



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: 可搬移干扰设备

委托单位: 上海航天电子通讯设备研究所

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术服务有限公司

Beijing yingzhun Testing Technology Service Co., Ltd

地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

委托单位	上海航天电子通讯设备研究所		
委托单位地址	上海市中春路1777号		
生产单位	/		
生产单位地址	/		
名称	可搬移干扰设备	商标	/
数量	1	样品等级	/
型号	定制		
检验类别	委托检测	样品状态	完好
到样日期	2025年09月08日	样品参数	/
检测依据	依据客户要求		
检验结论	合格		
样品图片	 <p style="text-align: right;">(检验专用章) 签发日期: 2025年09月12日 检验专用章</p>		
补充说明	委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任		

批准人: 王博

审核人: 王博

报编制人: 李雪晴

地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议, 应于收到报告之日起15日内向检测单位提出, 逾期不予受理。

全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

序号	测试项	指标要求	测试结果	结论
1	功能要求	能够模拟敌典型电子战装备对超短波、微波接力、手机、对讲机、卫星导航终端、敌我识别器等通信、导航装备进行干扰,具备同时多个波束内目标进行干扰能力;	能够模拟敌典型电子战装备对超短波、微波接力、手机、对讲机、卫星导航终端、敌我识别器等通信、导航装备进行干扰,具备同时多个波束内目标进行干扰能力;	合格
2		能够模拟敌典型电子战装备对搜索制导雷达进行干扰能力;	能够模拟敌典型电子战装备对搜索制导雷达进行干扰能力;	合格
3		能够对场区电磁信号进行搜索截获、智能分析信号并引导干扰的能力,具备设置保护频段的功能;	能够对场区电磁信号进行搜索截获、智能分析信号并引导干扰的能力,具备设置保护频段的功能;	合格
4		具有对场区内电磁环境进行监测和目标测向的能力;	具有对场区内电磁环境进行监测和目标测向的能力;	合格
5		具有对场区内目标进行有源探测的能力;	具有对场区内目标进行有源探测的能力;	合格
6		具备有源探测和无源侦察结果融合能力;	具备有源探测和无源侦察结果融合能力;	合格
7		具备单站无源定位、多站交叉定位能力;	具备单站无源定位、多站交叉定位能力;	合格
8		具备多站时差定位能力;	具备多站时差定位能力;	合格
9		能够对电磁辐射源信号参数精确分析,给出辐射源信号特征;能够依据本系统及外部系统获得的先验信息,对辐射源进行辨识和威胁辐射源告警;	能够对电磁辐射源信号参数精确分析,给出辐射源信号特征;能够依据本系统及外部系统获得的先验信息,对辐射源进行辨识和威胁辐射源告警;	合格
10		能够对全脉冲、中频数据、分选识别结果、系统工作状态、本平台位置、航向、航速、时间等信息进行大容量存储,同时具备数据回放和显示功能;	能够对全脉冲、中频数据、分选识别结果、系统工作状态、本平台位置、航向、航速、时间等信息进行大容量存储,同时具备数据回放和显示功能;	合格
11		能够对雷达探测的中频数据、点迹数据、航迹数据进行存储和回放;	能够对雷达探测的中频数据、点迹数据、航迹数据进行存储和回放;	合格
12		能够提供人机界面对侦察频率范围、手动增益进行控制;	能够提供人机界面对侦察频率范围、手动增益进行控制;	合格

序号	测试项	指标要求	测试结果	结论
13	功能要求	能够提供人机界面对干扰样式、干扰参数进行设置;	能够提供人机界面对干扰样式、干扰参数进行设置;	合格
14		能够提供人机界面对雷达工作模式进行设置;	能够提供人机界面对雷达工作模式进行设置;	合格
15		能够以图形、表格形式对通信侦察结果的频谱、调制方式识别、调制特征、编码特征、时频特征进行显示	能够以图形、表格形式对通信侦察结果的频谱、调制方式识别、调制特征、编码特征、时频特征进行显示	合格
16		能够以图形、表格形式对雷达探测结果的点迹、航迹进行显示;	能够以图形、表格形式对雷达探测结果的点迹、航迹进行显示;	合格
17		能够以图形、表格形式对雷达侦察结果的雷达信号描述字、雷达脉冲描述字、频谱进行显示	能够以图形、表格形式对雷达侦察结果的雷达信号描述字、雷达脉冲描述字、频谱进行显示	合格
18		能够在电子地图上显示本站位置、有源探测目标位置、无源定位目标位置,电子地图支持缩放、拖动、中心点位置输入、分层显示;	能够在电子地图上显示本站位置、有源探测目标位置、无源定位目标位置,电子地图支持缩放、拖动、中心点位置输入、分层显示;	合格
19		能够显示设备各单元状态和工作状态;	能够显示设备各单元状态和工作状态;	合格
20		具备故障检测功能,可对设备各单元状态进行实时自检和监测并显示。	具备故障检测功能,可对设备各单元状态进行实时自检和监测并显示。	合格
21	通信干扰	工作频率范围: 30MHz~6000MHz (含监测、测向、干扰);	监测工作频率范围: 30MHz~6000MHz; 测向工作频率范围: 30MHz~6000MHz; 干扰工作频率范围: 30MHz~6000MHz;	合格
22		天线极化形式: 水平垂直双极化,可合成斜极化、左旋圆极化、右旋圆极化;	天线极化形式: 水平极化、垂直极化、斜极化、左旋圆极化、右旋圆极化;	合格
23		测向体制: 和差、多波束比幅、干涉仪;	测向体制: 和差、多波束比幅、干涉仪;	合格
24		侦察灵敏度: 优于-103dBm (25KHz信号带宽); 优于-85dBm (6MHz信号带宽);	侦察灵敏度: -105dBm (25KHz信号带宽); -86dBm (6MHz信号带宽);	合格
25		侦察波束: 可同时形成不同方位8个波束进行侦察;	侦察波束: 同时形成不同方位8个波束进行侦察;	合格

第 4 页 共 8 页
测试结果:

报告编号: YZJC25X0912-532

序号	测试项	指标要求	测试结果	结论
26		动态范围: 瞬时优于55dB (瞬时带宽300MHz时), 并具备增益手动及自动调整功能;	动态范围: 瞬时57dB (瞬时带宽300MHz时), 手 动增益40dB, 具备自动调整功能;	合格
27		测频精度 (RMS): $\leq 1\text{KHz}$;	测频精度 (RMS): 0.8KHz;	合格
28		测向精度: 优于 5° (RMS, 标准场地);	测向精度: 4.6° (RMS, 标准场地);	合格
29		辐射源测向定位精度: 优于5%R (RMS, 标准测试场, R为目标到测向站的最大 值)。	辐射源测向定位精度: 优于4.1%R (RMS, 标准测试场, R为30公里)。	合格
30		最大瞬时带宽: 监测: $\geq 1\text{GHz}$; 测向: $\geq 300\text{MHz}$; 干扰: $\geq 1\text{GHz}$;	最大瞬时带宽: 监测: 1GHz; 测向: 300MHz; 干扰: 1GHz;	合格
31		通信干扰	侦察信号适应能力: 1、通信信号: AM、FM、FSK、MSK、BPSK、QPSK、8PSK、 16QAM等, 适应跳速不小于1000GHz/s; 2、敌我识别信号: 询问信号: MARK X、MARK XII (4)、 MARK XIIA (5)、S模式; 应答信号: MARK X、MARK XII (4)、MARK XIIA (5)、S 模式; 3、塔康信号: 识别模式种类: X模式、Y模式; 具备对主基准群、辅基准群、询问、 应答模式识别能力; 具备识别码组的提取能力; 4、导航信号: GPS为L1、L2, GLONASS为G1、G2, GALILEO为E1、E5;	侦察信号适应能力: 1、通信信号: AM、FM、FSK、MSK、BPSK、QPSK、8PSK、 16QAM等, 适应跳速1000GHz/s; 2、敌我识别信号: 询问信号: MARK X、MARK XII (4)、 MARK XIIA (5)、S模式; 应答信号: MARK X、MARK XII (4)、MARK XIIA (5)、S 模式; 3、塔康信号: 识别模式种类: X模式、Y模式; 具备对主基准群、辅基准群、询问、 应答模式识别能力; 具备识别码组的提取能力; 4、导航信号: GPS为L1、L2, GLONASS为G1、G2, GALILEO为E1、E5;

序号	测试项	指标要求	测试结果	结论
32	通信干扰	可识别解码种类: 通信信号: AM、FM、FSK、MSK、BPSK、QPSK、8PSK、16QAM等; 北约敌我识别信号; 询问信号: MARK XII (4)、MARK XIIA (5)、S模式; 应答信号: MARK X、MARK XII (4)、MARK XIIA (5)、S模式; GPS为L1、L2, GLONASS为G1、G2, GALILEO为E1、E5;	可识别解码种类: 通信信号: AM、FM、FSK、MSK、BPSK、QPSK、8PSK、16QAM等; 北约敌我识别信号; 询问信号: MARK XII (4)、MARK XIIA (5)、S模式; 应答信号: MARK X、MARK XII (4)、MARK XIIA (5)、S模式; GPS为L1、L2, GLONASS为G1、G2, GALILEO为E1、E5;	合格
33		作用距离(考核条件: 常规50瓦电台, 通视条件): 侦察干扰距离: 不小于2.5km; 监测距离: 不小于3km;	作用距离(考核条件: 常规50瓦电台, 通视条件): 侦察干扰距离: 3km; 监测距离: 3.3km;	合格
34		干扰样式: 通信干扰: 包括定频瞄准干扰、调频跟踪干扰、宽带阻塞干扰等; 导航干扰: 包括压制干扰、欺骗干扰, 能够对GPS (L1)、BDS (B1) 频点民码导航设备的位置和授时拉偏等进行欺骗干扰;	干扰样式: 通信干扰: 包括定频瞄准干扰、调频跟踪干扰、宽带阻塞干扰; 导航干扰: 能够产生压制干扰; 能够产生欺骗干扰; 能够对GPS (L1)、BDS (B1) 频点民码导航设备的位置和授时拉偏进行欺骗干扰;	合格
35		多目标干扰能力: 瞬时最多8个干扰目标;	多目标干扰能力: 瞬时8个干扰目标;	合格
36		工作频率范围: 2GHz~18GHz;	工作频率范围: 2GHz~18GHz;	合格
37	雷达干扰	天线极化形式: 水平极化、垂直极化、斜极化、左旋圆极化、右旋圆极化;	天线极化形式: 水平极化、垂直极化、斜极化、左旋圆极化、右旋圆极化;	合格
38		侦察灵敏度: 优于-70dBm;	侦察灵敏度: 优于-71.2dBm;	合格
39		动态范围: 瞬时优于45dB, 并具备增益手动及自动调整功能;	动态范围: 瞬时优于46.5dB, 手动增益40dB, 具备自动调整功能;	合格
40		侦察波束: 可同时形成不同方位8个波束进行侦察;	侦察波束: 同时形成不同方位8个波束进行侦察;	合格

第 6 页 共 8 页
测试结果:

报告编号: YZJC25X0912-532

序号	测试项	指标要求	测试结果	结论
41	雷达干扰	频率测量误差: $\leq 0.4\text{MHz (RMS)}$;	频率测量误差: 0.35MHz (RMS) ;	合格
42		脉冲宽度测量范围及测量误差: $0.2\mu\text{s}\sim 2\mu\text{s}: \pm 0.1\mu\text{s}$; $2\mu\text{s}\sim 10000\mu\text{s}: \pm (0.1+1\%PW) \mu\text{s}$;	脉冲宽度测量范围及测量误差: $0.2\mu\text{s}\sim 2\mu\text{s}: \pm 0.1\mu\text{s}$; $2\mu\text{s}\sim 10000\mu\text{s}: \pm (0.1+0.5\%PW) \mu\text{s}$;	合格
43		脉冲重复间隔测量范围及测量误差 范围: $2\mu\text{s}\sim 50000\mu\text{s}$; 误差: $\leq \pm (0.1+1\%PW) \mu\text{s}$;	脉冲重复间隔测量范围及测量误差 范围: $2\mu\text{s}\sim 50000\mu\text{s}$; 误差: $\leq \pm (0.1+0.4\%PW) \mu\text{s}$;	合格
44		测向体制: 和差、多波束比幅、干涉仪;	测向体制: 和差、多波束比幅、干涉仪;	合格
45		方位测量误差 (RMS): $\leq 1.5^\circ$;	方位测量误差 (RMS): 1.1° ;	合格
46		瞬时带宽: 不小于 1GHz ;	瞬时带宽: 1GHz ;	合格
47		辐射源信源识别准确率辨别能力: 优于 92% 。(先验信息支持下)	辐射源信源识别准确率辨别能力: 95% 。(先验信息支持下)	合格
48		个体识别数据库中中频数据样本集: ≥ 50 , 每个样本集中的样本数量: ≥ 1500 条;	个体识别数据库中中频数据样本集: 50 , 每个样本集中的样本数量: 1500 条;	合格
49		雷达型号数据库中中频数据样本集: ≥ 20 , 每个样本集中的样本数量: ≥ 1500 条;	雷达型号数据库中中频数据样本集: 20 , 每个样本集中的样本数量: 1500 条;	合格
50		适应雷达信号类型: 包括但不限于常规脉冲(载频固定、重频固定)、重频参差、重频抖动、频率捷变、频率捷变和重频抖动、频率捷变和重频参差、脉冲多谱勒、连续波、频率分集、脉冲压缩(脉内调频、脉内调相)等;	适应雷达信号类型: 常规脉冲(载频固定、重频固定)、重频参差、重频抖动、频率捷变、频率捷变和重频抖动、频率捷变和重频参差、脉冲多谱勒、连续波、频率分集、脉冲压缩(脉内调频、脉内调相);	合格
51		电磁环境适应能力: 50 万脉冲/秒;	电磁环境适应能力: 53 万脉冲/秒;	合格
52		辐射源测向定位精度: 优于 $5\%R$ (RMS, 标准测试场, R为目标到测向站的最大值)。	辐射源测向定位精度: 优于 $4.5\%R$ (RMS, 标准测试场, R为 30 公里)。	合格
53		辐射源时差定位精度: 优于 $5\%R$ (RMS, 标准测试场, R为目标到定位站的最大值)。	辐射源时差定位精度: 优于 $4.2\%R$ (RMS, 标准测试场, R为 30 公里)。	合格

序号	测试项	指标要求	测试结果	结论
54	雷达干扰	干扰样式: 宽带阻塞干扰、窄带瞄准干扰、扫频压制干扰、梳状谱干扰、杂乱脉冲干扰、相干压制干扰、距离欺骗干扰、速度欺骗干扰和组合干扰等。	干扰样式: 宽带阻塞干扰、窄带瞄准干扰、扫频压制干扰、梳状谱干扰、杂乱脉冲干扰、相干压制干扰、距离欺骗干扰、速度欺骗干扰和宽带阻塞+距离欺骗组合干扰。	合格
55	雷达指标	工作模式: 脉冲多普勒;	工作模式: 脉冲多普勒;	合格
56		作用距离: 不小于1.5千米 (RCS=0.01平方米, 探测概率: 不低于90%)、不小于4.2km(RCS=0.5平方米, 探测概率: 不低于90%);	作用距离: 1.52千米 (RCS=0.01平方米, 探测概率: 93%)、4.3km (RCS=0.5平方米, 探测概率: 92%);	合格
57		天线极化形式: 水平极化、垂直极化、斜极化、左旋圆极化、右旋圆极化;	天线极化形式: 水平极化、垂直极化、斜极化、左旋圆极化、右旋圆极化;	合格
58		最小作用距离: 50米;	最小作用距离: 48米;	合格
59		多目标检靶能力: 不少于4个;	多目标检靶能力: 4个;	合格
60		探测精度: 方位、俯仰不大于1mrad;	探测精度: 方位0.98mrad、俯仰0.95mrad;	合格
61		发射机功率: ≥ 100 瓦;	发射机功率: ≥ 105 瓦;	合格
62		等效辐射功率: ≥ 100 瓦 (30MHz~300MHz)、 ≥ 1 千瓦 (300MHz~3GHz)、 ≥ 10 千瓦 (2~18GHz);	等效辐射功率: ≥ 110 瓦 (30MHz~300MHz)、 ≥ 1.1 千瓦 (300MHz~3GHz)、 ≥ 12 千瓦 (2~18GHz);	合格
63	发射机体制: 相控阵;	发射机体制: 相控阵;	合格	
64	电扫范围: $\pm 45^\circ$ (两维);	电扫范围: $\pm 45^\circ$ (两维);	合格	
65	总体指标	单站数据存储记录能力: 一体化记录容量: ≥ 12 TB; 支持数据事后转储数据中心能力。	单站数据存储记录能力: 一体化记录容量: 16TB; 支持数据事后转储数据中心能力。	合格
67		接收机抗烧毁能力 抗连续波烧毁能力: 不小于5W (2GHz~18GHz); 抗脉冲烧毁能力: 不小于500W (1%占空比, 2GHz~18GHz)。	接收机抗烧毁能力 抗连续波烧毁能力: 5W (2GHz~18GHz); 抗脉冲烧毁能力: 500W (1%占空比, 2GHz~18GHz)。	合格
68		连续工作时间: 不小于8小时。	连续工作时间: 10小时。	合格



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 8 页 共 8 页

报告编号：YZJC25X0912-532

注 意 事 项：

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意，不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。



地址：北京市通州区玉带河东街 46 号院 A 座 4 层/4th Floor, No.46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing
如若对检测报告有异议，应于收到报告之日起 15 日内向检测单位提出，逾期不予受理。

全国热线：010-53608412

官网：www.bjyztst.com

邮箱：bjyzjclab@163.com