



190111340938



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检测报告



产品名称: 智能结算台

委托单位: 杭州亚希智能科技有限公司

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

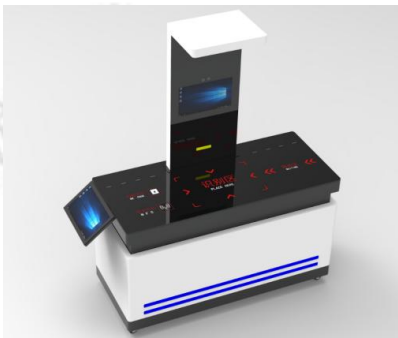
地址: 北京市通州区玉带河东街46号院A座4层/4th Floor, No. 46 Yudai River East Street, Tongzhou District, Beijing

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。

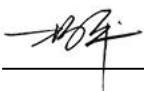
全国热线: 010-53608412

官网: www.bjyztst.com

邮箱: bjyztst@163.com

客户及样品信息	委托单位	杭州亚希智能科技有限公司		
	委托单位地址	浙江省杭州市拱墅区中交财富大厦2幢1103室-1		
	生产单位	杭州亚希智能科技有限公司		
	生产单位地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋工业区华美路华美大厦506-508		
	样品名称	智能结算台	商标	亚希
	样品数量	1	样品等级	/
	型号	AXF-SM系列		
检验类别	委托检测	样品状态	/	
到样日期	2023年08月11日	样品参数	/	
检测依据	依据客户要求			
检验结论	合格			
样品图片	  签发日期: 2023年08月22日			
补充说明	委托检验仅对来样负责, 不承担连带责任			

批准人:



审核人:



报编制人:



测试结果:

检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
设备结构	1. 材质: 冷轧钢、不锈钢材质 2. 桌面: 10mm 钢化玻璃 3. 玻璃工艺: 磨砂防反光 4. 桌面区域: 等待区+结算区 5. 主体: 金属喷涂 6. 显示屏尺寸: 15.6 寸、电容触摸屏, 分辨率 1920x1080 高清屏 7. 摄像头: 工业级 500W 像素 8. 刷卡模块: M1 卡 9. 二维码扫码模块: 全局识别调整扫描、支持纸质和屏幕 1D2D	1	符合要求	P
功能检验	1. 系统支持同一档口不同的消费人群可以使用不同的优惠折扣或者直减优惠。在同一档支持不同人群可以使用不同补贴额度。 2. 支持动态识别, 用户在放置托盘后, 未结算前可直接加菜换菜, 系统自动触发再次进行识别并计价, 无需收银员操作 3. 支持单品数量识别: 针对面食 (例如馒头、包子、饺子、花卷)、饮料等可以实现数量识别。可实现在同一个餐具中识别出具体数量和价格 4. 支持离线消费功能, 断网后仍能实现菜品识别功能。支持离线数据手动、自动上传功能	1	符合要求	P
营养展示	自动显示摄入营养成分和卡路里	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许				

测试结果:

检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
支付方式	1. 扫码/刷卡/刷脸, 聚合支付; 支持脱机支付 2. 刷卡识别: 卡识别距离大于 60MM、识别时间小于 0.1 秒, 识别区域不小于 55*70MM。菜品识别指标: 识别准确率 $\geq 99.5\%$, 识别速度 $\leq 100\text{ms}$ 3. 人脸识别, 人脸识别识别率可达到 99.9%以上	1	符合要求	P
混合功能	具备器型识别、菜品识别、混合识别等多种识别方式, 为满足实际需求, 器型识别和菜品识别应能同时混合使用	1	符合要求	P
识别方式	使用计算机视觉技术, 直接对菜品进行图像识别, 支持动态识别和静态识别自由切换, 菜品识别支持识别个数	1	符合要求	P
图像识别	基于视觉图像识别技术, 能识别菜品和用餐者; 用餐者选菜后放在机台上直接识别, 系统自动计价并结算到用餐人账号;	1	符合要求	P
自助结算功能	利用图像识别技术, 只需将餐盘放于结算台上, 系统将快速自动完成价格计算, 并支持将消费金额传输到人脸识别、刷卡、移动支付终端支付。同时后台统计输出菜品价格、销售数量等数据报表, 以及按日期、按餐次、按价格、按人群等销售统计报表	1	符合要求	P
菜品录入功能	新菜品只需拍摄 1-3 张图片即可实现识别, 菜品识别时: 系统实现动态视频识别, 而非对某一帧图片进行识别, 识别速度在 500ms 以内	1	符合要求	P
菜品纠错功能	当识别出错时会框出提示框, 点击该菜品可以弹出浮窗, 浮窗内显示最近似的菜品, 工作人员选择正确菜品, 可以替换识别出错的菜品, 同时该纠正数据会进入菜品库重新计算	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许				

第 4 页 共 5 页
测试结果:

报告编号: YZJC23X0822-575

检验项目	技术(标准)要求	样品编号	检验结果	判定
餐盘管理	通过餐盘形状和颜色的不同组合,支持 200 种定价方式;	1	符合要求	P
菜品识别	1.5 个菜品识别时间小于 0.5S, 多于 5 个菜品小于 1 秒, 菜品容量不少于 5000 个。菜品录入: 只需拍照即可实现菜品入库, 训练时间短, 操作便捷 2. 单餐 50 个菜品, 识别准确率超过 99.6% 3. 酸奶、水果、饮料等识别: 酸奶、水果、饮料等可不在餐具内, 直接放在托盘内进行识别, 48 小时不间断识别稳定性, 设备进入识别状态, 将菜品放置在计价区 48 小时不间断进行识别, 程序运行正常	1	符合要求	P
定制化功能	支持非标餐盘定制化模型训练开发	1	符合要求	P
器型识别	支持同材质同颜色餐具的大小碗识别, 支持按照餐具颜色识别, 支持识别特殊餐具, 如蒸笼、砂锅等;	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N/A=不适用 A=允许				

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。

