

AT6030DM频谱分析仪/AT6030DM带源

产品名称	AT6030DM频谱分析仪/AT6030DM带源
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

AT6030DM频谱分析仪/3G数字存储频谱分析仪

产品详细介绍

描述：安泰信AT6000D系列是采用数码合成宽带频率及动态范围的数字频谱分析仪，可适用于移动通信（CDMA2000，WCDMA）、RF系统、广播、EMI/EMC等多种领域，是一种高性价比、普及型的频谱分析仪。特点：· 高性能数码合成方式设计 · 频率范围：9kHz~3.0GHz · 频率分解功能：最小1Hz · 轻便携带 · 宽带输入动态范围：-125~+20dBm(前置放大器20dB) · 简单的键盘结构：易于使用 · CDMA测试功能：ACPR，ALCR，OCBW · 频道测试功能 · 多种而方便的外部接口：USB，LAN，RS-232C，LTP · 适用0.5ppm高精度Reference应用范围 · 设计与调试 · 教育与培训机构 · 制造测试与质量控制 · 检修与修理 高清晰度640 × 480彩色TFT显示屏因使用高性能彩色TFT显示屏，即使长时间使用也不刺激眼睛，并可以进行高精度测试。测试时，数据的表现非常自然。简单而方便使用的键盘结构

键盘结构以使用方便为主安排，因此易于使用，并提出多种功能。USB接口因内置着可支持USB1.1、2.0的USB Host,可把已测试的数据保存在USB存储器上。（GIF Format）还因支持CSV文件Format,可以把已测试的数据变换为MS Excel后使用。不仅支持后面部的Centronics打印机，而且可支持USB Interface打印机等几乎所有打印机。将本公司网站上所提供的已升级的Firmware下载后，通过USB可升级分析仪的Firmware。

大容量内置存储器 因支持波形保存最大为900个、状态保存最大为3000个，根据多种应用和使用例子，很容易保存和调出装备的波形的状态轨迹。 CDMA信号源（选购）CDMA(CDMA2000、导频信道、WCDMA、1DPCH)信号发生器。因内置着CW信号、数码内部调制信号以及D调制器，因此可以在教育、模块、元件测试、增幅器测试、AS现场等整个CDMA应用上用为强大的信号源。提供CDMA测试功能

· 频道功率（CH Power）测试：CH Power是测试移动通信频道上的残力的功能。简单的操作菜单，就可即时执行，并且将测试值自动显示在下面。

· 占有宽带（CBW）测试：CBW是测试变调信号占带宽所占的残力的功能。以%单位可测试宽带。

· 相邻频道功率（ACP）测试：是测试在使用多重频道的移动通信系统上的传送电力对相邻频道所起到的影响或者与相邻频道之间的电力比率。可以在一个屏幕上查看所有测试值以及波形。跟踪信号源（选购）跟踪信号源提供100KHz~3GHz频率，0~50dBm功率的信号。其功能可设定为扫频、点频输出，满足各RF器件测试，同时可作为独立信号源使用，使AT6000D系列频谱分析仪一机多用，为广大投资者节省资金。

· 反射测量电桥（RLB6031）（选购）

需配合信号源跟踪源使用，直接接在信号的输入与输出端口，用于测量各种RF器件反射损耗和驻波比。

技术指标：频率范围：9KHz to 3.0GHz 分辨率：最小1Hz

扫宽：100Hz；1/2/5阶段选择(自动)，零扫频，全扫频9KHz to 3.0GHz

频率选择方法：设定开始频率，截止频率，中心频率 扫频准确度：指定扫频范围 $\pm 3\%$

读出精度：扫频精度+频率精度 \pm RBW的5% 相位噪声：-90dBc/Hz(10KHz offset基准) 幅度

范围：+20dBm~-125dBm(前置放大器20dB) 平均噪声电平：-125dBm 150KHz~1GHz -110dBm
1GHz~2.4GHz,50KHz~150KHz -95dBm 2.4GHz~3GHz

幅度单位：dBm、dBmV、dBuV、V、mV、uV、W、mW、uW、

画面比例线性度： $\pm 1.5\text{dB}/70\text{dB}(10\text{dB}/\text{div})$ 、 $\pm 1.5\text{dB}/40\text{dB}(5\text{dB}/\text{div})$ 、 $\pm 0.5\text{dB}/8\text{dB}(1\text{dB}/\text{div})$ ，
 $\pm 0.5\text{dB}/16\text{dB}(2\text{dB}/\text{div})$

频率响应（0dB衰减基准）：-3.5~1.5dB(100KHz~10MHz)、 $\pm 1.5\text{dB}(10\text{MHz}~3\text{GHz})$ 基准电平

测定范围：20dBm~-90dBm 分辨率：0.1dB阶段 准确度： $\pm 1.5\text{dB}$ 2次谐波失真：-60dBc,-40dBm输入

交调失真：-70dBc,-40dBm输入 剩余响应：-85dBm(输入被中止，0dB衰减)

其他输入寄生：-60dBc,-30dBm输入 分辨率带宽

选择带宽：300Hz，1KHz,3KHz,10KHz,30KHz,100KHz,300KHz,1MHz,3MHz,9KHz,120MKHz,

准确度： $\pm 20\%$ 选择度：60dB/3dB<15:1、60dB/8dB<12:1（9KHz,120KHz）

转换误差： $\pm 1.0\text{dB}(1\text{KHz},\text{参考RBW})$ 视频带宽：10Hz to 3MHz in 1-3-10 steps 扫描时间：100ms to

1000sec, 40ms to 1000sec(零扫频) 准确度： $\pm 20\%$ 触发源：外部触发，视频触发，线性触发

触发模式：连续，单独 触发电平：TTL电平 保存 波形保存：最多900个 状态保存：最多3000个

画面显示器 类型：6.4英寸彩色TFTLCD屏幕 显示器分辨率：640（H）*480（V）实际显示面积

光标模式：峰值寻迹，Delta标记，中心标记参考标记（8标记max）输入

RF输入连接器：N型（F），50 VSWR：150KHz~3.0GHz，VSWR<1.5:1(0dBm Ref.Level基准)

最大输入电平：0Vdc, $\pm 20\text{dBm}$ 标准频率 温度稳定性： $\pm 0.5\text{ppm}$ 老化： $\pm 0.5\text{ppm}/\text{Year}$ 连接器：BNC(F)

输入电平：-5dBm~ $\pm 15\text{dBm}$ 输出电平：10MHz,8dBm 界面 RS-232C：— 打印机：

驱动器，支持PCL3,PCL5,HP,EPSON,SAMSUNG,CANO等

连接器，标准25pin(f)D—Sub,并列打印机用，支持USB USB Host：

打印机驱动器，支持HP,EPSON,SAMSUNG,CANO等

USB存储硬盘，支持1.1，2.0,图像文件保存用，支持GIF式 以太网接口：10-Base-T

Ethernet，支持以太网，遥控 GPIB界面：IEEE 488 bus 一般配置

尺寸大小：350 (W) *195 (H) *375(D)mm 重量：10Kg 预热时间：为了准确测定，需要20分钟以上 电源

供应电源：100-240 VAC at 50/60Hz 消耗电力：80watts max (不包含附件) 工作温度：0 ~ 40

电子波规格：RF辐射 EN 55011 EMI规格：RF抗干扰 EN50080-1 跟踪信号发生器

频率范围：100KHz—3.0GHz 幅度范围：-50dBm~0dBm 幅度精度：± 1dB(80 MHz,0dB 基准)

幅度平坦度：± 1.5dB(0dB基准) 谐波失真：<-30dBc Reverse Power：± 30dBm 阻抗：50 Nomimal

连接器：N型Female RF输出VSWR：<1.5:1