

# 数字合成频谱分析仪，安泰信频谱仪

产品名称	数字合成频谱分析仪，安泰信频谱仪
公司名称	无锡山特电子实业有限公司销售部
价格	7800.00/台
规格参数	类型:便携式频谱分析仪 品牌:安泰信 型号:AT6011
公司地址	无锡市北塘区解放西路8号8楼803室
联系电话	0510-82609256

## 产品详情

类型	便携式频谱分析仪	品牌	安泰信
型号	AT6011	覆盖频率	1050 ( MHz )
外形尺寸	285(W) × 125(H) × 380(D) ( mm )	重量	8.5 ( kg )
适用范围	科研开发		

at6011 扫频式频谱分析仪

### at6000系列概述

at6000系列频谱分析仪频率超出1ghz(0.15~1050mhz)有50mhz步进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。at6011装有跟踪发生器。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。

### 安全性

本仪器经设计与测试符合“iec出版物10101，对测量、控制和实验用途的电气设备的安全性要求”。本仪器工作是按i类安全性规定电源 / 供电线插头，只许插到有保护地触点的外电源插座。若用了没有保护地连接线的接线，则必须加上保护接地连接措施。在进行测量连接之前必须先插好电源线。接地的金属可触及部分(机箱、插座、接头)和电源的过电点(火线、中线)之间经过2200vdc的绝缘击穿性试验。在某些条件下，由于和其它市电工作的设备或仪器连接测量时在测量的显示中或耳机收听的声音中可能有50/60hz交流噪声电压。这可用一只隔离变压器( 类安全性要求的)在市电电源插座与被测设备插头之间。大多数阴极射钱管会放射出x光。但是，本仪器的辐射量远低于最大允许值36pa/kg(0.5mr/h)。

技术指标

频率

范围	0.15~1050mhz
稳定度	± 10ppm/年
老化	± 2ppm/年
频率显示分辨率	10khz(51/2digit)
读数精度	*扫频宽度+5*10 <sup>-3</sup> *中心频率 ± 10khz
中心频率调节范围	0~1050mhz
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	± 10%
分辨率带宽	400khz、 20khz
视频滤波器带宽	4khz
扫频时间	20ms

幅度

频率范围	0.15~1050mhz
范围	-100dbm~+13dbm
显示	crt , 8*10div
显示校正	10db/div,对数的
显示范围	80db(10db/div)
幅度频响	10db衰减, 零挡, 分辨率带宽400khz, 信号-17dbm ±
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)	± 2db/10db
参考电平范围	-27dbm~+13dbm(每级10db)
最小平均噪声	-90dbm(rbw20khzvbw4khz)
三阶交调	在-27dbm时2个信号>3mhz间隔: -60dbc
2次谐波抑制	-27dbm, 0db衰减, -50dbc
vswr(衰减 10db)typ.1.5:1	
	输入/输出
信号输入	n(f)连接器

阻抗	50
最大持续rf输入电平10~40db衰减 : +20dbm(0.1w)0db衰减 : +10dbm	
最大dc输入电压	± 25v
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
跟踪信号发生器(只限at6011)	
输出	n(f)连接器
阻抗	50
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	± 2db
输出衰减器	0~40db(4*10db)
衰减器精度	± 2db
射频干扰(rfi)	>20dbc

## 一般配置

工作温度	+10 ~+40
保存温度	-40 ~+70
线电压范围	200vac/110vac $\pm$ 10%,50hz~60hz
尺寸大小	285(w) $\times$ 125(h) $\times$ 380(d)mm
重量	约8kg/约8.5kg