

台湾固纬(GWINSTEK) GDS-3354 350MHz数字存储示波器(4ch)

产品名称	台湾固纬(GWINSTEK) GDS-3354 350MHz数字存储示波器(4ch)
公司名称	深圳市亿美科技有限公司
价格	32880.00/个
规格参数	类型:数字示波器 品牌:Gwinstek/固纬 型号:GDS-3354
公司地址	深圳市宝安区福永街道凤凰村凤凰南区58号703房
联系电话	15507585321

产品详情

gds-3000系列数字存储示波器

gds-3000系列数字存储示波器是一款特点丰富功能强大的工具，帮助您轻松解决测量问题。最大带宽500mhz，具有100gsa/s的等效采样率，超大8" svga lcd屏幕结合先进的数字信号处理技术vpo，gds-3000系列可以呈现详细、严密且准确的波形。在开发和检验和调试阶段，它不放过任何一个测试信号，极大提升了您的工作效率。

gds-3000系列数字示波器性能特点：

* 全系列 频宽覆盖500mhz范围, 提供2/4输入通道, * 双取样模式: 最高5gsa/s实时取样率及100gsa/s等效取样率* 强大的vpo讯号处理技术，快速洞察异常讯号* 8英寸800*600高分辨率大尺寸画面, 能更舒适的检视复杂讯号的细节* 独特的分割窗口功能, 能同时独立触发及独立显示四个信道的波形讯号* 弹性的gw app应用软件平台, 软件扩充/定制* 可选择50 /75 /1m 三种不同的输入阻抗* 可选配功率量测软件以进行电源质量测试与分析* 可选配串行总线的触发、译码功能.软件可支持i2c, spi以及uart * 5gsa/s高速采样率和vpo技术

gds-3000系列采用vpo(visual persistence oscilloscope) 信号处理技术以高速波型更新率以及多层次余辉显示来提高波型显示能力的效能。gds-3000系列的设计采用了高速fpga并列处理模式，取代了传统的微处理器架构，大大地提高数据处理速度及波形的获取速率，vpo技术使gds-3000系列能对于测试讯号所发生的频率度能以类似模拟示波器的多层次余辉来表示。由于vpo技术示波器对于所显示的讯号皆包含振幅，时间和讯号强度之三维波形数据来显示每个波点，相较于一般传统的数字储存示波器，gds-3000提供了更多的有用的信息于画面上。高速波形撷取技术，可以对快速的事件如视频，抖动，噪声和矮波信号作更精确的分析。gds-3000系列具有最大5gsa/s实时采样率，已超越如今市场上绝大多数同等极示波器(gds-3502&gds-3504最大实时采样率4gsa/s，gds-3152&gds-3252最大实时采样率2.5gsa/s)。100gsa/s的等效采样率，能够撷取和重建高速重复性信号，为市场提供更经济的波形测试解决方案。高速信号采集能力和vpo信号处理技术，让gds-3000系列成为非常适合观测如瞬时信号和浪涌电流等偶发事件。凭借gds-3000系列强大的技

术，使您对每一次复杂信号的撷取都充满信心。

gds-3000系列数字存储示波器产品规格：

规格	gds-3152	gds-3154	gds-3252	gds-3254	gds-3352	gds-3354
垂直系统						
输入通道	2ch+ext	4ch+ext	2ch+ext	4ch+ext	2ch+ext	4ch+ext
频宽	dc~150mhz(-3db)		dc~250mhz(-3db)		dc~350mhz(-3db)	
上升时间	2.3ns		1.4ns		1ns	
垂直分辨率	8 bit					
垂直分辨率(1m)	2mv~5v/div					
垂直分辨率(50/75)	2mv~1v/div					
输入耦合	ac , dc , gnd					
输入阻抗	1m 15pf					
直流增益精确度	$\pm (3\% \times \text{reading} + 0.1\text{div} + 1\text{mv})$					
极性	正向，反向					
最大输入阻抗(1m)	300v (dc+ac peak) , cat i					
最大输入电压(75/50)	5vrms , cat i					
偏移范围	2mv/div~100mv/div : $\pm 0.5\text{v}$; 200mv/div~5v/div : $\pm 25\text{v}$					
频宽限制	20mhz		20/100mhz		20/100/200mhz	
波形信号处理	加、减、乘、除、fft、fftrms					
触发系统						
来源	双通道：ch1, ch2, line, ext；四通道：ch1, ch2, ch3, ch4, line,					
触发模式	自动模式(提供滚动模式可测量100 ms/div或更慢的讯号)、一般模式					
触发类型	边缘，脉波宽度，视频，矮波，上升和下降、事件延迟，(1~ 65,535 events)，时间延					
触发延迟范围	10ns~10s					
耦合选项	ac, dc, lf rej, hf rej, noise rej					
灵敏度	dc~50mhz approx. 1div or 1.0mv					
	50mhz~150mhz approx. 1.5div or 15mv					
	150mhz~350mhz approx. 2div or 20mv					
外部触发						
范围	$\pm 15\text{v}$					
灵敏度	dc ~ 150 mhz pprox.100mv					
	150 mhz ~ 250 mhz 约 150mv					

	250 mhz ~ 350 mhz 约 150mv					
	350 mhz ~ 500mhz 约 200mv					
输入阻抗	1m ± 3% , ~16pf					
水平系统						
范围	1ns/div~100s/div (1-2-5 increments ;gds-3502/3504: 1-2.5-5 increments); roll: 1					
前置触发	最大每格 10div					
后置触发	1000div					
精确度	± 20ppm , 1 ms 时间间隔					
信号摄取系统						
实时取样速率	2.5gsa/s	5gsa/s	2.5gsa/s	5gsa/s	5gsa/a	5gsa/s
等效取样率	最高100gsa/s					
记录长度	25k点					
摄取模式	一般, 平均, 峰值侦测, 高分辨率, 单次					
	一般: 摄取的样本值					
	平均: 从2至256波形平均					
	峰值检测: 以2ns的窄频扫描速度摄取突波					
	高分辨率: 实时波匣形平均可减少随机噪声并增加垂直分辨率					
x-y模式						
x轴输入	通道1; 通道3					
y轴输入	通道2; 通道4					
相位移	100khz时 ± 3 °					
光标和测量系统						
游标	可摄取振幅参数、时间参数并可限定范围					
自动测量	28组: vpp, vamp, vavg, vrms, vhi, vlo, vmax, vmin, rise preshoot/ overshoot, fall preshoot/overshoot, positive width, negative width, duty cycle, phase, 以及8种延迟量测功能 (frr, frf)					
游标测量	电压差(v) 时间差(t)					
自动计数	6位计频器, 范围从2hz到额定频率					
功率测量(选配)						
电源质量量测	vrms, v crest factor, frequency, irms, i crest factor , 实功率、视在功率、虚功率、					
谐波量测	freq, mag, mag rms, phase, thd-f, thd-r, rms					
涟波量测	vripple iripple					
涌浪电流	第一高峰, 第二个高峰					
控制板功能						
autoset	单按钮、自动安装程序, 所有的垂直、水平的管道和触发系统,					

自动范围	允许使用者从测试点快速移动，而无需重置为每个测试点的示波
保存设置	20组
保存波形	24组
显示系统	
tft液晶屏	8" tft液晶屏 svga彩色显示器(led背光)
显示分辨率	垂直800*水平600(svga)
插值	sin(x)/x and equivalent time sampling
波形显示	点，向量，变数的持久性，无穷的持久性
显示网格	8*10 divisions
显示亮度	可调
界面	
rs-232c端口	db-9 port
usb端口	2 set usb 2.0高速主机端口；1 set usb 2.0 高速设备端口
以太网	rs-45 port，10/100mbps
vga video port	db-15 port, svga monitor output
线路输出	3.5mm立体声输出接口/go/nogo音讯报警输出
gpiib(optional)	usb gpib接口转换器
go/nogo bnc	最大的5v/10ma ttl开路输出
kensington样式锁	后面板安全锁插槽连接到标准的kensington样式锁
电源	
电压范围	ac 100v~240v，48hz~63hz，自动选择
其它	
多语言菜单	可用
在线说明	可用
时钟	时间和数据，提供用于保存数据的数据/时间
尺寸和重量	400(w) x 200(h) x 130(d)，大约4公斤

gds-3000系列数字存储示波器配件：

标准配件：使用手册一本，电源线一条gtp-151r: 150mhz(10:1/1:1) 可切换被动探棒，用于gds-3152/ 3154 (一通道一条)gtp-251r: 250mhz(10:1/1:1) 可切换被动探棒，用于gds-3252/ 3254 (一通道一条)gtp-351r: 350mhz(10:1/1:1) 可切换被动探棒，用于gds-3352/ 3354 (一通道一条)gtp-501r: 500mhz(10:1/1:1) 可切换被动探棒，用于gds-3502/ 3504 (一通道一条)选购配件：gtc-001 设备车，450(w) x 430(d)mm (120v 输入插座)gtc-002 设备车，330(w) x 430(d)mm (120v 输入插座)gtl-110 测试导线，bnc至bnc接头导线gtl-232 rs-232c缆线，9-pin母接口对9-pin母接口，null modem for computergtl-242 usb 1.1缆线，a-b 型，4p，1800mmgdp-025: 25mhz 高电压差分探棒gdp-050: 50mhz 高电压差分探棒gdp-100: 100mhz

高电压差分探棒gcp-530: 50mhz/ 30a 电流探棒gcp-1030: 100mhz/ 30a 电流探棒gcp-206p:
电源供应器以支持电流探棒 (2个输入通道)gcp-425p: 电源供应器以支持电流探棒 (4个输入通道)

本产品的类型是数字示波器，品牌是Gwinstek/固纬，型号是GDS-3354，通道数是4，带宽是250（MHz），采样率是5（GS/s），记录长度是25（k），波形捕获率是00（wfms/s），外形尺寸是400x200x130（mm），重量是4（kg），加工定制是否