



检测报告

Test Report

送检企业: 中靖尚成(福建)安全科技有限公司

样品名称: 灭火无人机

检验类别: 委托检验



Xiamen Hongyi Testing Technology Co., Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,



报告编号: HYI20251114A1121

| | | | | | |
|---------|---|--|------|---|-------------------------|
| 样品名称 | : | 灭火无人机 | 型号规格 | : | ZJ-WRJ-33 |
| 商标 | : | 中靖尚成 | 样品数量 | : | 1 pcs |
| 委托单位 | : | 中靖尚成(福建)安全科技有限公司 | | | |
| 委托单位地址 | : | 南平市建阳区童游大街一号武夷智谷一号楼B幢407 | | | |
| 生产单位 | : | 中靖尚成(福建)安全科技有限公司 | | | |
| 生产单位地址 | : | 南平市建阳区童游大街一号武夷智谷一号楼B幢407 | | | |
| 检验类别 | : | 委托检验 | 测试日期 | : | 2025年11月05日-2025年11月14日 |
| 签发日期 | : | 2025年11月14日 | | | |
| 检验依据 | : | GB/T 38996-2020《民用轻小型固定翼无人机飞行控制系统通用要求》 | | | |
| 检验项目 | : | 见后续 | | | |
| 样品特征和状态 | : | 完好 | | | |
| 环境温度 | : | 24.6℃ | 环境湿度 | : | 63.8% |
| 测试结果 | : | 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求 | | | |

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

杨泽群

检测专用章

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,



检测报告

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 技术要求 | 检测结果 | 判定 |
|----|-------------|----|---|--|----|
| 1 | 地面站软件 | / | 地面站软件具备显示接入到无人机平台内的其他无人机位置功能。方便操作员规避其他无人机 | 符合 | 合格 |
| 2 | 视频投影功能 | / | 具备视频投影功能, 将视频画面实时叠加在地图上显示; 具备实时视频快拼功能, 无人机在空中飞行时, 可对视频进行关键帧提取, 并实时快拼, 将快拼成果实时叠加在地图上显示 | 符合 | 合格 |
| 3 | 相机最大变焦倍数 | 倍 | ≥9 | 符合 | 合格 |
| 4 | 相机像素 | 万 | ≥800 | 符合 | 合格 |
| 5 | 智能识别多目标 | / | 具各多目标检测和跟踪 | 符合 | 合格 |
| 6 | 干粉灭火弹抛投挂点数量 | 个 | 2 | 符合 | 价格 |
| 7 | 抛投下视瞄准镜头 | / | 具备抛投下视瞄准镜头, 实时显示画面, 通过地面站软件控制投放干粉灭火弹 | 符合 | 合格 |
| 8 | 干粉灭火弹工作温度 | ℃ | ≥150 | 符合 | 合格 |
| 9 | 带水枪使用飞行高度 | m | 50 | 符合 | 合格 |
| 10 | 喷水距离 | m | ≥10; 激光实时测量到墙体距离 | 符合 | 合格 |
| 11 | 水带 | / | 水枪下挂的水带可通过快拆卡口快速接入消防车, 实现喷水灭火 | 符合 | 合格 |
| 12 | 水桶容积 | L | ≥15. 支持挂载飞行 | 符合 | 合格 |
| 13 | 功能 | / | 灭火无人机可挂载水枪、干粉灭火弹、小型水桶等执行灭火作业 | 灭火无人机可挂载水枪、干粉灭火弹、小型水桶等执行灭火作业 | 合格 |
| 14 | 配置 | / | 配置干粉灭火弹抛投器 1 个; 挂点数量: ≥2 个; 配备灭火弹 4 个, 单个灭火弹重量 ≥10 公斤; 水桶 2 | 配置干粉灭火弹抛投器 1 个; 挂点数量: 2 个; 配备灭火弹 4 个, 单个灭火弹重量 10 公斤; 水桶 2 个; | 合格 |

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,





报告编号: HYI20251114A1121

| | | | 个: 容积: $\geq 10L$, 支持绳索挂载飞行; 水枪 2 把及配件 | 容积: 10L, 支持绳索挂载飞行; 水枪 2 把及配件 | |
|----|------------|-------------|---|------------------------------|----|
| 15 | 载重 | kg | ≥ 25 | 30 | 合格 |
| 16 | 抛投挂点 | 个 | ≥ 1 | 2 | 合格 |
| 17 | 遥控距离 | km | ≥ 2 | 2.1 | 合格 |
| 18 | 工作温度 | $^{\circ}C$ | ≥ 100 | 150 | 合格 |
| 19 | 负载 30KG 续航 | min | ≥ 20 | 24 | 合格 |
| 20 | 抗扰功能 | / | ADRC 自抗扰 | ADRC 自抗扰 | 合格 |
| 21 | 热成像功能 | / | 具备热成像功能 | 符合要求 | 合格 |
| 22 | 动力类型 | / | 动力类型不限; 若为纯电类型至少配备两组动力电池 | 纯电类型, 配备两组动力电池 | 合格 |
| 23 | 电池更换 | / | 电池具有插拔设计, 单人 30 秒内完成电池更换 | 电池具有插拔设计, 单人 30 秒内完成电池更换 | 合格 |
| 24 | 类型 | / | 六旋翼 | 六旋翼 | 合格 |
| 25 | 材质 | / | 工业尼龙+碳纤维+航空铝 | 工业尼龙+碳纤维+航空铝 | 合格 |
| 26 | 摄像头 | / | 像素 $\geq 2000W$, 视频分辨率 $\geq 2k$ | 像素 2000W, 视频分辨率 2k | 合格 |
| 27 | 轴距 | mm | 1885 | 1885 | 合格 |
| 28 | 整机净重 | kg | ≤ 19 | 18.7 | 合格 |
| 29 | 最大起飞重量 | kg | ≥ 61 | 63 | 合格 |
| 30 | 空载续航 | 分钟 | ≥ 61 | 62 | 合格 |
| 31 | 满载续航 | 分钟 | ≥ 24 | 24 | 合格 |
| 32 | 最大抗风 | m/s | 8 | 13 | 合格 |
| 33 | 定位精度 (GPS) | m | ≤ 1 | 1 | 合格 |
| 34 | 定位精度 (RTK) | m | ≤ 1 | 0.3 | 合格 |
| 35 | 最大飞行速度 | m/s | ≥ 14 | 15 | 合格 |
| 36 | 最大下降速度 | m/s | ≥ 3 | 4 | 合格 |
| 37 | 最大飞行高度 | m | ≥ 4000 | 4500 | 合格 |
| 38 | 电池 | / | ≥ 1 块 | 6 块 | 合格 |
| 39 | 防水等级 | / | IP65 | IP65 | 合格 |
| 40 | 定位 | / | 具备北斗定位功能 | 具备北斗定位功能 | 合格 |

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,



报告编号: HYI20251114A1121

注意事项:

1. 报告无“检验检测报告章”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:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,