



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: 04A式步兵战车模拟训练系统

委托单位: 江西耀康智能科技有限公司

检验类别: 委托检验

北京英准检测技术有限公司

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

检测项目	技术要求	检测结果	结论
产品组成	产品主要由控制台、炮手舱、车长舱、驾驶员舱和训练评估系统组成	产品含有控制台、炮手舱、车长舱、驾驶员舱和训练评估系统	合格
	a) 控制台主要由控制台体、模拟电台、视景监视器、计算机、网络设备及系统软件等组成	控制台含有控制台体、模拟电台、视景监视器、计算机、网络设备及系统软件等	合格
	b) 车长舱主要由舱体、车长镜、电源控制器、综合操纵面板、车长任务终端、信号采集盒、车长操纵台、座椅、模拟电台、模拟车内通话器、视景显示器、计算机、舱内总控面板、通话耳麦、线缆接口及各配属线缆等组成。各部件外形尺寸、空间定位、使用方法、行程力感、显示状态与实装部件一致。	车长舱含有舱体、车长镜、电源控制器、综合操纵面板、车长任务终端、信号采集盒、车长操纵台、座椅、模拟电台、模拟车内通话器、视景显示器、计算机、舱内总控面板、通话耳麦、线缆接口及各配属线缆等。各部件外形尺寸、空间定位、使用方法、行程力感、显示状态与实装部件一致。	合格
	c) 炮手舱主要由舱体、火控综合控制箱、模拟车内通话器、炮手终端、炮手控制台、热像仪、炮手测瞄制导仪、炮手操纵台、座椅、视景显示器、计算机、舱内总控面板、通话耳麦、线缆接口及各配属线缆等组成。各部件外形尺寸、空间定位、使用方法、行程力感、显示状态应与实装部件一致。	炮手舱含有舱体、火控综合控制箱、模拟车内通话器、炮手终端、炮手控制台、热像仪、炮手测瞄制导仪、炮手操纵台、座椅、视景显示器、计算机、舱内总控面板、通话耳麦、线缆接口及各配属线缆等。各部件外形尺寸、空间定位、使用方法、行程力感、显示状态与实装部件一致。	合格
	d) 驾驶员舱主要由舱体、仪表板、ZF-2B 型核辐射报警器、T90B 型含磷毒剂报警器、驾驶任务终端、驾驶员座椅、制动操纵装置、模拟车内通话器、变速器、方向盘、油门操纵装置、防浪板、潜望镜、视景显示器、计算机(国产品牌)、舱内总控面板、通话耳麦、线缆接口及各配属线缆等组成。各部件外形尺寸、空间定位、使用方法、行程力感、显示状态与实装部件一致。	驾驶员舱含有舱体、仪表板、ZF-2B 型核辐射报警器、T90B 型含磷毒剂报警器、驾驶任务终端、驾驶员座椅、制动操纵装置、模拟车内通话器、变速器、方向盘、油门操纵装置、防浪板、潜望镜、视景显示器、计算机(国产品牌)、舱内总控面板、通话耳麦、线缆接口及各配属线缆等。各部件外形尺寸、空间定位、使用方法、行程力感、显示状态与实装部件一致。	合格
	训练评估系统主要由操作信息采集和成绩评定、分析、人员及成绩管理等组成。	训练评估系统含有操作信息采集和成绩评定、分析、人员及成绩管理等	合格

检测项目	技术要求	检测结果	结论	
技术性能	外形尺寸要求	(1)控制台外廓尺寸: $\leq 1620 \times 745 \times 1200$ (mm); (2)驾驶舱外廓尺寸: $\leq 1460 \times 1450 \times 1570$ (mm); (3)炮长舱外廓尺寸: $\leq 1580 \times 1180 \times 1820$ (mm); (4)车长舱外廓尺寸: $\leq 1580 \times 1180 \times 1820$ (mm)	(1)控制台外廓尺寸: $1612 \times 741 \times 1195$ (mm); (2)驾驶舱外廓尺寸: $1453 \times 1442 \times 1564$ (mm); (3)炮长舱外廓尺寸: $1572 \times 1176 \times 1813$ (mm); (4)车长舱外廓尺寸: $1573 \times 1176 \times 1817$ (mm)	合格
	环境适应性	(1)工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$; (2)储存温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$; (3)相对湿度: 35%~85%; (4)工作电压: AC220V $\pm 10\%$ /50Hz; (5)整机功率: 不大于 2.5kW。	(1)在温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$, 工作正常; (2)储存在 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 后, 工作正常; (3)在相对湿度: 35%~85%, 工作正常; (4)输入电压在 AC198~242V 之间, 工作正常; (5)整机功率为 2.17kW。	合格
	数据要求	(1)控制台与舱体计算机数据通信方式: TCP/IP; (2)控制台与舱体采集板数据通信方式: 网口(可支持 RS485 串口); (3)控制台与舱体计算机通信速率: 100Mbps; (4)控制台与舱体采集板通信速率: 不小于 100Kbps; (5)数模转换精度: 单字节以上; (6)数据采集周期: 不小于每秒钟 20 次。	(1)控制台与舱体计算机数据通信方式: TCP/IP; (2)控制台与舱体采集板数据通信方式: 网口(支持 RS485 串口); (3)控制台与舱体计算机通信速率: 100Mbps; (4)控制台与舱体采集板通信速率: 100Kbps; (5)数模转换精度: 单字节以上; (6)数据采集周期: 每秒钟 25 次。	合格
	显示要求	(1)场景显示分辨率: $\geq 1024 \times 768$; (2)场景刷新率: 不小于 40 帧。	(1)场景显示分辨率: 1024×768 ; (2)场景刷新率: 平均 43 帧。	合格
	可靠性	连续工作时间 $< 24\text{h}$	连续工作时间 26h	合格

检测项目		技术要求	检测结果	结论
技术性能	安全性	电源输出端与接地点间电阻应不小于 5MΩ。	电源输出端与接地点间电阻为 10.1MΩ	合格
	保障性	系统的准备、起动时间不大于 3 分钟。	系统的准备、起动时间 2 分 12 秒。	合格
	标识	舱体内部左下侧有说明牌,标注了开机和键盘的使用说明、开机主要流程、使用注意事项以及危险告警信息。	舱体内部左下侧有说明牌,标注了开机和键盘的使用说明、开机主要流程、使用注意事项以及危险告警信息。	合格

报告结束



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

第 5 页 共 5 页

报告编号: YZJC23X0825-625

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: bjyztst@163.com