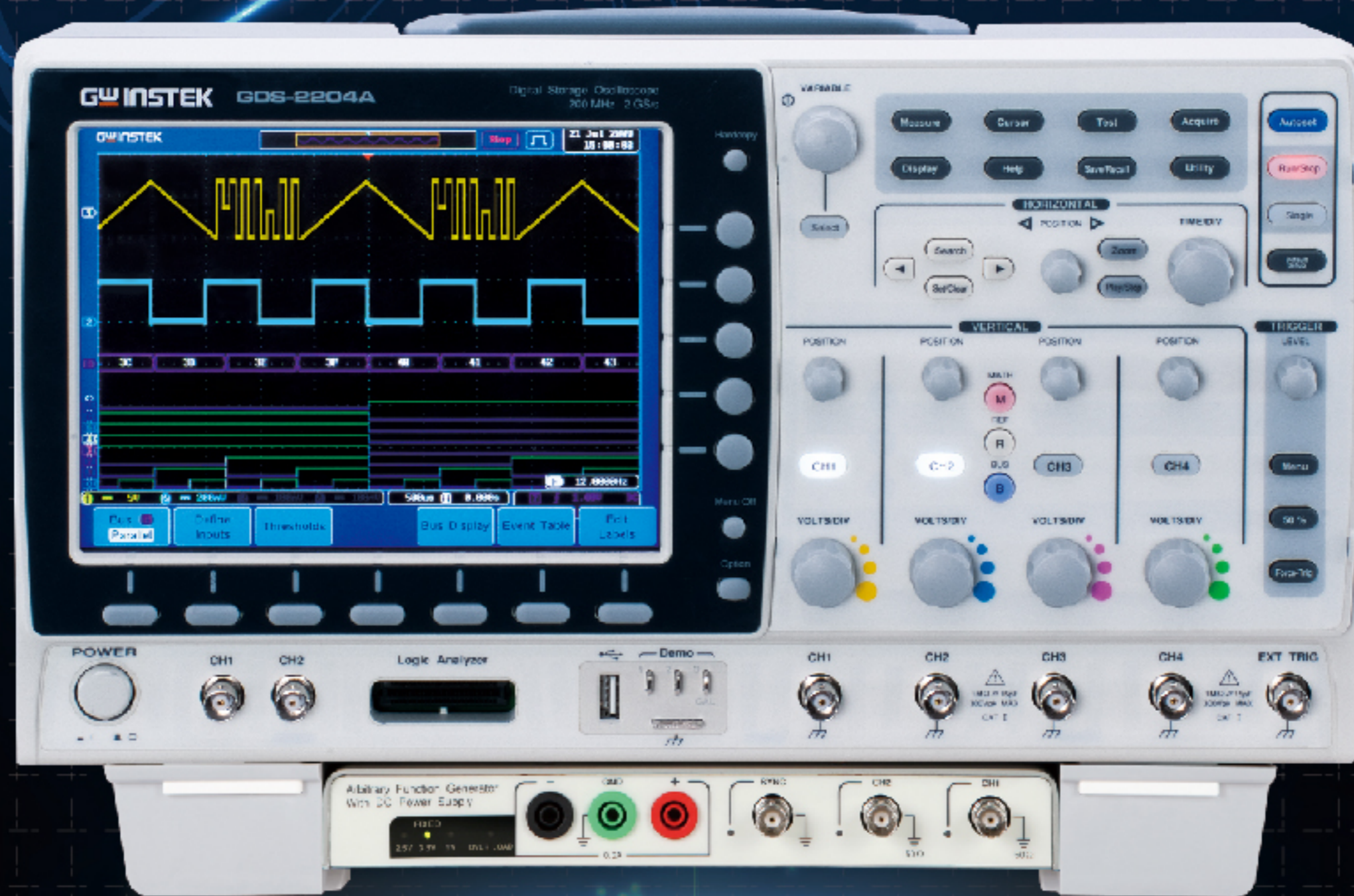


# GDS-2000A 系列 全新多功能实验工作站



## 五合一示波器——集逻辑分析仪,电源,信号源,电压表

### GDS-2000A系列混合型数字示波器

- 300/200/100/70MHz带宽
- 2GSa/s 高速实时采样率与100GSa/s等效采样率
- 2M记录长度
- 2048组分段内存可提高波形捕获效率
- 波形更新率高达 80,000wfms/秒
- 可选配8或16通道逻辑分析仪升级为混合示波器, 提供I<sup>2</sup>C/SPI/UART/CAN/LIN串行信号触发与解码功能
- 丰富的接口选配以及带宽可升级设计

### AFG-125/225系列任意波信号发生器

- 频率范围1 $\mu$ Hz - 25MHz
- 提供单/双通道以及直流电源输出
- 配备单组直流电源输出(2.5V, 3.3V, 5V/0.6A),可直接进行数字电路实验
- 提供120MSa/s, 10bit, 4k点任意波信号功能
- 内置AM/FM/PM/FSK/SUM/Sweep/Burst和计频器功能
- 内建USB通讯接口, 免费提供上位机软件



USB任意波信号发生器/  
GDS-2000A系列混合型数字示波器信号源选件

规格								
垂直系统								
通道	GDS-2072A	GDS-2074A	GDS-2102A	GDS-2104A	GDS-2202A	GDS-2204A	GDS-2302A	GDS-2304A
带宽	2CH+EXT	4CH+EXT	2CH+EXT	4CH+EXT	2CH+EXT	4CH+EXT	2CH+EXT	4CH+EXT
上升时间	DC~70MHz(-3dB) 5ns		DC~100MHz(-3dB) 3.5ns		DC~200MHz(-3dB) 1.75ns		DC~300MHz(-3dB) 1.17ns	
分辨率	8 bit; 1mV~10V (*当垂直档位设置为1mV/div时, 自动将带宽限制为20MHz)							
直流增益精确度(**)	±(3% X  读值  + 0.1div + 1mV) : 垂直档位为2mV/div或更大							
波形算数处理	+, -, ×, ÷, FFT, FFTrms, d/dt, ∫ dt, √							
触发系统								
触发模式	自动模式、正常模式、单次模式边缘、脉波宽度、视频、矮波、上升和下降、交替、Time out、事件延迟(1 ~ 65, 535 events),							
触发类型	时间延迟(10ns~10s)、逻辑*、总线* (*需选配安装DS2-08LA或DS2-16LA选件)							
水平系统								
范围	1ns/div ~ 100s/div (1-2-5 顺序); 滚动模式: 100ms/div ~ 100s/div							
精确度	±20 ppm over any ≥ 1 ms time interval							
采样率	实时采样率: 2GSa/s, 等效采样率:100GSa/s							
记录长度	最大2Mpts							
触发模式	一般、平均、峰值侦测、单次							
光标和测量系统								
光标	振幅参数、时间参数并可限定范围; 单位:秒(s),Hz(1/s),Phase(Degrees),Ratio(%)							
自动测量	36种							
自动计数	6位数, 测试频率为2Hz到机种带宽							
存储	20组(设置), 24组(波形)							
显示系统								
显示	8" TFT SVGA彩色液晶屏(LED 背光), 800 × 600 分辨率 (SVGA)							
波形刷新率	最快80,000 wfms/秒							
接口	RS-232C、USB、以太网、Go-NoGo输出、SVGA输出、 GPIB							
AFG-125 AFG-125P AFG-225 AFG-225P								
通道数	1		1		2		2	
波形	正弦波, 方波, 斜波, 脉冲波, 噪声波, ARB							
任意波功能	采样率: 120 MSa/s, 重建率: 60MHz, 波形长度: 4k点,							
频率特性								
范围	正弦波、方波 斜波	1uHz~25MHz						
分辨率		1MHz 1uHz						
输出特性								
幅值	范围	GPA-501供电: 1mVpp~2.5Vpp (接50Ω); 2mVpp~5Vpp (开路) USB供电: 1mVpp~2Vpp (接50Ω); 2mVpp~4Vpp (开路)						
	精确度	±设定值的2% ±1mVpp (在1 kHz)						
	单位	Vpp, Vrms, dBm						
偏移								
范围	GPA-501供电: ±1.25 Vpk ac +dc (接50Ω); ±2.5Vpk ac +dc (开路); USB供电: ±1Vpk ac +dc (接50Ω); ±2Vpk ac +dc (开路)							
波形输出								
阻抗	50Ω 典型值(固定值); > 10MΩ (高阻)							
方波特性								
可调占空比	1.0%~99.0% ≤100kHz; 10%~90% ≤ 1MHz; 50% ≤ 25MHz							
其他								
	内置AM/FM/PM/FSK/SUM/Sweep/Burst和计数器功能							

型号	GDS-2304A	GDS-2302A	GDS-2204A	GDS-2202A	GDS-2104A	GDS-2102A	GDS-2074A	GDS-2072A
带宽	300MHz	300MHz	200MHz	200MHz	100MHz	100MHz	70MHz	70MHz
通道数	4	2	4	2	4	2	4	2
*记录长度	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M	2M
*实时采样率	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s	2 GSa/s
波形更新率	80,000wfms/s	80,000wfms/s	80,000wfms/s	80,000wfms/s	80,000wfms/s	80,000wfms/s	80,000wfms/s	80,000wfms/s

\*同时开启两通道或以上时, 每通道最高为1M记录长度和1GSa/s实时采样率。

	AFG-125	AFG-225	AFG-125P	AFG-225P	DS2-FH1
测试线GTL-101	1	2	1	2	
测试线GTL-105			1	1	
电源适配器GPA-501	选配	选配	选配	选配	
USB缆线(35cm)GTL-254	选配	选配	选配	选配	1
USB缆线(120cm)GTL-246	选配	选配	选配	选配	
接地线GTL-201A			选配	选配	

**GW INSTEK**

信赖超值 测量首选