

# GSP-830E频谱分析仪

产品名称	GSP-830E频谱分析仪
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

## 产品详情

GSP-830E频谱分析仪

GSP-830E频谱分析仪(学校专卖) 产品详细资料

频率范围

9kHz ~ 3GHz

老化率

± 10ppm, 0~50 ° C, 5ppm/年

频宽范围

2kHz ~ 3GHz 在 1-2-5 顺序步进, 全展频, 零展频

相位噪声

-80dBc/Hz @1GHz 20kHz offset 典型值

扫频时间范围

50ms ~ 25.6s

解析度带宽

解析度带宽范围

3kHz, 30kHz, 300kHz, 4MHz

解析频宽精确度

20%

视频频宽范围

10Hz ~ 1MHz 1-3 步进

幅度

测量范围

-103dBm ~ +20dBm: 1MHz ~ 15MHz, Ref.Level @ -30dBm -105dBm ~ +20dBm: 15MHz ~ 1GHz, Ref.Level  
-105dBm -105dBm ~ +20dBm: 1GHz ~ 3GHz, Ref.Level -105dBm (Span = 50kHz, RBW = 3kHz)

过载保护

Max. +30dBm,  $\pm$  25VDC

参考电平范围

-110dBm ~ +20dBm

精确度

$\pm$  1.5dB @100MHz

频率平坦度

$\pm$  1dB

幅度线性度

$\pm$  1dB over 70dB

动态范围

平均背景噪声

$<$ -135  $\pm$  1dBm/Hz: 1MHz ~ 15MHz, Ref.Level @ -30dBm  $<$ -137dBm/Hz, typical -152dBm/Hz: 15MHz ~ 1GHz,  
Ref.Level -110dBm  $<$ -137dBm/Hz, typical -149dBm/Hz: 1GHz ~ 3GHz, Ref.Level -110dBm

三阶交调失真

$<$ -70dBc RF Input @-40dBm, Ref.Level @-30dBm

协波失真

$<$ -60dBc RF Input  $<$ -40dBm, Ref.Level @-30dBm

## 非协波伪噪声

<-93dBm, 1MHz ~ 15MHz, Ref.Level @-30dBm <-107dBm ~ +20dBm: 15MHz ~ 1GHz, Ref.Level -110dBm  
<-104dBm ~ +20dBm: 1GHz ~ 3GHz, Ref.Level -110dBm (Span = 50kHz, RBW = 3kHz)

## 总体

### 显示器

640 x 480 高分辨率 TFT 彩色 LCD

### 分割视窗

动态视窗: 上, 下 或交替 (两个同时扫描视窗)

### 游标

10 组峰值游标: 5 组 游标 功能: Delta, To Peak, To Minimum, Peak Track, Peak Table, Peak Sort

### 轨迹侦测

3 个轨迹功能: 峰值, 最大值保持, 冻结, 平均, 轨迹数学运算

### 功率测量

ACPR, OCBW, 信道功率, N dB 带宽和相位抖动

### 自动设定功能

自动侦测并显示

### 触发

条件: 视频, 模式: 普通, 单次, 连续

### 顺序编程测量

可以不通过远端控制软件自动执行测试用户定义的程序段, 10 组顺序程序段设置 和 每个设置可有10 个程序段, 变量延迟 和 等待通过功能使自动测量更容易, 可顺序链接和嵌套不同的顺序设置.

### 连接器

#### 射频输入

N 型母头, 50 标准 射频输入 VSWR: <2:1, @0dBm 参考电平

#### 直流输出 (for GAP-801)

类型: SMB 公头, 最大输出 +9V/100mA.

### 接口

RS-232C

Sub-D 9 针母头

USB

USB Host/Device 全速

VGA 输出

前面板: 可插FLASH卡的A型插座

电源

AC 100 ~ 240V, 50/60Hz

附件

操作手册 x 1 电源线 x 1 USB 线(A型插头转小B型插头) x1

尺寸和重量

330(W) x 170(H) x 340(D) mm 约 6kg