

## SRM-3006选频辐射分析仪

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | SRM-3006选频辐射分析仪                                   |
| 公司名称 | 北京仪诺信科技有限公司                                       |
| 价格   | 200000.00/台                                       |
| 规格参数 | 频率范围:9kHz ~ 6GHz<br>显示范围:超过测量范围1dB<br>最大直流电压:50 V |
| 公司地址 | 北京市大兴区西红门镇宏业路9号院4号楼7层714室                         |
| 联系电话 | 010-60298552 13811098007                          |

### 产品详情

选频辐射分析仪SRM 是一款紧凑的选频测量系统，用来对高频电磁场进行安全分析和环境测量。它涵盖了频率范围从低频长波到\*新的无线应用的广播，移动电话及工业领域，并依据国际或国家标准评估区域的曝露电平。

- 功能齐全，使用方便的测试系统由一个主机和测量天线构成可用来对频率范围在9kHz-6GHz 的场及其源进行全向性测量
- 测试符合ICNIRP 及地区标准，测试结果直接以允许限量值的形式显示使用预定义的测量模板、步骤及自动设置可迅速获得可靠的结果
- 配置的PC 软件可以完成定制表格和测量程序，以及后续评估并处理大量测量数据
- 适宜于户外使用：辐射防护，稳健的，防溅的及生态设计；使用可更换充电电池，配备了集成GPS 和录音机功能
- 信号分析，使用应用导向型工作模式和特殊的估值函数直接以数字、图形或表格显示结果，高分辨率带宽无需转换

- 利用无线通信系统服务（例如广播，GSM，WiMAX），可编辑表格将结果自动关联
- 有等向(非定向)测量天线, 可覆盖整个9kHz ~ 6GHz 频率范围。
- 适用于安全地测量近场范围的长波发射台, 从无线电广播及电视广播台(DVB-T)测量, 到\*新一代的行动通讯服务如: EDGA、WiFi 或WiMAX 之场曝露位准测量。
- 完整, 灵巧的测量系统: 适于户外使用；可使用电池操作；可现场更换电池

## 产品信息（主机）

主机SRM-3006

频率范围：模式：频谱分析电平记录仪

安全评估：示波器

射频特性：

频率：带宽分辨率(RBW) 详见每个模式的说明

相位噪声(SSB)：载波间隔为10kHz 时 < - 70 dBc (RBW =1 Hz)

载波间隔为300kHz 时 < - 100 dBc (RBW =1 Hz)

基准频率：起始偏差 < 1.0 ppm

老化 < 5 ppm（超过15年）

温度漂移 < 1.5 ppm (在特定的操作温度范围内)

幅度：测量范围设置(MR) -30 dBm - +20 dBm (步长为1 dB)

射频衰减：0 - 50dB 步长 1dB (与测量范围有关)

显示范围：超过测量范围1dB

\*大射频功率值27 dBm (损坏极限值)

\*大直流电压50 V

固有噪声：RBW=1kHz, f 30 MHz 时, < MR - 100 dB

RBW=1kHz, f 2GHz 时, < MR - 96 dB

RBW=1kHz, f 4GHz 时, < MR - 95 dB

RBW=1kHz, f 6GHz 时, < MR - 90 dB

二阶互调对两个小于测量范围6dB 的频率间隔大于1MHz 的单音信号, < -40 dBc

三阶互调对两个小于测量范围6dB 的频率间隔大于1MHz 且频率<4GHz 的单音信号, < -60 dBc

对两个小于测量范围6dB 的频率间隔大于1MHz 且频率 4GHz 的单音信号, < -57 dBc

\*大测量不确定性整个频带 < +/- 1.2 dB

(15 ° C-30 ° C 的温度范围之内；

仅对频谱分析和安全评估模式有效)

杂散响应(输入相关) < -60 dBc 或 MR -60dB (\*糟糕的那个),

杂散响应(其余的) < -90 dBm 或 MR -60dB, (\*糟糕的那个),

除了以下的频率范围：

1570 - 1630 MHz, 4530 - 4590 MHz, 4610 - 4670 MHz

其值为 < -85 dBm 或 MR -55 dB (\*糟糕的那个)

射频输入类型 N 型接头, 50

回波损耗 RBW=1kHz, f 4.5 GHz, MR -28dBm 时, >12dB

RBW=1kHz, f > 4.5 GHz, MR -28dBm 时, >10 dB

除非特殊说明, 此规范只适用于温度范围在 20 到 26 内和相对湿度范围在 25% 至

75% 以内。在查询该机信息状态之前必须先开机 30 分钟