

手持式电磁频谱分析仪 SPECTRAN HF-6065

Rav 1.0
2013.08.15



HF-4040 Rev.3



HF-4040 Rev.3

专业级电磁频谱分析仪，频率高达 6G，具有超高性价比；
即可完成电磁辐射分析仪的工作又能实现频谱分析仪的功能；
内置 ICNIRP 电磁辐射测量模板，专业测量也会变的很简单；

电磁辐射测量适用标准及方法：

HJ/T10. 2-1996_辐射环境保护管理导则-电磁辐射监测仪器和方法

GJB5313-2004_电磁辐射暴露限值和测量方法

GB8702-2014_电磁环境控制限值

GBZ. 2-2007_工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分 物理因素

GBZ-T189. 5-2007_工作场所物理因素测量 第 5 部分 微波辐射



Made in Germany

规格参数

概述

HF-6065 电磁场辐射频谱分析仪是一款性能优异的高灵敏度分析检测仪器，同时具有频谱分析仪的功能，它可用于检测、分析电磁环境中各种复杂电磁辐射频率成分、电磁辐射强度等。仪器采用创新的专利技术，内置高性能 DSP（数字信号处理器）芯片不仅能精确显示电场强度、磁场强度、功率密度、电压、微波功率；同时还可显示所测到的电磁辐射绝对值与国际标准限值（ICNIRP）相比较的百分比，测量结果清晰、直观。

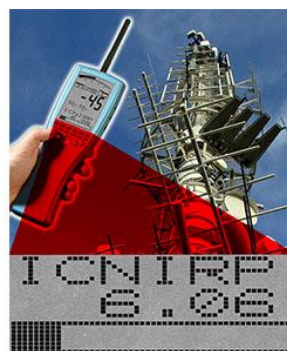
我们的 V4 系列为最新一代设备，相比其它产品，该系列提供更快的采样时间、更好的 IP3、更大的动态范围，更高灵敏度、更小范围的过滤器（RBW），对 EMI 测试能提供较好的测量结果。

产品特点

1. 外置式、高精度定向探测天线，轻松实现无线信号的收/发
2. 14 Bit 双通道 ADC 转换器、双 DDC 的硬件过滤器
3. 150 MIPS DSP（CPU），更快更强大的运算功能
4. RF 频谱显示功能，AM 调幅/FM 调频解调功能、真实有效值功率测量功能、
5. 便携式设计，重量轻，内置高性能锂电池，可轻松单手操作，便于移动或现场测量
6. 新一代高精度、大尺寸液晶显示屏，清晰、直观的显示多种检测结果
7. 多种显示模式：实时、最大值保持、暴露极限计算和显示（DIN/VDE 0848）等，可同时显示频率和信号强度
8. USB 数据通讯，仪器结合 MCS 频谱分析软件组建远程电磁辐射实时监测系统，实现电磁辐射的连续多点监测
9. 可选配前置放大器（扩展范围达 15 分贝）、实时带峰值功率器、增益放大器等附件，简单实现功能升级

应用

1. 环境电磁辐射检测
2. 移动通讯、广播电视塔等电磁辐射检测
3. 职业卫生、工作场所等电磁场安全检测
4. 第三方电磁环境检测机构
5. 无线电频谱管理
6. 国防电子设备的电磁安全检测
7. 航空航天设备电磁环境监测
8. 高校科研机构电磁辐射实验测试
9. EMI电磁兼容测试



通信基站电磁辐射检测



无线电干扰检测



选配全向天线



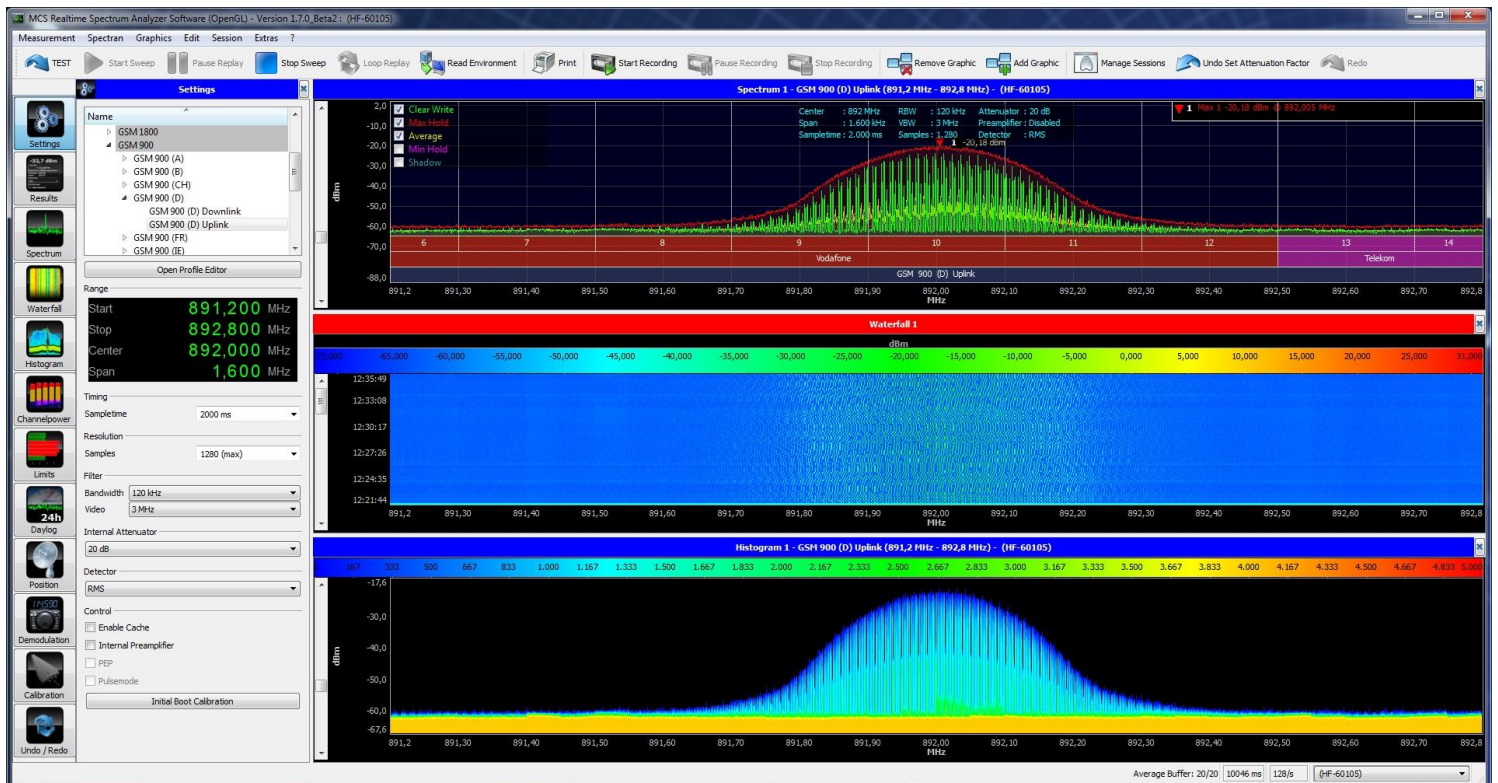
EMI测试选配双锥天线

规格参数

- ◆ 名称: 手持式电磁辐射测试频谱分析仪
- ◆ 型号: SPECTRAN HF-6065
- ◆ 频率范围: 10MHz to 6GHz
- ◆ 平均底噪: -135dBm(1Hz)
- ◆ 平均底噪: -150dBm(1Hz) (开启选件020前置放大)
- ◆ 最大输入电平: +10dBm
- ◆ 最小采样时间: 10mS
- ◆ 分辨率带宽(RBW): 3KHz - 50 MHz
- ◆ EMC滤波器: /
- ◆ 可用单位: dBm、dBμV、V/m、A/m、W/m² (dBμV/m、W/cm² etc. via PC software)
- ◆ 检波器: RMS、Min/Max
- ◆ 解调: AM,FM
- ◆ 输入(Input): 50欧姆SMA射频输入
- ◆ 测量精度: +/-2dB (典型)
- ◆ 数据记录器: 64K (选件001可扩展到1MB)
- ◆ 数据接口: USB2.0/1.1
- ◆ 尺寸(L/W/D): 250x86x27 mm
- ◆ 重量: 430g
- ◆ 质保: 3年

标准配置

- | 编号 | 名称与规格 | 数量 |
|------|-----------------------|----|
| ◆ 1 | 手持式电磁辐射测试频谱分析仪HF-6065 | 1 |
| ◆ 2 | 对数周期天线 HyperLOG 7060 | 1 |
| ◆ 3 | 15dB内置低噪音前置放大器(内置) | 1 |
| ◆ 4 | USB数据线 | 1 |
| ◆ 5 | SMA连接线1米 | 1 |
| ◆ 6 | SMA转接头 | 1 |
| ◆ 7 | SMA小扳手 | 1 |
| ◆ 8 | 3000mAh锂电池 (内置) | 1 |
| ◆ 9 | 电源适配器 | 1 |
| ◆ 10 | USB电源适配器 | 1 |
| ◆ 11 | 手握式微型三脚架 | 1 |
| ◆ 12 | U盘(规格书、说明书、MCS软件) | 1 |
| ◆ 13 | 产地证明 | 1 |
| ◆ 14 | 产品质量证明 | 1 |
| ◆ 15 | 中文说明书 | 1 |
| ◆ 16 | 黑色重型防水塑料手提箱 | 1 |



功能强大的MCS频谱分析软件



References

User of Aaronia Antennas and Spectrum Analyzers (Examples)

Government, Military, Aeronautic, Astronautic

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Boeing, USA
- ◆ Airbus, Germany
- ◆ Bund (Bundeswehr), Germany
- ◆ Bundeswehr, Germany
- ◆ Lufthansa, Germany
- ◆ DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Germany)
- ◆ Eurocontrol (Flugüberwachung), Belgium
- ◆ Australian Government Department of Defence, Australia
- ◆ EADS (European Aeronautic Defence & Space Company) GmbH, Germany
- ◆ Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Germany
- ◆ Deutscher Wetterdienst, Germany
- ◆ Polizeipräsident, Germany
- ◆ Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Germany
- ◆ Zentrale Polizeitechnische Dienste, Germany
- ◆ Bundesamt für Verfassungsschutz, Germany
- ◆ BEV (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen)

Research/Development, Science and Universitys

- ◆ Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, Germany
- ◆ University Freiburg, Germany
- ◆ Indonesien Institute of Science, Indonesia
- ◆ Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Germany
- ◆ Los Alamos National Laboratory, USA
- ◆ University of Bahrain, Bahrain
- ◆ University of Florida, USA
- ◆ University Erlangen, Germany
- ◆ University Hannover, Germany
- ◆ University of Newcastle, United Kingdom
- ◆ University Strasbourg, France
- ◆ Universität Frankfurt, Germany
- ◆ University Munich, Germany
- ◆ Technical University Hamburg, Germany
- ◆ Max-Planck Institut für Radioastronomie, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Kernphysik, Germany
- ◆ Max-Planck-Institut für Eisenforschung, Germany
- ◆ Forschungszentrum Karlsruhe, Germany

Government, Military, Aeronautic, Astronautic

- ◆ NATO, Belgium
- ◆ Shell Oil Company, USA
- ◆ ATI, USA
- ◆ Fedex, USA
- ◆ Walt Disney, Kalifornien, USA
- ◆ Agilent Technologies Co. Ltd., China
- ◆ Motorola, Brazil
- ◆ IBM, Switzerland
- ◆ Audi AG, Germany
- ◆ BMW, Germany
- ◆ Daimler Chrysler AG, Germany
- ◆ BASF, Germany
- ◆ Deutsche Bahn, Germany
- ◆ Deutsche Telekom, Germany
- ◆ Siemens AG, Germany
- ◆ Rohde & Schwarz, Germany
- ◆ Infineon, Austria
- ◆ Philips Technologie GmbH, Germany
- ◆ ThyssenKrupp, Germany
- ◆ EnBW, Germany
- ◆ RTL Television, Germany
- ◆ Pro Sieben - SAT 1, Germany
- ◆ Channel 6, United Kingdom
- ◆ WDR, Germany
- ◆ NDR, Germany
- ◆ SWR, Germany
- ◆ Bayerischer Rundfunk, Germany
- ◆ Carl-Zeiss-Jena GmbH, Germany
- ◆ Anritsu GmbH, Germany
- ◆ Hewlett Packard, Germany
- ◆ Robert Bosch GmbH, Germany
- ◆ Mercedes Benz, Austria
- ◆ EnBW Kernkraftwerk GmbH, Germany
- ◆ AMD, Germany
- ◆ Infineon Technologies, Germany
- ◆ Intel GmbH, Germany
- ◆ Philips Semiconductors, Germany
- ◆ Hyundai Europe, Germany
- ◆ Saarschmiede GmbH, Germany
- ◆ Wilkinson Sword, Germany
- ◆ IBM Deutschland, Germany
- ◆ Vattenfall, Germany
- ◆ Fraport, Germany

深圳市国测电子有限公司

电子测试与测量和环境检测设备集成供应商

深圳市龙华新区梅龙路皇嘉梅陇公馆 A805

电话: 0755-85261178 E-mail: ocetest@26.com

www.ocetest.com

求实创新 探索未知 服务未来

