

## 高度集成化的可搬移微波监测/测向系统

- 9kHz-40GHz 超宽带/高灵敏度
- 系统噪声系数低至 1dB
- 自动化控制和测试软件
- 软件控制的天线云台
- 水平 0~360°和俯仰-15~90°
- 极坐标显示
- 系统轻便,适合现场应用
- 电池供电,不受测试环境限制
- 开放的硬件和软件设计
- 一键式操作
- 专利号

ZL201620358839.7

ZL201620358065.8

ZL201620435319.1



微波信号的监测/测向



电磁环境测试



快速部署守候测试



BXT<sup>®</sup> Technologies  
Website: [www.bxt-technologies.cn](http://www.bxt-technologies.cn)  
Tel: 86-591-83789500/01/03  
Fax: 86-591-87610630  
Email: [sales@bxt-technologies.cn](mailto:sales@bxt-technologies.cn)

ISO9001 Certified

# i-EMI 系列 9kHz-40GHz

## 可搬移微波监测/测向系统

# 灵活的解决方案，满足您的测试需求

Flexible solutions to meet your testing needs.

电磁环境日趋复杂，无线电管理系统面对的频率越来越高，在这种情况下，仅依靠固定监测站已经无法做到无缝覆盖，需要可搬移的微波监测/测向系统对监测手段进行补充。

对于可搬移微波监测/测向系统，其机动性、灵活性、便利性以及专用性直接决定了现场测试的快速反应能力，同时“一键式”操作将大大提高工作效率。

## 具有高度集成化、机动性和灵活性的 开放式可搬移微波监测/测向系统

### 微波信号监测/测向功能

i-EMI 系统具有高度的机动性，可由单人完成快速架设和撤收。其优良的射频性能指标和开放的软硬件设计使得系统具有高灵敏度、高方向性和全景测试能力，确保完成微波信号的监测和测向任务。

系统支持 6 米天线杆的安装，有利于扩大测试范围以及微弱信号的测试。

### 电磁环境测试功能

i-EMI 系列具有完善的电磁环境测试功能，十分适合于 ITU 和相关国家标准所要求的电磁环境测试任务。通用和专用的自动化测试软件以及一键式操作模式，大大提高了测试效率。

自动化测试软件支持用户自定义，满足通用和专用测试要求。

### 快速部署守候测试功能

在不明微波信号的查找过程中，可以采用 i-EMI 系列在现场进行快速部署。软件支持自定义测试方案，可用于被测点干扰信号的长期守候测试。

两用设计的手持式微波测试系统可以从固定安装状态迅速转换为手持模式，为不明信号的查找提供有力的技术手段。

### 兼顾带宽与灵敏度的设计

i-EMI 系统具有超宽带的基础平台。在此基础上，可以配备四付天线以及超宽带放大器覆盖 9kHz-40GHz 频段；也可以配备窄带高增益天线和超低噪声放大器组成高灵敏度系统，完成各种专项测试任务。

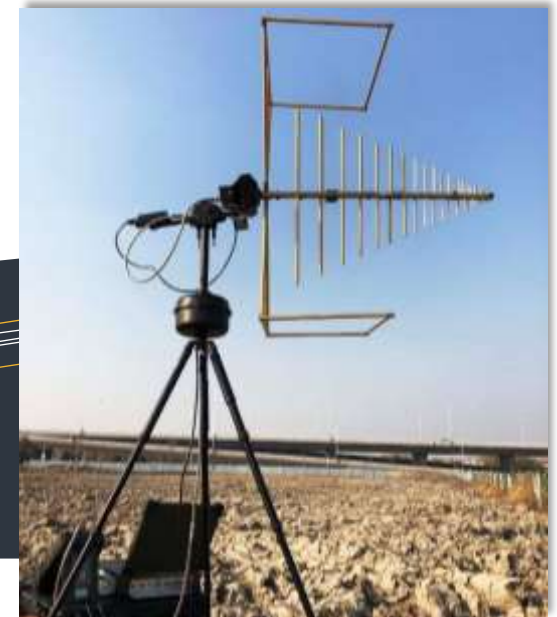
### 针对细分测试应用的滤波器

i-EMI 配备了超过 100 种分析滤波器，保证了系统可以完成各种细分测试任务，如民航、气象、卫星地球站、天文台、雷达等测试项目。

滤波器可大大提高系统的动态范围，无论在微波信号的监测/测向、电磁环境测试、不明信号的守候测试以及干扰查找中，都可发挥显著作用。

### 自动化测试软件

人性化设计的测试软件大大提高了测试速度和效率，同时也保证了测试精度。开放式的软件设计可以灵活配置各种系统部件，并在最终测试结果中加以校准。完善的软件功能可完成多项测试任务。



### 便携式设计

i-EMI 系列的显著特点是轻便，包括一体化微波监测/测向测试平台、天线、云台和三脚架在内的系统设备可装入二个携带箱内，可由单人完成携带和测试。