式 : 250ms/div ~ 10s/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 250MSa/s
等效取样率	最大 25GSa/s
垂直分辨率	8 位
记录长度	最大 4K 点
获取模式	取样, 峰值侦测, 平均
峰值测量	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, V avg, Vrms, Vhi, Vlo, Vmax, Vmin, Rise

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

	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
游标测量	ΔV , ΔT
自动计数	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, 触发位准
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
SD 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	
多国语言菜单	有
在线帮助	有
尺寸和重量	310(W) x 142(H) x 140(D)mm, 约 2.5kg

标准配置:

电源线 x 1 操作手册 x 1
 GTP-060A-2: 60MHz (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