



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 北京小鱼易连科技有限公司

样品名称: 现场指挥调度终端

检验类别: 委托检验



厦门泓益检测有限公司

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,

邮箱: hongyotest@123.com



样品名称	: 现场指挥调度终端	型号规格	: AE330-B
商标	: /	样品数量	: 1pcs
委托单位	: 北京小鱼易连科技有限公司		
委托单位地址	: 北京市朝阳区广顺北大街五号院内 32 号一层 B129		
生产单位	: 北京小鱼易连科技有限公司		
生产单位地址	: 北京市朝阳区广顺北大街五号院内 32 号一层 B129		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2025 年 11 月 20 日-2025 年 12 月 02 日
签发日期	: 2025 年 12 月 02 日		
检验依据	: GB/T 28181-2016 《公共安全视频监控联网系统 信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 15279-2002 《自动电话机技术条件》(参考音频性能检测)GB/T 9254-2008 《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》		
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	: 62%
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: 杨辉

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,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20251202A1864

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器设备
功能要求检测	音视频采集与编解码	1. 启动终端采集现场音视频, 通过编解码模块处理后存储; 2. 播放存储文件, 检查音视频同步性及清晰度; 3. 切换不同分辨率、帧率、码率, 验证编解码适配性	音视频分析仪、高清监视器、码流分析仪
	多网络模式支持	1. 分别插入 SIM 卡 (移动/联通/电信)、连接 WiFi (5GHz/2.4GHz)、接入 WLAN 网口, 测试网络连接稳定性; 2. 每种网络模式下传输 10 分钟 4K 视频, 记录丢包率及延迟	网络测试仪、SIM 卡读卡器、WiFi 信号发生器
	小鱼易连系统对接	1. 按对接规范配置终端参数, 与国家安全生产应急救援中心小鱼易连系统建立连接; 2. 发起音视频会商, 测试画面传输、语音交互、双流发送功能; 3. 持续会商 30 分钟, 检查连接稳定性	小鱼易连系统终端、高清监视器、录音设备
主要技术参数检测	集成性及操作性能	1. 核查终端是否集成摄像机、触控屏等核心模块; 2. 开机并联网, 记录激活时间; 3. 触控操作 10 次 (点击、滑动、手势放大双流), 验证响应准确性	计时器、触控性能测试仪
	触摸屏及摄像头参数	1. 用游标卡尺测量触摸屏尺寸, 用视角测试仪测试可视角度; 2. 用分辨率测试卡拍摄, 验证摄像头像素; 3. 检查隐私盖开合功能	游标卡尺 (精度 $\pm 0.02\text{mm}$ )、视角测试仪、分辨率测试卡
	视频分辨率及帧率	1. 分别设置 4K、1080P 等 5 种分辨率, 拍摄标准测试图, 用图像分析仪检测清晰度; 2. 每种分辨率下测试帧率 (5-60 帧), 用帧率测试仪记录实际值	图像分析仪、帧率测试仪、标准测试图卡
	视频输出及传屏功能	1. 4K 视频通过 HDMI 接口连接扩展大屏, 检查显示效果; 2. 分别用无线传屏器、软件客户端发送双流, 测试传屏延迟及稳定性	4K 扩展大屏、无线传屏器、延迟测试仪
	编解码算法及网络适应	1. 核查编解码芯片型号及 SVC 算法支持证明; 2. 用网络模拟器模拟不同带宽 (1-10Mbps), 测试分辨率动态调整效果; 3. 记录调整响应时间	网络模拟器、芯片测试仪、带宽监测仪
	音频性能	1. 在 8 米处放置标准声源, 测试麦克风拾音效果; 2. 用音频分析仪检测自动增益、噪声抑制效果及唇声同步误差; 3. 播放标准音频, 测试扬声器音质及功率	标准声源、音频分析仪、声级计、唇同步测试仪
	视频处理技术	1. 拍摄动态场景, 检查硬件编解码速度; 2. 低光照环境 (5lux) 拍摄, 验证动态降噪效果; 3. 拍摄彩色测试图, 检查色彩智能调整准确性	动态场景发生器、低光照测试箱、色彩分析仪
	信号共线传输及扩展	1. 通过单根网线传输音视频、控制等信号, 持续 30 分钟检查传输稳定性; 2. 外接麦克风、摄像头, 测试 PoE 供电及信号传输效果	网线测试仪、PoE 测试仪、外接摄像头/麦克风
	抗丢包能力	1. 用网络模拟器设置丢包率 50%、70%, 分别传输视频和语音; 2. 观察视频是否卡顿花屏, 用录音设备记录语音清晰度; 3. 每种丢包率测	网络模拟器、高清监视器、录音设备

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.



报告编号: HYI20251202A1864

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器设备
		试 10 分钟	
	扬声器参数	1. 播放标准音频, 用功率计测试输出功率; 2. 检查双声道及立体声音效, 用声级计测试不同频段音质	功率计、声级计、标准音频信号源
	电池续航	1. 充满电后, 连续进行音视频通话, 记录通话时间; 2. 测试待机状态下续航时间 (辅助验证)	电池测试仪、计时器、充电设备
	防风降噪耳机适配	1. 连接配套防风降噪耳机, 在 60dB 噪音环境下测试拾音效果; 2. 检查耳机音频输出清晰度及降噪功能	噪音发生器、音频分析仪、录音设备
	云台适配	1. 将终端安装于 1/4-20UNC 标准云台, 调整云台角度 (0-360°); 2. 检查安装牢固性及角度调节过程中终端稳定性	标准云台、扭矩测试仪、角度尺
	接口功能	1. 逐个接入各接口配套设备 (3.5mm 耳机、HDMI 设备、USB 设备等); 2. 测试数据传输、信号输出/输入功能, 每种接口测试 5 次	3.5mm 音频线、HDMI 线、USB 存储设备、PoE 交换机

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.





## 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. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Addr: 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,

邮箱: hongyotest@123.com