

# AT5005频谱分析仪 便携式频谱分析仪

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | AT5005频谱分析仪 便携式频谱分析仪                                |
| 公司名称 | 德胜仪器工具有限公司  |
| 价格   | 1850.00/台   |
| 规格参数 | 类型:便携式频谱分析仪<br>品牌:ATTEN                             |
| 公司地址 | 中国 广东 汕头市 汕头澄海区西门老国道宁德园<br>对面 ( 西门红绿灯路口往汕头 5 0 米处 ) |
| 联系电话 | 86 0754 83239120 13715962362                        |

## 产品详情

|      |                                 |      |                    |
|------|---------------------------------|------|--------------------|
| 类型   | 便携式频谱分析仪                        | 品牌   | ATTEN              |
| 型号   | AT5005,AT5010,AT6005,A<br>T6010 | 覆盖频率 | 500 ( MHz )        |
| 显示方式 | 显象管                             | 外形尺寸 | 500*380*190 ( mm ) |
| 重量   | 2.6 ( kg )                      | 适用范围 | 电子行业               |

### 特点

- 频率范围：0.15~1050mhz
- 4位半数字显示(中心频率，0.1mhz分辨率)
- -100~+13dbm幅度范围，20khz，400khz中频带宽和4khz视频滤波器
- 跟踪发生器(仅对at5011+)
- 输出幅度：+0~-50dbm(50 )

## 频率测量扩展

- 仪器配合频率扩展器(at5000-f1)能测量频率扩展致2000mhz(定性测量)，只能用于输入通道扩展，不能用于跟踪源扩展，测量范围1050mhz~2050mhz。
- 仪器配合频率扩展器(at5000-f2)能测量频率扩展致3000mhz(定性测量)，只能用于输入通道扩展，不能用于跟踪源扩展，测量范围2050mhz~3050mhz。

## 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。
- 配合传导干扰接口at-166对被测试的产品传导干扰测试。
- 配合电场单极探头az-530-e对被测试的产品辐射干扰测试。
- 配合磁场探头az-530-m对被测试的产品的内在电路的干扰源进行测试。
- 配合高阻抗探头az-530-h对被测试的产品的内在电路进行检修测试。

## 信号侦听功能

频谱分析仪输出的fm检波信号，分析出不加密的广播电台的内容，可用来识别噪声施加影响的广播信号，能及时从空中的电台中进行分析，从而判断被检测设备的正常运行及测量第三方某些不可知的电台活动。

## 技术指标

|            |  |
|------------|--|
| 频率         |  |
| 范围         | 0.15~1050mhz   |
| 中心频率显示精度   | $\pm 2\% \times$ 频谱宽度 $+5 \times 10^{-3} \times$ 中心频率 $+100$ khz |
| 标记精度       | $\pm 0.1\%$ 频宽 $+100$ hkz  |
| 频率显示分辨率    | 100khz(4位半led)   |
| 扫频宽度       | 100khz/格~100mhz/格125挡和0hz/格(0扫描)                                 |
|            | 精度： $\pm 10\%$   |
| 频率稳定性      | 优于150khz/小时  |
| 中频带宽(-3db) | 20khz( $\pm 50\%$ )；400khz+(0，-40%)                              |

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
|         | 视频滤波器(通) ; 4khz               |
| 扫描速率    | 43hz                          |
| 幅度      |                               |
| 范围      | -100~+13dbm                   |
| 屏幕显示范围  | 80db(10db/格)                  |
| 参考电平    | -27db在500mhz处                 |
| 平均噪声电平  | -90dbm(20khz带宽, 典型值dbm)       |
| 失真      | 2次3次谐波<-55dbc<br>3阶交调: -70dbc |
| 灵敏度     | 优于-90dbm                      |
| 对数刻度真实度 | ± 2db(不加衰减器), 500mhz          |

|         |  |
|---------|--|
| 输入      |  |
| 阻抗      | 50                                       |
| 插座      | n(f)连接器                                  |
| 衰减器     | 0~40db(4 × 10db步进)                       |
| 输入衰减器精度 | ± 1db/10db                               |
| 最大输入电平  | +10dbm, ± 25vdc(衰减器0db), +20dbm(40db衰减器) |

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 一般配置 |                                |
| 电源   | 200vac/110vac ± 10%, 50hz~60hz |
| 轨迹校准 | 在面板上调节 ( tr )                  |
| 功耗   | 20w ± 20%                      |
| 保护   | 安全 1 级 ( iec1010— 1 )          |
| 尺寸大小 | 285(w) × 125(h) × 380(d)mm     |
| 重量   | 约7kg                           |

## 用途

安泰信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、边带和频率的谱波失真，双音交调失真和杂波探测。很好的对遥控器、对讲机、测量发射接收机、无绳电话测量进行分析。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。

### 有线电视catv及通讯机检测

安泰信频谱分析仪配合阻抗转换器(50 互转75 )对有线电视(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，

### gsm、cdma手机检修

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at5005频谱分析仪检修手机不入网故障点，快捷准确进行故障定位维修。

