

安泰信品牌--扫频式频谱分析仪AT6011

产品名称	安泰信品牌--扫频式频谱分析仪AT6011
公司名称	东莞市南城集达电子工具经营部
价格	面议
规格参数	品牌:ATTEN/安泰信 型号:AT6011 类型:扫频式频谱分析仪
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞东城赛格电子市场
联系电话	86-076922322692 13728222414

产品详情

一、产品简介： at6000系列频谱分析仪频率超出1ghz（0.15~1050mhz）有粗调和细调调节中心频率，加上1mhz~1ghz扫频宽度选择，组成简易的频域测量。一个16位字符lcd显示可选为中心频率或标记频率读数。本仪器适用于产品开发时的先期测试，在交第三方正式测试之前，一组近场探头az530适用于初样机电路板和原样机阶段，对电缆和印制板等处的发射“热点”测试和电磁兼容性水平评估。

二、使用介绍： 安泰信频谱分析仪可以很好的对遥控器、对讲机、测量发射接收机、无绳电话、有线电视catv及通讯机等有线、无线系统进行检查及信号频率的分析比较。

安泰信频谱分析仪可以检测手机射频电路的本振信号，中频信号、发射信号等。用at6000系列频谱分析仪检修手机不入网故障点，十分快捷和准确。

频谱分析仪通常显示没有处理过的原信号的信息，电压、功率、周期、波形、边带和频率。频谱分析仪常用的测量有：谐波失真，双音交调失真和杂波探测。

电磁兼容测试（emc）：测量各种电子设备上发射的有害电磁波的功能。另从phote（耳机）插孔还可以输出am/fm检波信号，可用来识别噪声施加影响的广播信号，从认证的角度上来说，先进行放射噪声的测量对事前的评定、研究是非常有效的测量功能。

还可广泛应用于教学、科研。安泰信频谱分析仪能真正看到电信号（如射频脉冲信号）用傅利叶级数展开出来的图像，教学上更容易理解，科研上更清楚。

三、技术指标： 频率范围 0.15~1050mhz
稳定度 $\pm 10\text{ppm/年}$
老化 $\pm 2\text{ppm/年}$ 频率显示分辨率 10khz (5 1/2 digit)
读数精度 $\pm 2\% * \text{扫频宽度} + 5 * 10^{-3} * \text{中心频率} + 10\text{khz}$

中心频率调节范围 0.15 ~ 1050mhz 频率发生
tcxo, dds (数字频率合成) 扫频宽度范围
零挡以及1 ~ 1000mhz (1-2-5分档) 扫频宽度精度 $\pm 10\%$
分辨率带宽 400khz、20khz 视频滤波器带宽 4khz
扫频时间 20ms

幅度 幅度范围
-100dbm ~ +13dbm 显示 crt, 8*10div
显示校正 10db/div, 对数的 显示范围
80db (10 db/div) 幅度频响 10
db衰减, 零档, 分辨率带宽400khz, 信号-17 dbm : $< \pm 4$
db lcd显示 2*16字符, 中心频率, 扫宽, 参考电平
输入衰减器 0 ~ 40db(4*10db)
精度 (输入衰减) ± 2 db/10db 参考电平范围 -27 dbm ~ +13
dbm(每级10db) 精度 (参考电平) 500mhz (cf), 零档, rbw400khz : ± 2 db
最小平均噪声 -90 dbm (rbw20khz
vbw4khz) 三阶交调 在-27dbm时2个信号, > 3mhz间隔: -60
dbc 2次谐波抑制 -27 dbm, 0 db衰减, -50 dbc
vswr (衰减 10 db) typ. 1.5 : 1

信号输入 阻抗 50
n连接器 最大持续rf输入电平 10 ~ 40 db衰减 : +20 dbm (0.1w) 0 db衰减 : +10
dbm 最大dc输入电压 ± 25 v 电源对az530 探头 6vdc
音频输出
3.5mm , 话筒连接器 滚动控制输入中心频率

信号输出

阻抗 50 n连接器
频率范围 0.15mhz ~ 1050mhz 输出电平
-50dbm ~ 0dbm(10db步进和无级调节) 输出频响 ± 2 db
衰减器精度 ± 2 db 射频干扰(rfi) > 20dbc四、其他:

工作温度 +10 ~ +40 存储温度 -40 ~
+70 线电压范围 220 \pm 10v ~ , 50hz~60hz 重
量 约8.5kg 尺寸 380 \times 285 \times 125 (l \times w \times h) : mm

本产品的品牌是ATTEN/安泰信, 型号是AT6011, 类型是扫频式频谱分析仪