

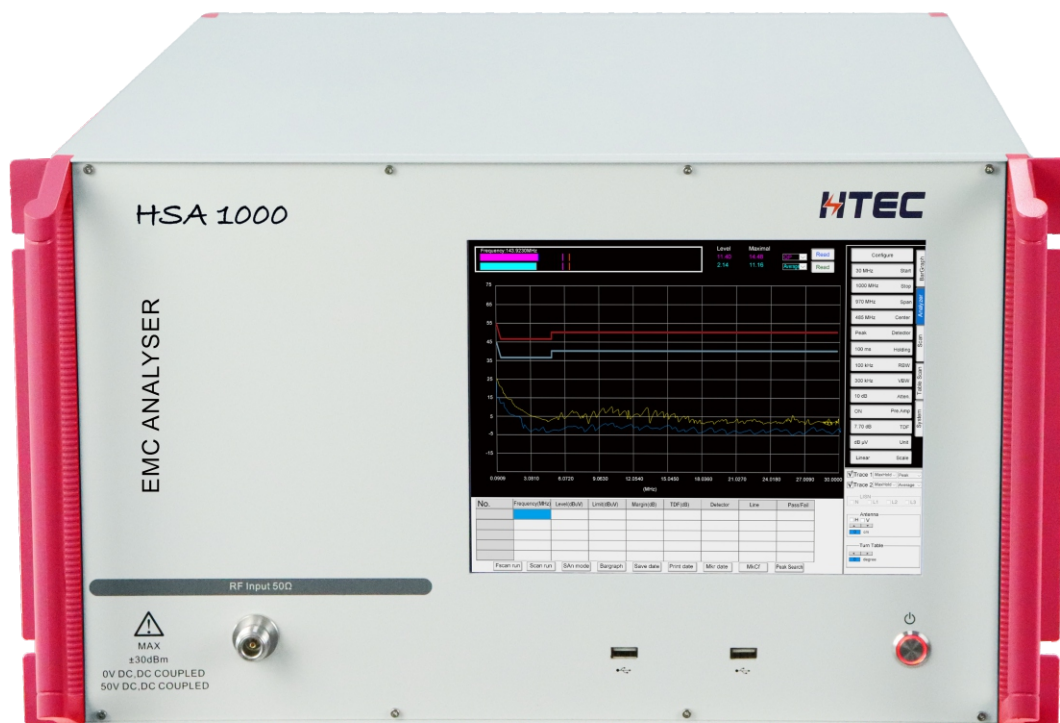
品质精良 诚信权威



HSA系列

测量接收机

EMI Test Receiver



概述

HSA 系列测量接收机具有无与伦比的EMI测量和分析功能，频率范围可以从9kHz(3Hz)开始，最大测量频率带宽可达26.5GHz, 为希望评测产品EMI特性的用户提供了具有市场竞争力的解决方案。它包括所有的功能、带宽和检波器从而完全满足EMC民用标准。HSA测量接收机即可以在产品开发的早期阶段检测电磁骚扰和EMI分析，也可以用于产品认证阶段，符合最新CISPR标准。HTEC还可以提供丰富的测试附件，包括人工电源网络、天线、ISN、GTEM小室、屏蔽室以及电波暗室、分析软件等，与HSA系列接收机组成完整的EMI测量和分析系统。



HSA 正面图



HSA 背面图

产品特点

- 10英寸触摸彩屏，含EMI软件
- 预选器：9kHz - 30MHz/11段
- 内置预放器和跟踪信号源（选件）
- 频率范围：9kHz - 300MHz/1GHz/3GHz/6GHz
- 接收机模式/频谱分析模式/单频点精测
- 检波器：CISPR 200Hz/9kHz/120kHz/1MHz

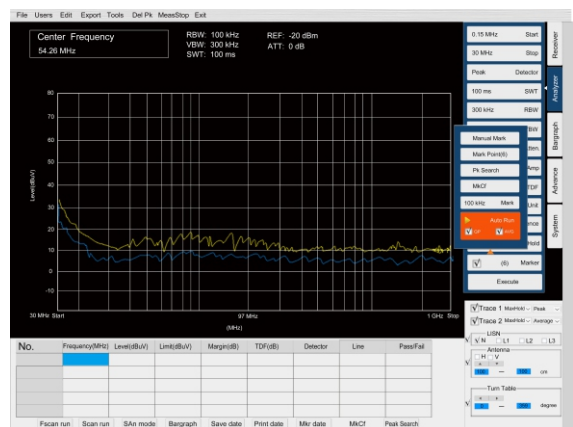
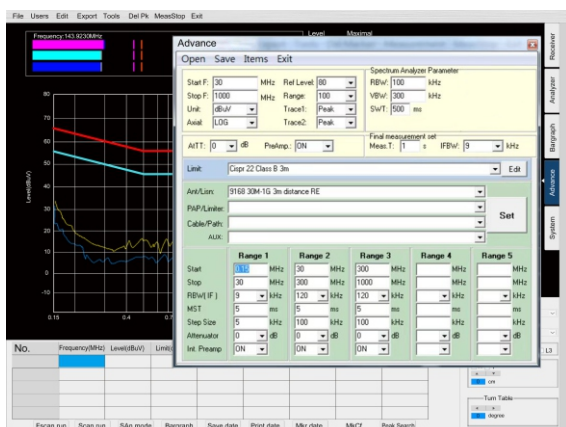
适用标准

- CISPR 16-1-1
- GB/T 6113.101

技术参数

	HSA 1000	HSA 3000	HSA 6000
频率范围	9 kHz ~ 1 GHz	9 kHz ~ 3 GHz	9 kHz ~ 6 GHz
频率准确度 (标准)	1×10^{-6}		
配有(OCXO)	1×10^{-7}		
测量时间			
接收机模式/扫描(每频率 step)	可从 100 μ s 到 100 s 进行选择		
分析仪模式/扫频时间	可从 2.5 ms 到 16000 s 进行选择, 零谱宽时为 1 μ s 到 16000 s		
分辨率带宽(-3 dB)	10 Hz 到 10 MHz(以 1/3 顺序)		
分辨率带宽(-6 dB)	200 Hz, 9 kHz, 120 kHz, 1 MHz(脉冲带宽)		
视频带宽	1 Hz 到 10 MHz(以 1/3 顺序)		
电平			
最大RF电平(输入衰减 ≥ 10 dB)	+30 dBm (= 1 W)		
最大脉冲能量	10 mWs		
最大脉冲电压	150 V		
三阶交调截止点	典型值 +18 dBm		
1 dB 压缩点	+5 dBm		
显示平均噪声电平(RBW = 1 Hz FFT 滤波器 并打开前置放大器选项)			
9 kHz < f < 3 MHz	典型值 -15 dBm		
f = 500 MHz	典型值 -62 dBm		
f = 3 GHz			
预选器			
状态	接收机模式: on 频谱分析模式: off		
选项 B2A			
Filter band A	9kHz ~ 35kHz/35kHz ~ 80kHz/80kHz ~ 150kHz		
Filter band B (默认)	150kHz ~ 400kHz/1MHz ~ 2MHz/2MHz ~ 4MHz/4MHz ~ 7MHz/7MHz ~ 10MHz/10MHz ~ 15MHz/15MHz ~ 30MHz		
检波器	峰值、准峰值、均方根 (RMS)、平均值 选项: CISPR AV、CISPR RMS		
电平测量不确定度	f < 3 GHz (<0.5 dB) f < 6 GHz (<0.8 dB)		
跟踪源	是	是	是
频率范围	1 MHz ~ 1 GHz	1 MHz ~ 3 GHz	1 MHz ~ 6 GHz
输出水平	-20 dBm ~ 0 dBm	-20 dBm ~ 0 dBm	-20 dBm ~ 0 dBm

软件运行界面





HSA EMI测量接收机

订货编码	名称	规格型号	说明
41150120 41150130 41150140	测量接收机	HSA 1000 HSA 3000 HSA 6000	9kHz ~ 1GHz: 内置预选器和预放大器 9kHz ~ 3GHz: 内置预选器和预放大器 9kHz ~ 6GHz: 内置预选器和预放大器
41150150	预选器	Option B2A	Band A: 9kHz ~ 150kHz
41150160	跟踪信号发生器	Option TR	依据测量接收机带宽 1MHz~300MHz/1GHz/3GHz/6GHz
41150110	脉冲限幅器	HPL10	9kHz ~ 30MHz,衰减值: 10dB
41150111	人工电源网络	HLISN 1P10A	单相10A
41150112	人工电源网络	HLISN 1P16A	单相16A
41150113	人工电源网络		定制化
41150114	功率吸收钳	HPACL-10	30MHz ~ 1GHz,直径: 10mm
41150115	手动滑轨	SB 600	长6m, 高0.8m, PVC+玻璃纤维, 带刻度, 手动飞轮 外置: 6dB衰减器+直角转接头+11m线缆
41150116	电压探头	TK9420	9kHz ~ 30MHz,RF<30V
41150117	CDNE	CDNE M2/M3	300MHz ~ 300MHz,250Vac/16A
41150118	三环天线	RF300	9kHz ~ 30MHz,直径: 2m(三轴正交), 含三角架和线缆 满足CISPR 16-1-4:测量方法, 提供校准天线系数
41150119	屏蔽室		依据用户实际需求定制
41150120	变频电源	HPHFxx	依据用户实际需求定制

The leader of EMC Test and Measurement



地 址: 深圳 · 宝安 · 福永
电 话: 0755-27215189
邮 箱: office@htec-emc.com
网 址: www.htec-emc.com

