

# 便携式频谱仪 电磁辐射分析仪 射频EMC频谱仪

产品名称	便携式频谱仪 电磁辐射分析仪 射频EMC频谱仪
公司名称	费尔伯恩实业发展（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:手持式频谱分析仪 品牌:BOEN
公司地址	上海市浦东新区张杨路188号汤臣中心A栋2001室
联系电话	0-02161843682 13296253682

## 产品详情

便携式频谱仪、电磁辐射分析仪、射频emc频谱仪介绍：

手持频谱仪底噪世界纪录保持者安全限值计算和显示，基于标准de 08din/v48或其他标准。低噪声前置放大器（选件020）gsm训练时序码（彩色码）追踪运营商标识显示(选件)14位双重模拟数字转换器数字下变频硬件滤波高速dsp处理器150mips数据记录器（64kb），可扩展到1mb，选件001大尺寸高清晰液晶显示同时显示频率和信号强度实时远程控制（通过usb口）大尺寸液晶显示屏，清晰、直观的显示多种检测结果矢量（i/q）测量dect和时隙分析实时峰值功率检测（选件205）显示保持功能含emc定向天线hyperlog 60100免费频谱分析软件mcs，支持3种操作系统，网上升级

技术参数：

频率范围： 1mhz - 9.4ghz显示平均噪声电平: -155dbm  
(1hz)显示平均噪声电平： -170dbm  
(1hz)前置功放最大测量输入电平: +20dbm最大测量输入电平: +40dbm  
(加选件)最小采样时间: 5ms分辨率带宽： 200hz -  
50mhzemc滤波器: 200hz, 9khz, 120khz, 200khz, 1,5mhz,  
5mhz可用单位: dbm, db  $\mu$  v, v/m, a/m, w/m<sup>2</sup> (db  $\mu$  v/m,  
w/cm<sup>2</sup> 等)检波器： 均方根，峰值解调： am fm  
gsm输入端口： 50欧姆阻抗，sma端口输入测量精度: +/-

1db数据通信端口：usb 2.0/1.1尺寸(长/宽/高): 250x86x27

重量：430克

频谱仪应用:

射频和微波设备的电磁辐射分析、监测、环评测量来自广播、电视、通信基站、雷达系统以及工业医疗设备等的射频和微波电磁辐射无线通信网络项目的环境影响评价无线通信和卫星电视干扰的监测研究机构、高校和职校的电磁辐射科学研究与实验教学电磁兼容测试射频rf/微波频谱分析仪

应用实例：测量（有源）雷达移动通信，手机，dect电话umts转播塔无线局域网无线上网wimax技术蓝牙微波炉业余无线电电台，电视等

标准配置:

hf-60105手持式频谱仪 1台定向天线hyperlog 60100 1个手枪式握把/  
三脚架 1个1米长sma接头电缆 1根sma电缆  
头紧固/拆卸小工具 1个充电电池（1300mah） 1块电池充电器  
1个铝箱  
1个英文手册（cd光盘） 1本实时控制分析软件mcs  
1套

频谱仪选件:

1mb内存扩展1mb的内存扩展。强烈建议在数据记录器使用！标准配置的内存会很快用尽，内存扩展可以提供10000个记录，标准的内存仅提供100个记录，标准的内存是64kb

选件002（高精度时间基准百万分之0.5）tcxo温度补偿型石英晶体谐振器，高精度的tcxo时间基准是为spectran特别设计的，显著改进了相位噪声（抖动），这使得使用非常窄的滤波器成为可能，最低到200hz，进而显著改进了灵敏度。为了充分利用hf-60100的最大灵敏度，此选项是不可缺少的。高精度时间基准，使得频率的测量精度大为提高。在将来的应用，例如时域测量，或者umbt的选择性编码测量和显示，是必须的。这些应用正在开发中。标配的产品没有此选项,时间基准是50ppm.

15db内置低噪前置放大器这个选件是内置的超级低噪声15db前置放大器，特别是在测量极弱信号性能最佳。可以用切换开关打开。必须订购的选件，价格也非常优惠。没有此选件，灵敏度将会降低15db.

ubbv1 40db外接低噪声宽带前置功率放大器（1mhz-1ghz）这个外接的低噪声前置放大器，频率范围宽，增益高达40db,特别是在测量极弱信号时，性能最佳，适合en55011，en55022或者en50371电磁兼容测试。如果你使用我们的bicolog天线，或者我们的pbs1近场探头、emc嗅探器，这个选件是达到最好测试结果所必备的。

ubbv2 40db外接低噪声宽带前置功率放大器（1mhz-8ghz）这个外接的低噪声前置放大器，频率范围宽，增益高达40db,特别是在测量极弱信号时，性能最优，适合en55011，en55022或者en50371电磁兼容测试。如果你使用我们的bicolog天线，或者我们的pbs1近场探头和emc嗅探器，这个选件是达到最好测试结果所必备的。

10ghz宽带峰值功率计，适用于hf60100 v4

(x)这个选项增加了频谱仪的宽带峰值功率计功能，测量范围达到10ghz，它还可以精确测试具有高波峰因数的信号，例如wlan信号，和极短的信号，例如雷达信号。测量是实时的，宽带的，带温度补偿的。它是测试线缆的衰减和接收机的输出非常有效的手段。根据不同的频率，功率计测试的灵敏度达到约-50dbm,最大可测电平达到+10dbm,如果增加一个20db的衰减器，最大可测量电平可达+30dbm。

配件：

电磁干扰/电磁兼容近场探头pbs1和pbs2（直流到6ghz）可以直接指向干扰源进行测试，频率从直流到6ghz，也可以进行通用的emc测试和监测。我们的近场探头和嗅探器包括5个探头，其中4个磁场探头，1个电场探头。

3000mah锂电池提供更长久的操作使用时间（增加了4倍）强烈推荐自动测试使用。标配的1300mah将被更换。

usb口连接线（特制）连接频谱仪和电脑，特制的高性能磁环，强烈推荐连接电脑使用。

频谱仪橡胶保护套保护并且个性化你的频谱仪，装一个厚实的橡胶套，防止磕碰，不影响任何使用功能。

手枪式握把/微型三脚架可拆卸的把手，实用的三角架。可接在频谱仪的后面，手持方便，放在桌上也方便，例如连接电脑，使用频谱分析软件时。

多功能重型手枪式握把强烈推荐在使用我们的hyperlog天线时使用。简单快速改变天线极向。适用天线摆放，使用大天线hyperlog40xx和30xx，专业用户必备。

12伏车载电源适配器为频谱仪和ubbv前置放大器充电。推荐移动用户使用。

1m, 5m或10 m低损耗sma接头馈线高质量特制sma接头馈线，  
连接任何hyperlog天线，或者bicolog天线，或者前置放大器到各种射频测试频谱仪上。

20db sma接头衰减器测试范围从+20dbm扩展到+40dbm

sma接头直流隔离器在测量直流电供电的信号时，例如dsl/isdn线，必须使用直流隔离器。它可以防止直流电源损坏频谱仪的输入端。直接将直流隔离器连接到频谱仪的sma输入端口即可。

校准电阻sma接头校准频谱仪所需要的装置，专业用户必备。

铝合金便携箱抗冲击，泡沫保护，可装入2台频谱仪，和一些辅件。hyperlog 70xx和60xx系列天线。  
专业用户必备

校准证书专业用户使用，包括详细的校准数据表

3、请浏览伯恩供应(<http://www.fairborn.com.cn/category-2310-b0.html>)并提供3m生物阅读器，快速生物阅读器最新价格报价。

本产品的加工定制是是，类型是手持式频谱分析仪，品牌是BOEN，型号是55569