

GDS-2102台湾固纬数字存储示波器100M

产品名称	GDS-2102台湾固纬数字存储示波器100M
公司名称	大连艾威科电子系统有限公司
价格	10600.00/台
规格参数	类型:数字示波器 品牌:台湾固纬电子INSTEK 型号:GDS-2102
公司地址	辽宁省大连市甘井子区椒房街9号
联系电话	18604260238 13500783930

产品详情

类型	数字示波器	品牌	台湾固纬电子INSTEK
型号	GDS-2102	通道数	2

gds-2102数字存储示波器

特点

100mhz频宽2输入通道1gsa/s实时取样率以及25gsa/s等效取样率25000点之记忆体长度5.6吋tft彩色lcd荧幕支持usb host/device：可使用u盘及usb打印机支持ac/dc电源操作模式（选购）

规格指标

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 ~ 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	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	+, -, x, fft, fftrms
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, 脉宽, 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 ~ 100mhz : 约 1div 或 10mv
外部触发	
范围	15v
灵敏度	dc ~ 30mhz : ~ 50mv ; 30m ~ 100mhz : ~100mv
输入阻抗	1m ± 2% , ~ 16pf
最大输入范围	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, 扫描, x-y
准确度误差	± 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	± 3 ° 在 100khz
信号获取系统	
实时采样率	最大1gsa/s
等效采样率	最大25gsa/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, 累加
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	vpp , vamp , v avg , 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, 占空比
延迟测量	8种延迟测量
游标测量	v , t
计频器	分辨率: 6 位精确度: ± 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组面板设定
波形存储	4组参考波形, 共 24 组
显示	
tft lcd	5.6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	
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