

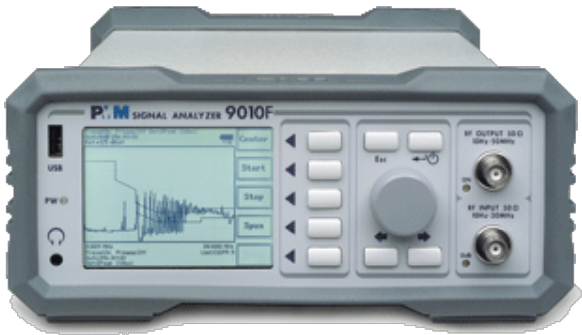
9010F FFT EMI 接收机

9010F 是一种全数字式 EMI 测试接收机，完全符合 CISPR16-1-1、MIL-STD-461 以及 DO-160 要求，适用于 10Hz 到 30MHz 频率范围内的干扰测试，与外部扩展模块 9030/9060/9018 匹配时，频率上限可扩展至 3/6/18GHz。它可通过常规步进频率扫描或通过 FFT 时域扫描以极高速度测量电磁干扰。

特点：

- 先进的模数转换和复杂的数据处理。
- 对频谱进行 FFT 分析，实现前所未有的精确度。
- 全兼容 CISPR 16-1-1 标准。
- 以最高精度监测和分析 EMI 发射。
- 快速准确地识别干扰源。
- 全系列滤波器和检测器符合 CISPR 和 MIL-STD 规定。
- 测量可靠，符合各种 EMC 测试应用。
- 频率范围可扩展至 18 GHz，并可选配外部装置。
- 适用于各种测量需求的多功能工具。

技术参数：



频率范围	10 Hz ～ 30 MHz
------	----------------

分辨率	0.1 Hz
频率精度	< 1 ppm
射频输入	Zin50 Ω , BNC 口
VSWR 10dB	< 1.2
0dB	< 1.6
衰减器	0 dB \sim 35 dB (5dB 步进)
前置放大器增益	20 dB (预选器后)
脉冲限制器	内置 (可调用)
最大输入电平 (无设备损坏)	
正弦波交流电压	137 dBuV (1 W)*
脉冲频谱密度	97 dBuV/MHz
预选器 (已内置)	
一个低通滤波器	< 9kHz
六个带通滤波器	9kHz to 150kHz
	5.67MHz to 11.9MHz
	11.9MHz to 16.71MHz
	16.71MHz to 22.23MHz
	22.23MHz to 30MHz
中频带宽	
6 dB 带宽:	1, 3, 10, 30, 100, 300 kHz
CISPR 16-1-1 带宽 (6dB)	200 Hz, 9 kHz
MIL-STD (可选)	10, 100 Hz; 1, 10 kHz

噪音电平 (dB μ V) (驻留时间 1 秒)	预选器关, 前置放大器关	预选器关, 前置放大器开	预选器开, 前置放大器关	预选器开, 前置放大器开
9 kHz 至 150 kHz (200 Hz RBW)	准峰值< -13; 平均值< -16	准峰值< -27; 平均值< -30	准峰值< -7; 平均值< -10	准峰值< -24; 平均值< -27
0.15 MHz 至 30 MHz (9 kHz RBW)	准峰值< 5; 平均值< 0	准峰值< -9; 平均值< -14	准峰值< 5; 平均值< 0	准峰值< -7; 平均值< -12
检波器	峰值, 准峰值, 平均值, RMS, RMS-平均值, C-平均值, APD (可选)			
扫描时间	A band (9-150 kHz)	B band (150 kHz-30 MHz)		
扫频模式 (CISPR: 预选器开, QP)	(200 Hz RBW)	(9 kHz RBW)	(10 kHz RBW)	(30 kHz RBW)
频谱分析模式 (预选器关, PK)	< 2 s (Ht 1 s)	< 20 s (Ht 1 s)		(1 MHz RBW)
电平测量时间 (保持时间)	< 0.5 s (Ht 2 s)	1 s (Ht 2 s)	1s (Ht 50 ms)	1s (Ht 50 ms)
测量精度	默认 CISPR 16-1-1 标准			
信噪比 > 20 分贝	0.1 ms ~ 120 s 可调			
单机测量功能	10 Hz ~ 9 kHz: \pm 1.0 dB 典型			
	9 kHz ~ 30 MHz: \pm 0.8 dB			
	标记, 峰值标记, 标记居中, 最大的数个峰值, 将标记点切换至频谱分析模式或手动分析模式. 存储: 多至 11 曲线 (扫频模式), 2 种设置面板, 4 种修正因子。内置限值: CISPR 11, 14, 22.			
	其他限值和客户自定义限值: 可由 PES 软件自定义并上传			
	电池充电和电压			
	显示风格, 对比度, 背光			

显示单位 单机 PES 软件控制	dBm, dBuV (80 ~ 120 dB 显示动态范围) dBm, dBuV, dBuA, dBpW, dBuV/m, dBuA/m, dBpT (80 ~ 200 dB 显示动态范围)
射频输出 频率范围 电平范围 电平精度 (10 Hz ~ 30 MHz)	跟踪信号发生器(手动模式) & 连续 , Zout 50 欧姆,BNC 母口. 10 Hz ~ 50 MHz 60 ~ 90 dBuV (0.1 dB 步进) 0.5 dB
自动校准	内置校准信号源
I/O 接口	RS-232, 高速光纤 (2 个通道), USB 后 (未来扩展 USB 前 , 用户端口 (驱动 PMM LISN 和附件), 蓝牙 (可选), IEEE-488 (可选)
工作温度	-5° - 45° C
尺寸 (宽 x 高 x 深)	235 x 105 x 335 mm
重量	4.3 kg



昆山盈轩电子科技有限公司
Kunshan Yingxuan Electronic Technology Co., LTD

地址: 江苏省昆山市玉山镇新南中路567号1号楼A栋1919室
Address: Room 1919, Building 1-A , No.567 New Nan Zhong Road , Yushan Town, KunShan City



0512-57350498



0512-57350478



sales@ksyet.com



www.ksyet.com