中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20190

202319017288

检 测 报 告

TEST REPORT

报 告 编 号:	CF010C0901701RQ
样 品 名 称:	晨检仪
款 号/型 号:	CJ10
检 测 类 别:	委托检验
委 托 单 位:	山东威尔数据股份有限公司

深圳市乘方检测认证有限公司

SHENZHEN POWER TESTING CERTIFICATION CO.,LTD.

检测报告

委托单位	山东威尔数据股份有限公司	样品名称	晨检仪
委托单位地址	山东省烟台市莱山区瑞达路 8 号	商标	-
制造商	山东威尔数据股份有限公司	款号/型号	CJ10
制造商地址	山东省烟台市莱山区瑞达路 8 号	样品数量	2 个
检测类别	委托检验	抽样方式	送样
联系方式	-	收样日期	2025-12-11
样品描述	样品编号：CF010C09017Y01-XX(XX 代表 01-02)，试验前样品外观完好。		
检测依据	GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第 1 部分：安全要求 GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温 GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温 GB/T 2423.3-2016 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验 GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验* GB/T 17626.4-2018 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验* GB/T 17626.5-2019 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验*		
判定依据	企业技术要求		
检测地点	深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园 1 栋 A 座 301、302 分包实验室地址：广东省深圳市龙华区大浪街道华宁路东龙兴科技园一号厂房 101		
检测环境	温度：21.3℃，相对湿度：55%，大气压：101kPa		
检测日期	2025-12-11～2025-12-19		
检测结论	根据检测依据进行检测及验证，该样品本次检测及验证的结果符合上述检测依据/判定依据的要求。 （检测单位盖章） 签发日期：2025-12-19		

主检：		审核：		批准：	

检测结果

一、电气安全检测结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	绝缘电阻试验	测试部位：电源两极与输入/输出端子间；绝缘电阻＞10MΩ	符合要求	合格
2	机械强度	符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m，外壳不变形；样品外壳在外物撞击造成变形时应不影响其正常工作	试验后外观、功能无异常	合格
3	恒定力试验	样品通过对外部外壳施加 250N±10N 的恒定力来进行试验，短时间保持大约 5s，力依次施加到顶部、底部和侧面，试验后应不影响其正常工作	符合要求	合格
4	标志的耐擦性	用一块蘸有水的布不加明显的力手动擦拭标志 15s，然后用一块蘸有含有 85%的正己烷的溶剂油的布在不同的地方或不同的样品上擦拭 15s 来进行试验。每个标志的试验后，该标志仍应保持清晰。如果标志是标示在可分离的标签上，则该标签不得出现卷边，并且不得用手就能揭下	试验后，标记仍清晰，粘贴牢固且无卷边	合格

二、环境适应性试验结果

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	高温工作	将受试样品放置 55℃环境试验箱，通电工作 2h. 试验过程中样品可以正常工作使用	试验过程中持续工作无异常	合格
2	低温工作	将受试样品放置-10℃环境试验箱，通电工作 2h 试验过程中样品可以正常工作使用	试验过程中持续工作无异常	合格
3	高温存储	将受试样品放入温度 60℃环境中，不通电放置 4 小时，再恢复到常温常湿，试验后受试样品外观结构和功能均应正常	试验后，样机能正常工作，无异常	合格

4	低温存储	将受试样品放入温度-20℃环境中，不通电放置 4 小时，再恢复到常温常湿，试验后受试样品外观结构和功能均应正常	试验后，样机能正常工作，无异常	合格
5	恒定湿热	按 GB/T 2423.3-2016 的规定方法进行，将样品放在（60±2）℃、相对湿度为 20%～90%的条件下贮存 48h	试验后，样机能正常工作，无异常	合格
6	湿热负载	样品在 50℃工作环境温度下，相对湿度 0%～95%，通电工作 8h，应无凝露	试验后，样机能正常工作，无异常 表面无凝露	合格

三、电磁兼容测试结果*

序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	静电放电抗扰度试验（ESD）	依据 GB/T 17626.2-2018 标准试验等级 4 级的规定要求， 接触放电±6kV，空气放电±8kV 试验过程中产品不应出现损坏、复位现象，试验后产品功能应正常。	测试中和测试结束后样品无损坏、无死机，且工作正常	合格
2	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（EFT）	依据 GB/T 17626.4-2018 标准试验等级 2 级的规定要求， 信号端和控制端：±0.5kV 电源端口和接地端口：±1kV 试验过程中产品不应出现损坏、复位现象，试验后产品功能应正常。	测试中和测试结束后样品无损坏、无死机，且工作正常	合格
3	浪涌(冲击)抗扰度试验	依据 GB/T 17626.5-2019 标准试验等级 2 级的规定要求， 电源端口： 线-线±0.5kV，线-地±1kV 试验过程中产品不应出现损坏、复位现象，试验后产品功能应正常。	测试中和测试结束后样品无损坏、无死机，且工作正常	合格

四、其他项目检验结果（企业技术要求）*

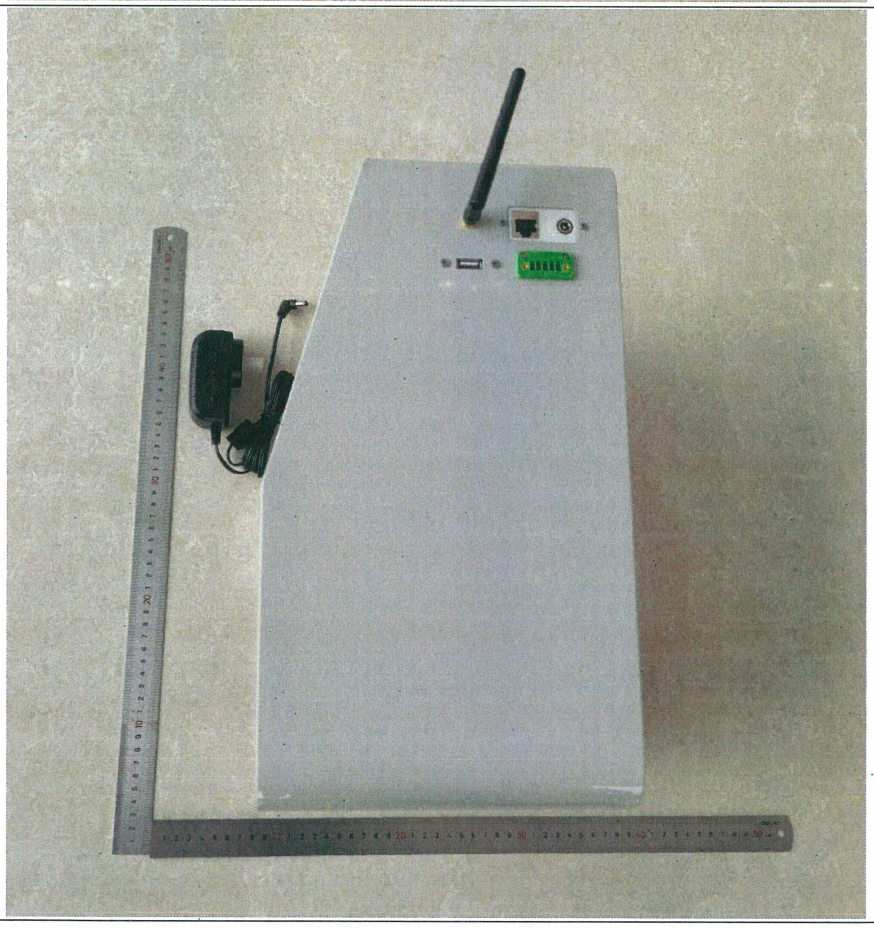
序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
1	产品尺寸（mm）	318×209×382	符合要求	符合
2	产品重量（kg）	约 6	符合要求	符合
3	CPU	瑞芯微 RK3568 4 核 2.0G	符合要求	符合
4	存储器	RAM 2GB	符合要求	符合

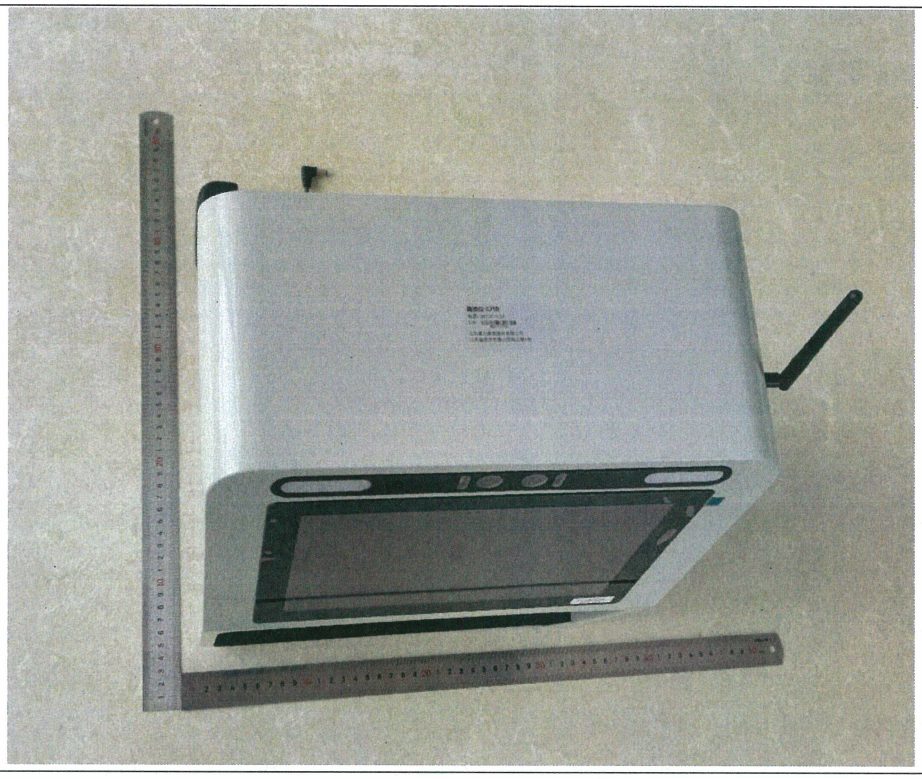
5		ROM 16GB	符合要求	符合
6	操作系统	android13	符合要求	符合
7	以太网	10/100Mbps 以太网	符合要求	符合
8	WIFI	支持选配，2.4G 或 2.4G+5G	符合要求	符合
9	显示屏	10.1 英寸 IPS 高清屏 (分辨率 1280×800)； 亮度 400cd/m²	符合要求	符合
10	补光灯	支持人脸白光及红外补光灯	符合要求	符合
11	指示灯	支持可选配红、绿、蓝指示灯	符合要求	符合
12	电声类	内置扬声器，功率 1.5W	符合要求	符合
		支持音频播放	符合要求	符合
13	触摸屏	5 点电容触摸屏， 响应时间＜48ms， 表面硬度＞6H， 透光率≥85%	符合要求	符合
14	测温摄像头	测量精度：0.3℃ 分辨率：0.02℃ 像素：32×32	符合要求	符合
15	摄像头	像素：200 万 分辨率：1920×1080 像素尺寸：3um×3um 视角：72°，焦距：4.3mm， 光圈：2.0	符合要求	符合
16	补光灯	支持手部补光灯	符合要求	符合
17	拍摄仓	支持拍摄仓屏蔽环境光影响	符合要求	符合
18	算法	手部算法。支持识别手部异物、伤口、戒指、指甲油等异常情况	符合要求	符合

19	旷视算法	1：N 速度：≤1S 1：1 速度：≤1S 最大支持人数：10 万人 识别距离；50cm-100cm 识别角度：上仰 35 度， 下仰 35 度，左仰 30 度， 右仰 30 度，平面旋转 35 度， 活体检测：支持活体检测， 活体检出率≥99% 识别准确率：≥99% 误识率：0.5%	符合要求	符合
20	RGB 摄像头	200 万像素高清摄像头， 动态 20-25 帧，像素：200 万 分辨率：1920×1080 像素尺寸：2.8um×2.8 um 光圈：2.5，焦距：4.5mm 视场角：对角 68°，水平 61°， 垂直 37° HDR：支持，105dB	符合要求	符合
21	IR 摄像头	200 万高清摄像头，动态 20-25 帧	符合要求	符合
22	继电器接口	支持 NO，NC，COM	符合要求	符合
23	RJ45 接口	支持 RJ45 接口	符合要求	符合
24	USB HOST 接口	USB2.0	符合要求	符合
25	SD	支持内部扩展存储 32GB	符合要求	符合
26	电源接口	支持电源接口	符合要求	符合
27	适配器	DC 12V-2A	符合要求	符合
28	工作温度	-10℃～+55℃	符合要求	符合
29	工作湿度	湿度 0～95%，无冷凝	符合要求	符合
30	存储温度	-20℃～+60℃	符合要求	符合
31	存储湿度	20%～90%不凝结	符合要求	符合
32	不间断工作	30×24 小时	符合要求	符合

33	ESD	±6kV 接触放电、±8kV 空气放电	符合要求	符合
34	EFT	达到等级 2 级标准	符合要求	符合
35	浪涌	达到等级 2 级标准	符合要求	符合
36	TP logo	无 logo	符合要求	符合
37	单品包装盒	中性包装，包含威尔合格证、说明书、保修卡	符合要求	符合
38		包装盒表面图文中性包装	符合要求	符合
39		含适配器 12V 2A	符合要求	符合
40		产品背部中性或威尔标签	符合要求	符合
41		必要的螺钉等配件	符合要求	符合
42	平台签名	提供平台签名，保证威尔应用和平台签名（系统签名）一致	符合要求	符合
43	网络连接	平板在休眠状态下也保持网络常连接，正常不会进入休眠状态	符合要求	符合
44	ROM 更新	网络升级	符合要求	符合
45	开关机 Logo	开机智能终端 logo	符合要求	符合
46	系统限定为横屏	横屏	符合要求	符合
47	Launcher 为主屏幕	出厂主屏威尔应用	符合要求	符合
48	去掉下拉通知栏	为风格统一，需去掉系统的下拉快捷入口	符合要求	符合
49	去掉解锁界面	无屏幕锁定，也无需解锁屏幕	符合要求	符合
50	默认中文	默认中文	符合要求	符合
51	自动待机	软件支持	符合要求	符合
52	看门狗	支持看门狗，遇故障可自动重启	符合要求	符合
以上检验根据客户提供技术文件进行实操验证或查验客户提供技术文件确认。				

样品照片

样品照片	
样品照片	

样品照片	

本报告结束

声 明

1、报告无“检验检测专用章”无效。

2、报告无主检、审核、批准人签名无效。

3、本报告涂改、错页、换页、漏页无效。

4、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效，不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。

5、本机构接受的委托送检样品，其代表性和信息的真实性由委托方负责。本报告的检测结果仅对被检样品负责。

6、报告的有效期按照本报告的检测依据参考执行。

7、报告中带“*”的不在 CNAS/CMA 资质范围内，或在分包实验室完成检测，检测方法、数据和结果供双方参考。

8、若对检测报告有异议，应于报告签发之日起 15 日内向本机构提出，逾期不予受理。

检测机构信息

地址：深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园 1 栋 A 座 301、302

电话：400-850-9159

E-mail: cfcert@163.com

网站：www.cfcert.com