



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20190



检测报告

TEST REPORT

报告编号:	CF010C1201901RQ
样品名称:	互联网电子秤
款号/型号:	WQH 系列
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	互联网电子秤	
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	WQH 系列	
制造商地址	山东省烟台市莱山区瑞达路8号		样品数量	1 台	
检测类别	委托检验		抽样方式	送样	
联系方式	-		收样日期	2025-12-19	
样品描述	样品编号：CF010C12019Y01-01，试验前样品外观完好。 互联网电子秤主要配置：双目人脸+AI 菜品识别				
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				
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				
检测环境	温度：21.3~22.5℃，相对湿度：54~55%，大气压：101kPa				
检测日期	2025-12-19~2025-12-24				
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：2025-12-24				
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	接地电阻试验	试验电流: 32A 测试时间: 2 分钟 判定标准: 接地电阻 $\leq 0.1 \Omega$	接地电阻: 0.081Ω	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	符合要求	合格
3	电气间隙 和爬电距离	裸露的带电部分对地和对其它带电 部分之间, 以及出线端子螺钉对金 属盖板之间应具有标准规定的最小 电气间隙和爬电距离	符合要求	合格
4	泄漏电流试验	测试电压: 242V AC (AC 电源) 判定标准: 电流 $\leq 5\text{mA}$	电流: 0.78mA	合格
5	抗电强度	产品通过抗电强度试验, 电源输入 端与 GND 之间: 施加 DC2500V 测试 1min, 无飞弧、无击穿; 电源输入 端与可触及的部件之间: 施加 DC4000V, 测试 1min, 不发生绝缘 击穿	未发生绝缘击穿 无飞弧闪络现象	合格
6	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 $>10\text{M}\Omega$	符合要求	合格

二、其他性能和功能检验结果 (企业技术要求) *

序号	检验项目	技术要求	检验数据	检验结果
主机参数				
1	系统参数	RK3568 4 核, 主频 2.0GHz, 内 存: 4GB, 存储: 32GB	符合要求	符合
2	显示屏	15.6 寸液晶触摸屏, 分辨率 1920 $\times 1080$	符合要求	符合
3	操作系统	Android15	符合要求	符合
4	人脸识别摄像头	RGB+IR, 200 万, 支持旷视算法 1: N 速度: $\leq 1\text{s}$ 1: 1 速度: $\leq 1\text{s}$ 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	符合要求	符合



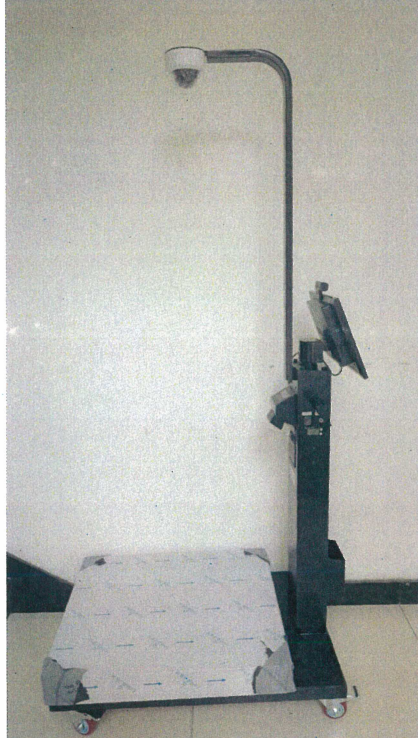
		面旋转 35 度 活体检测: 支持活体检测, 活体 检出率 $\geq 99\%$ 识别准确率: $\geq 99\%$ 误识率: 0.5%		
5	AI 菜品识别	RGB, 200 万, 支持菜品识别算法 支持食堂各类常见市场的识别功 能, 具有通用市场识别库并支持 共享, 支持自定义食材识别学习 功能。	符合要求	符合
6	秤体摄像头	高清全景摄像头 500 万	符合要求	符合
7	通讯接口	有线以太网 (10/100M 自适应)、 Wi-Fi (2.4G+5G)	符合要求	符合
8	外部接口	USB2.0 $\times 4$, 电源接口 $\times 1$	符合要求	符合
9	主要功能	1. 支持智能称重、智能识别、智 能拍照验收、一键生成入库单等 功能。 2. 数据衔接: 支持验收、出库信 息 (食材照片、验收人签字/照 片) 留存至食堂智慧管理平台; 支持采购订单推送至电子秤验收 入库, 零星采购通过 AI 识别入 库; 入库单信息自动导入平台, 支持学校端/主管端实时查看验收 情况。	符合要求	符合
电子秤参数				
10	秤盘尺寸	600 $\times$ 700mm	符合要求	符合
11	材料	1、工业级不锈钢秤盘 2、防腐烤漆工艺秤体	符合要求	符合
12	最大量程	300kg	符合要求	符合
13	分度值	100g	符合要求	符合
14	最小可称重	Min=2kg	符合要求	符合
15	分度数	3000	符合要求	符合
16	称重显示	62 $\times$ 8mm 可视 LED 5 位重量显示 RS232 串口通讯,	符合要求	符合
17	四按键	开关、设置、置零、去皮	符合要求	符合
18	打印机	行式热敏打印机, 打印纸宽 58mm, 打印宽度 48, 打印速度 80mm/s	符合要求	符合



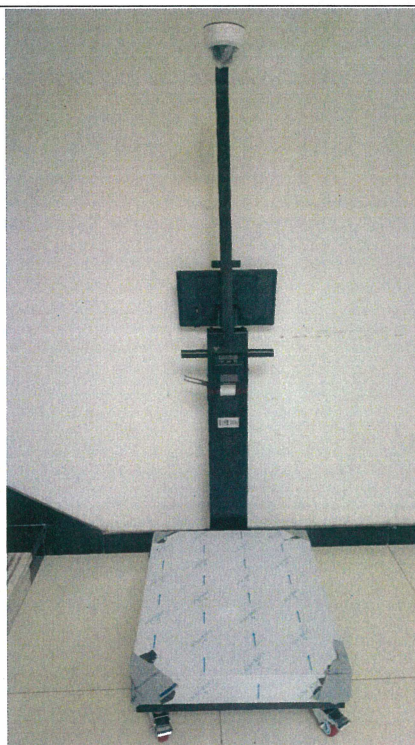
19	脚轮	2 定向轮、2 万向轮, 可移动	符合要求	符合
电源参数				
20	电池续航	续航约 5-8 小时	符合要求	符合
21	电源适配器	1、AC220V 输入 2、输出 DC12/5A	符合要求	符合
环境参数				
22	工作温度	0-40℃	符合要求	符合
23	存储温度	-20℃~70℃	符合要求	符合
以上检验根据客户提供技术文件进行实操验证或查验客户提供技术文件确认。				



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