

SMP600手持综合电磁辐射分析仪

产品名称	SMP600手持综合电磁辐射分析仪
公司名称	重庆理念科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市两江新区泰山大道东段62号动力国际A栋21-3
联系电话	023-63050500 15723159898

产品详情

smp宽频电磁辐射分析仪

主机支持频率从 1hz - 60ghz

配备电磁辐射专用三维全向探头，而且方便更换

易于阅读的大图标结果显示

智能探头接口，能自动识别探头参数，易于操作

可存储27300个测量结果（包含gprs数据），不含gprs数据可存储多达62400个测量结果

内置gps接收器，自动存储位置数据。无需外部连接gps接收器，方便携带

内部自校准的高精确度测量

防震、易于使用

专业的售后服务和仪器使用培训

仪器介绍

smp宽频电磁辐射分析仪,能极其准确地测量非电离辐射。

探头覆盖了从低频到高频的所有频率，通过配备不同类型的探头可以测量电场、磁场强度，同时配备有wpt探头，完全针对gsm900、gsm1800和3g,而屏蔽其他频段的信号。可以完全满足运营商对自身基站频段的测量。

仪器应用

smp是用于精确测量电磁辐射以进行人体安全评估，尤其是可能存在高强度电磁场的工作环境中，例如：

高压输变电系统、配电室

基站、寻呼机站、卫星通讯、电视天线

感应炉、地铁、电车等作业场所

热合机、烘干设备、电视、电脑等具有电磁辐射的作业场所

测量和监测广播、雷达等设备周边的场强

测量手机基站和卫星通信系统的场强是否符合安全标准 限值

工业领域的环境场强测量，例如焊接设备，高频加热、回火、干燥设备

测量医疗设备，以保护使用透热疗法

设备的人员，使其避免受到高频电磁波的辐射。

适用

工频、射频环境监测

公共安全规定所指的电磁场测量

安全区域的评估

电磁兼容性的测量

各种长波、中波、短波和微波辐射

环境影响评价

环境本底调查

各种针对性委托监测工作

工作场所电磁辐射防护测量

微波炉电磁炉等电磁产品生产企业质量检测

国防电子对抗电磁安全测量

航天航空设备电磁环境安全检测

机场导航雷达电磁环境测量

高校研究所电磁辐射研究工作

仪器特点

smp宽频测量仪适合于现场使用。即使在困难的操作条件下，仍能确保显示结果准确简明快速。其特点如下：

显示和操作

图形用户界面与语言选择

蓝色液晶背景，可选照明时间，在强光下仍能轻松读取

- 结果显示与评估

不仅能实现算术平均，rms平均，空间平均三种平均、同时还可显示最大值、最小值和平均值。

可以同时显示x、y、z值

单位选择：当使用非计权探头时显示v/m、kv/m、uw/cm²、mw/cm²、w/m²；当使用计权探头时显示限值百分比

内置公众安全标准限值，实地测量结果可直接显示为“百分比标准”

- 自动调零，校准数据的应用

* smp探头类型的自动识别以及校准参数的使用

* 可选时间间隔的全自动调零

* 校准提醒功能可让用户选择适当时机进行校准

远程操作

* smp pc软件可以进行远程操作

* 通过usb接口连接

- 特殊评估

* 时间平均，最多30分钟的周期设置

* 离散或连续的空间平均

* 最多24个场所的空间平均

- 报警功能

- * 可听声报警功能，用户可自定义报警限值
- * 带报警的热源追踪功能

- 操作

- * 用户自定义设置便于仪器的使用
- * 用户可选择自动开关机功能以节省电量
- * 保持按钮可以“冻结”显示结果，便于用户读取
- * 锁键盘功能防止意外操作

结果存储和携带

- * 可存储27300个测量结果（包含gprs数据），不含gprs数据可存储多达62400个测量结果。

- * 使用pc软件方便地进行数据管理和评估
- * 硬质携带箱，小巧轻便，方便携带

标准探头配置

smp备有多种无方向性探头可选，超宽带全频率覆盖，满足不断发展的中国国家标准。

smp还提供移动基站专业测量探头，测量中可屏除其他信号的影响

参 数：

频率范围	
频率范围	1hz - 60ghz
动态范围	>120 db
单位	v/m、 kv/m、 uw/cm ² 、 mw/cm ² 、 w/m ² 、 百分比
lcd显示数据	
测量数据	x, y, z 三轴显示
时 间	内置时钟时间显示
探 头	显示探头型号及校准时间
报警阈值	
显示类型	蓝色液晶显示
显示屏尺寸	60 × 78毫米

背 光	led背光
更新速率	图表150ms,数据350ms
测量功能	
显示范围	5位：0.0001~99999
结果类型	实时值、最大值、最小值、平均值、(x、y、z)三轴显示
平均时间	10秒、30秒、1分钟、2分钟、5分钟、6分钟、10分钟、15分钟、30分钟
空间平均	离散或连续
敏感区域搜寻	可听声场强渐增或渐减过程
报警功能	2.4khz声音报警，可调限值
存储功能	可存储27300个测量结果（包含gprs数据），不含gprs数据可存储多达62400个测量结果。
电池	
电池类型	可充电锂电池

运行时间	20小时（关闭背光，没有gps） 15小时（打开背光，没有gps） 大于10小时（有gps）
电池充电器	同轴插孔+发光二极管
gps	
基本功能	超灵敏度，20个独立频道卫星追踪系统，支持sbas（星基增强系统）
灵敏度	-157 dbm的（跟踪）
芯片组	sirf star iii gsc3
定位精度	1.5米（cep50），1.8米（cep95）
更新率	1s
大地测量系统	wgs 84
温度范围	-10 ° c至+45 ° c的
尺寸（不含探头）	100 × 215 × 40毫米

重量（不含探头）	490克（包括内部gps接收器）
随机配件	smp场强测量主机，充电电池，充电器，rs232接口，专用软包
扩展功能	可任选探头，不仅测量工频，通过更换探头还可实现射频的测量