

示波器GDS-2062 数字存储示波器

产品名称	示波器GDS-2062 数字存储示波器
公司名称	沈阳宝新科技仪器设备有限公司
价格	7488.00/台
规格参数	类型:数字存储示波器 品牌:固纬 型号:GDS-2062
公司地址	沈阳市皇姑区北陵大街 2 4 号 2 门
联系电话	86 024 86208525 13478809662

产品详情

类型	数字存储示波器	品牌	固纬
型号	GDS-2062	通道数	2
显示模式	彩色液晶	最大输入	300V (DC+AC peak) (V)
量程	2mV~5V/div (V/div)	电源电压	220 (V)
外形尺寸	254D x 142H x 310W(mm) (mm)	重量	约 4.3kg (kg)

gds-2000系列数字储存示波器采用all-in-one设计，包括1gsa/s实时采样率，25k内存长度、2或4信道、tft彩色lcd显示、支持usb接口、打印机直接打印功能、电池电源操作和高达27项的强大自动测量功能。gds-2000系列数字储存示波器有200mhz/100mhz/60mhz频宽、2或4通道的6种机型。在当今市场同等级的产品中gds-2000系列以1gsa/s实时采样率（25gsa/s等效采样率）和25k的记录长度...为测试环境提供更好的平台。27种自动量测功能、fft测量、高级触发选项、12格超宽水平显示、时间显示、计频功能、go/no-go功能、多国语言选单、实时在线帮助功能说明和循环测量功能都是gds-2000系列数字储存示波器众多功能中的一环。现在,gwinstek秉持以顾客为导向的理念，gwinstek除了提供给消费者最优质的产品之外，对于产品质量更深具信心，因此为了回馈gwinstek的广大消费者，决定在全球推出gds-2000系列2信道与4信道数字储存示波器体贴的全球终生保固计划，藉此让消费者能够最安心的使用gwinstek高质量的数字示波器。

特点

- 60mhz频宽
- 2输入通道
- 1gsa/s即时取样率以及25gsa/s等效取样率
- 25000点之记忆体长度

- 5.6吋tft彩色lcd荧幕
- 支援usb host/device : 可使用usb随身碟 及usb印表机
- 支援ac/dc电源操作模式 (选购)

规格

垂直系统

通道数2

带宽dc ~ 60mhz (-3db)

上升时间 约5.8ns

灵敏度2mv/div ~ 5v/div (1-2-5步进)

精确度 $\pm (3\% \times |\text{读出数值}| + 0.05 \text{ div} \times \text{volts/div} + 0.8\text{mv})$

输入耦合ac, dc & 接地

输入阻抗 $1\text{m} \pm 2\%$, ~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 ~ 20mv/div : 0.5v ; 50mv/div ~ 200mv/div : 5v ; 500mv/div ~ 2v/div : 50v ; 5v/div : 300v

带宽限制20mhz (-3db)

触发系统

触发类型ch1 , ch2 , line , ext

触发模式 自动电平,自动,普通,单次, tv,边沿,脉冲宽度 , 时间延迟,事件延迟

触发耦合ac , dc ,低频抑制,高频抑制,噪声抑制

触发灵敏度dc ~ 25mhz :约0.5div或5mv 25mhz ~ 60mhz :约1div或10mv

外部触发

范围15v

灵敏度dc ~ 30mhz : ~ 50mv ; 30m ~ 60mhz : ~100mv

输入阻抗 $1\text{m} \pm 2\%$, $\sim 16\text{pf}$

最大输入范围 300v (dc ac peak) , catii

水平系统

扫描范围 $1\text{ns}/\text{div} \sim 10\text{s}/\text{div}$ (1-2-5步进);滚动模式: $250\text{ms}/\text{div} \sim 10\text{s}/\text{div}$

显示模式 主时基,窗口,窗口放大,滚动,扫描, x-y

准确度误差 $\pm 0.01\%$

前置触发 最大 20 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

实时采样率 最大 $1\text{gsa}/\text{s}$

等效采样率 最大 $25\text{gsa}/\text{s}$

垂直分辨率8位

记录长度 最大 25k 点

获取模式 采样,峰值侦测,平均

峰值测量 10ns

平均次数 $2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256$

游标以及测量系统

电压测量 v_{pp} , v_{amp} , v_{avg} , v_{rms} , v_{hi} , v_{lo} , v_{max} , v_{min} , rise preshoot/ overshoot , fall preshoot/overshoot

时间测量 频率,周期,上升时间,下降,正脉宽,负脉宽,占空比

延迟测量8种延迟测量

游标测量 v , t

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

自动设动 自动调整垂直系统，水平系统，触发电平

存储 高达20组测量条件

波形存储24组参考波形

显示

tft lcd5.6英寸

显示分辨率234 x 320点

显示格线8 x 10格; 8 x 12格(关闭菜单)

显示亮度 可调节

介面

go/nogo输出5v最大/10ma ttl电平集电极开路

rs-232接口db 9-针公头dte rs-232接口

gpiB接口(选配)兼容ieee 488.2标准

usb usb host/device 2.0全速

电源

线性电压范围ac 100v ~ 240v , 48hz ~ 63hz ,自适应

电池(选配)电池: 11.1v锂电池包充电时间: 8小时使用时间: 3小时,根据实际情况使用

其他功能

多国语言菜单 有

在线帮助 有

实时时钟 时间和日期,提供存储的时间和日期

尺寸和重量254d x 142h x 310w(mm)约4.3kg