

台湾固纬频谱分析仪GSP-930 GSP-830 GSP-730 GSP-827 GSP-810

产品名称	台湾固纬频谱分析仪GSP-930 GSP-830 GSP-730 GSP-827 GSP-810
公司名称	无锡鑫能达科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:便携式频谱分析仪 品牌:Gwinstek/固纬
公司地址	无锡新区长江路7号34号地块科技园四区410号
联系电话	13812051919 13057287655

产品详情

- 频率范围: 9khz ~ 3ghz- 高频率稳定度: 25ppb (0.025ppm)- rbw: 10hz ~ 10khz 1-3步进, 10khz ~ 1mhz 10% 可调步进- 相位噪声: -88dbc/hz @1ghz, 10khz offset- 内置测量功能: channel power, n-db bandwidth, ocbw, acpr, sem, toi, cnr, ctb, cso- 内置光谱和拓扑显示模式- 门控扫描功能- 1hz 分辨率标记计频器- am/fm 解调分析- 886mhz 中频输出, 方便用户扩展外部应用- 丰富的接口: usb host/device, rs-232, lxi, micro sd, gpib (选配)- dvi-i 输出, 支持外部高清数字显示- 内置前置放大, 50db 衰减, 顺序编程功能- 选配 6ghz 功率传感器, 跟踪源, 电池组\\

gsp-930是固纬电子最新上市的3ghz频谱分析仪, 具备了高稳定度、大尺寸屏幕显示、重量轻、体积小等优点。其内建的topographic与spectrogram显示功能, 大大的提升了应用范围。

gsp-930提供了目前业界少有的高频率稳定度, 25ppb (0.025ppm), 且提供高规格的噪声电平-142dbm (前置放大器开启), 让使用者可以更容易的测试小信号。内置的58个rbw档位可以提供用户更灵活的观测信号, topographic可让gsp-930找出并显示一些较不容易发现的离散、瞬时或调频等信号, spectrogram则有利于观测频域与时域下, 随着时间变化的信号。在量测应用方面, gsp-930除了常见的ocbw, chpw, n-db, jitter外, 测试通讯系统时, 常见的sem功能, 功率测量, am/fm分析, 以及toi/cnr/cso/ctb等功能, 让gsp-930适用于更多的应用领域中。

gsp-930加入了更多的人性化操作设计, 可降低用户在操作仪器时可能遇到的不顺畅。为了帮助使用者轻松的了解各种测量参数的设定方式与定义, 在limit line testing, sequence function等较进阶的测试功能中加入了在线帮助功能; 广泛使用于屏幕上的icon图标, 可清楚地了解当前的设定与状态, 让使用者一目了然的了解目前的测量状态。自动开机功能可在用户预先设定的时间下自动开启gsp-930, 除了可以提前热机, 以缩短用户的等待时间, 也可确保测量结果的准确性。通过/失败判定功能, 通过设定的判定条件, 帮助用户重复执行go/no-go, 节约读取数据的时间。顺序编程功能提供用户一个简单的程序编辑功能, 用户不需要通过pc就可编辑好所要执行的程序。

gsp-930配备了多样的通讯接口，包括ixi、usb、rs-232c以及gpib(选配)接口。并提供ivi driver，可通过lab view或labwindows/cvi环境进行远程控制软件开发。此外除了内部的内存空间外，还可通过micro sd插槽以及usb host接口，将所测量的数据记录/读出。886mhz的if 输出可提供使用者进行dsp的应用延伸，设计自己所需要的应用电路。具备丰富的通讯接口、人性化的操作设计、大尺寸显示屏幕、重量轻、体积小且具备电池供电模式（1），gsp-930频谱分析仪是一台高科技的测量平台，并可提供客户最大的经济利益。

备注（1）：电池为选配

标准配件 快速手册 使用手册cd 电源线 *1

选购配件pws-06, rf 功率计 gsc-009, 可携式背包 gra-415, 机架面板

opt.01:跟踪源 opt.02:电池组 opt.03:gpib介面

跟踪源 (选配)		
频率范围	100 khz — 3 ghz	
输出功率	-50 dbm—o 0 dbm 0.5 db 步进	
绝对精度	± 0.5 db	@160 mhz, -10 dbm, 源衰减 20 — 30 ° c
输出平坦度	参考电平 — 160 mhz, -10 dbm	
	100 khz — 10 mhz	± 1 db
	10 mhz — 3 ghz	± 1 db
输出电平转换不确定性	± 0.8 db	参考电平-10 dbm
谐波	< -30 dbc	典型, 输出电平 = -10 db
反向功率	+30 dbm 最大.	

	接口类型	n-type 母头	
	阻抗	50 ohm	标称
	输出驻波比	< 1.6:1	300 khz — 3 ghz, 源衰减

usb 功率传感器 (选配)			
	类型	平均功率传感器	型号: pws-06
	表接口	usb 线接到 gsp930 前面板的usb host	
	接口类型	n-type 公头, 50 ohm 标称	
	输入驻波比	1.1: 1	典型
		1.3: 1	最大
	输入频率	1 — 6200 mhz	
	电平	-32 — +20 dbm	
	最大. 输入安全功率	27 dbm	

功率测量部确定性@ 25
° C

-30 dbm — +5 dbm:

± 0.30 db 最大.

1 mhz — 3ghz: ± 0.10 db 典型

± 0.30 db 最大.

3 ghz — 6 ghz: ± 0.15 db 典型

+5 dbm — +12 dbm:

± 0.30 db 最大.

1 mhz — 3ghz: ± 0.15 db 典型

± 0.30 db 最大.

3 ghz — 6 ghz: ± 0.15 db 典型

± 0.40 db 最大.

+12 dbm to +20 dbm:

± 0.40 db 最大.

1 mhz — 3ghz: ± 0.20 db 典型

3 ghz — 6 ghz: ± 0.20 db 典型

功率测量不确定度 @ 0
to 25 ° c

-30 dbm — +5 dbm:

1 mhz —hz: ± 0.25 db 典型

3 ghz — 6 ghz: ± 0.25 db 典型

+5 dbm — +12 dbm:

1 mhz — 3ghz: ± 0.20 db 典型

3 ghz — 6 ghz: ± 0.20 db 典型

+12 dbm — +20 dbm:

1 mhz — 3ghz: ± 0.35 db 典型

3 ghz — 6 ghz: ± 0.30 db 典型

线性@ 25 ° c

± 3 %

测试速度

100 ms 低噪声模式

典型

30 ms 快速模式

本产品的加工定制是否，类型是便携式频谱分析仪，品牌是Gwinstek/固纬，型号是GSP-930GSP-830GSP-730GSP-827GSP-810，覆盖频率是9kHz~3GHz（MHz），外形尺寸是210x350x100（mm），重量是4.5（kg）