SpaceArk电磁安全智能临检一体化设备

------自主可控、聚焦“威胁”辨识

产品概述

SpaceArk电磁安全智能临检一体化设备是潘显今保镖公司自主研发、用于检测1MHz~6GHz频段各类窃密泄密、电磁泄露、电磁攻击及其装置的产品，在传统频谱检测设备信号检测和发现的基础上，进一步创新深研，聚焦“威胁”的辨识和发现。产品基于核心技术的电磁指纹库，融合4G/WiFi行为分析等实战专业检测分析手段，实现对频谱信号的实时检测、智能分析、精确识别和分类，从海量信号中，辨识、发现“威胁”信号和装置。产品采用轻便的高度集成一体化设计，满足安全可控的会议保障、场所安全、情报保护、隐私保护等临检需求。

产品亮点

自主可控

频谱信号分析+定位

电磁指纹库

精准“威胁”辨识

灵活的算法工具

人性化实战设计

功能特色

创新智能的临检

- 频点、带宽、调制方式等多维信号特征准确提取和清晰呈现
- 基于持续学习的电磁指纹库，对可疑窃密装置自动发现和告警，支持对运营商、广播电视等合作通信的识别、分类
- 支持频谱图、瀑布图分析和信号智能分析的创新融合
- 在同频网络中，有效识别多个异常终端

灵活的算法工具

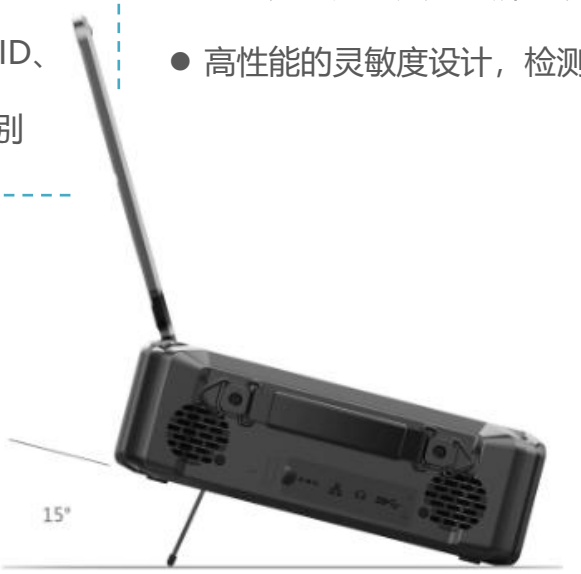
- 时域、频域、背景信号等多维度数据分析
- 背景分析、碰撞分析、伴随分析等多种数据分析策略
- FM、AM音视频内容还原
- HDMI信号还原
- AM、FM、ASK、FSK等10+调制方式识别
- SDR平台可扩展，支持对无线键盘、RFID、对讲机、无线话筒等信号的深度分析识别

聚焦辨识“威胁”

- 智能嗅探WiFi窃密泄密装置，获取身份信息、设备信息和关联关系等，辅助辨识可疑装置
- 支持针对4G单终端的区域唯一标识获取，具备针对每个终端的独立分析能力
- 针对4G、WiFi的协议级行为分析算法，分析出视频、音频、通话等行为，从海量信号中，辨识和发现“威胁”
- 识别监测点周边存在的伪基站及其信息：频段、PCI等

人性化实战设计

- 一体化结构设计，全向+定向天线结合，操作台与检测分析单元高度集成，轻便易携带
- 报表灵活导出
- 10.1英寸超清触摸大屏可视化界面
- 高性能的灵敏度设计，检测距离远、信号全



技术参数

关键指标	电磁安全智能临检一体化设备
频段范围	1MHz~6GHz
实时带宽	20MHz
检测速度	6GHz/s
灵敏度	-110dBm
分辨率	最小分辨率10Hz 分辨率10Hz-7.5KHz，11档可调
功耗	60W
尺寸	335mm*260mm*83mm
重量	6.3kg
内部存储	128G硬盘
接口	USB接口、网口
屏幕	10.1英寸超清触摸大屏
调制方式识别	识别CW、AM、FM、ASK、FSK、PSK、GMSK、QAM等10+种调制方式
音视频还原	音频：AM、FM 视频：AM、FM（PAL、NTSC、SECAM）
电磁泄露检测	HDMI信号还原
深度分析识别信号类型	对讲机、无线键盘、无线鼠标、RFID通信、无线话筒、数字电视等
行为分析制式	FDD LTE、TDD LTE、WiFi
4G、WiFi行为分析识别准确率	95%以上（与现场无线环境相关）
天线	集成全向面板天线、手持高增益定向天线