



## GSP-800 系列

### 特点

- 频率范围: 9kHz ~ 8.0/3.8/1.8GHz
- RBW: 10Hz ~ 3MHz,  
10Hz ~ 500kHz in 1-10 steps
- 灵敏度: -140dBm @RBW 10Hz, PreAmp On
- 内置AM/FM解调
- 内置带宽缩放功能
- 测量功能: ACPR/OCBW/CHPW,  
NdB Bandwidth, Freq. Counter,  
Noise Marker, Limit Line
- 内置20dB前置放大器
- 提供LAN, USB接口
- 屏幕: 10.4寸SVGA输出(分辨率800×600)
- 选配: 信号追踪器、EMI滤波器与检波器  
(均使用软件密钥升级除GSP-880TG外)



GSP-800系列是固纬电子全新推出的基础型频谱分析仪，最高可支持8.0/3.8/1.8GHz 的频率范围，它提供射频产品在生产 / 开发阶段的测试需求。GSP-800系列内置 20dB 放大器，并提供解析带宽 (RBW) 在10Hz~3MHz 的可调范围；此外具备 AM/FM 信号解调功能，以及 ACPR/OCBW/CHPW 通道测试功能，可满足一般的 RF 信号测量。

此外，GSP-800 系列内置的 TimeSpec 功能，可同时检视显示功率、频率和时间之间的关；带宽缩放功能 (ZoomIn/Out) 可以用来检视信号在不同的 Span 下的频谱表现；LimitLine功能则提供WindowsMeasure以及LimitLineMeasure 两种不同的LimitLine设定方式。用户可以通过这些功能来进行更广泛的测量应用。

为了让信号观测更加清楚，GSP-800 系列采用了 10.4 寸大尺寸屏幕，支持 SVGA(800×600) 分辨率；在通信接口部分，GSP-800 系列提供了 USB 与 LAN 两种接口。通过 USBHost，用户可快速抓取测量后储存的档案，而 USB Device 与 LAN 接口则是可让用户通过专属的 PC 软件进行控制，或者使用对应的指令集设计所需的程序。

此外，GSP-800 系列提供了两个选择配备，分别为 TG 与 EMIFilter&Detector，与过去的机种不同的是，客户如需选配时，无须再将设备寄回，仅需要购买对应的软件授权(SoftwareKeycode) 就可开启购买的选配，大幅度提升使用效率除了 GSP-880TG 外。



正面



背面



AM信号解调



FM信号解调

### 应用范围

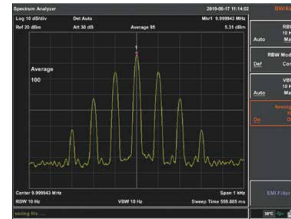
- 频谱特性检查及分析
- 分析AM, FM信号特性
- 监控卫星新闻转播车的卫星上传信号
- 需要体积紧凑的测试系统
- 测量射频电缆, 衰减器,  
滤波器及放大器的频率响应

## A. TRACE 与 MARKER 功能



提供五条Trace, Marker功能可指定到不同的Trace。

## B. 10Hz RBW



GSP-800系列提供最低10HzRBW分辨率, 且在500kHz RBW档位以下提供1-10steps设定, 让信号检测更弹性。

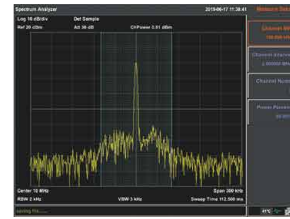
## C. ACPR, OCBW, CHPW



ACPR 功能最多可设定三组邻近通道测试。

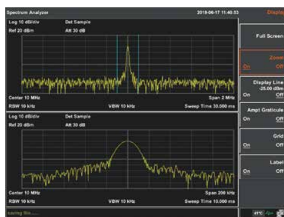


透过 OCBW 功能可量测信号的功率密度。



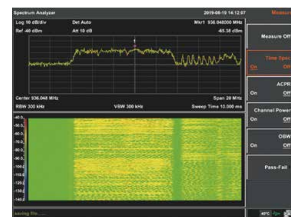
CHPW 用来量测用户定义的信道中, 信号的功率强度。

## D. 带宽缩放功能



此功能用来检视信号在不同的Span下的频谱表现。

## E. TIME SPEC



此功能可同时检视显示功率、频率和时间之间的关联, 可以追踪频率和功率随时间的变化情形。



GSP-818



GSP-838



GSP-880

### 订购信息

GSP-880 8.0 GHz 频谱分析仪  
GSP-838 3.8 GHz 频谱分析仪  
GSP-818 1.8 GHz 频谱分析仪

Opt. 01 追踪产生器(工厂安装) Opt. 02 EMI Filter & EMI Detector(工厂安装)

### 附件

电源线,校正证明书,CD光盘(含快速操作手册,产品使用手册,程序指令集手册,PC软件)

### 选配附件

Opt.01 GSP-800系列 追踪产生器(客户端可采用软件密钥开启)  
Opt.02 EMI Filter & EMI Detector(客户端可采用软件密钥开启)

### 免费下载

专属PC软件,软件支持Windows 7 / 8 / 10

技术规格变动恕不另行通知,详细规格请参考说明书 GSP-800CDA

固纬电子(苏州)有限公司  
地址: 苏州市新区珠江路521号  
电话: 0512-66617177  
传真: 0512-66617277  
免费服务电话: 800-820-7117  
400-820-7117  
marketing@instek.com.cn

固纬电子(上海)有限公司  
地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼  
电话: 021-64853399  
传真: 021-54500789  
邮编: 200233

固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司  
地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐路  
西乡商会大厦1105  
电话: 0755-2907-6546  
传真: 0755-2907-6570

**GW INSTEK**

信赖超值 测量首选

www.gwinstek.com.cn