190111340938

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L13496

检 测 报 告

产 品 名 称： 便携式智慧视觉AI体能训考系统

委 托 单 位： 深圳市牧爵电子科技有限公司

检 验 类 别： 委托检验

北京英准检测技术服务有限公司

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：bjyzjclab@163.com

报告编号：YZJC24X0524-266

客户及样品信息	委托单位	深圳市牧爵电子科技有限公司		
	委托单位地址	深圳市罗湖区深南东路经泽大厦5B13		
	生产单位	/		
	生产单位地址	/		
	样品名称	便携式智慧视觉AI体能训考系统	商标	牧捕
	样品数量	1	样品等级	/
	规格型号	/	产品等级	/
检验类别		委托检测	样品状态	/
到样日期		2024年05月16日	样品规格	/
检测依据		依据客户要求		
检验结论		合格		
备注		（检验专用章） 签发日期：2024年05月24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：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
AI体育通用科目训考仪 品牌：牧捕 型号：MJAI-2.0	AI体能考核通用测试仪内置通用科目训考算法软件，在关闭无线网络且不连接有线网络，并且不通过USB、VGA、HDMI、232等接口外接其他设备（包括服务器，板卡，计算棒等设备）的情况下，可单独进行仰卧起坐、新式仰卧起坐（仰卧卷腹）、俯卧撑、30*2蛇形跑、折返跑、单杠引体向上、单杆卷身上、屈臂悬垂、双杠臂屈伸、双杠摆动臂屈伸、双杠支撑前移、基础组合练习（一）、基础组合练习（二）等科目的训练和考核，单套系统保障训练考核100人次不会出现奔溃现象，故障率为0，并实现如下功能	符合	合格
	可选择列表登录、编号登录和人脸识别登录，身份验证成功后，显示姓名、性别、年龄以及身份信息	符合	合格
	可测试仰卧起坐、新式仰卧起坐（仰卧卷腹）、俯卧撑、30*2蛇形跑、折返跑、单杠引体向上、单杆卷身上、屈臂悬垂、双杠臂屈伸、双杠摆动臂屈伸、双杠支撑前移、基础组合练习（一）、基础组合练习（二）等科目，显示计时、计次、分数、动作详情等数据	符合	合格
	实时显示带人体骨骼关键点的动作视频，考核全程自动录像，自动剪辑分类每个考核人员考核录像，考核结束后可立即进行视频回放，并在本机留存以备查询	符合	合格
	AI智能判定并显示俯卧撑身体是否平直、腿部是否平直、动作幅度等动作详情，实时显示带人体骨骼关键点的动作图形，动作不标准会报错或提示，考核人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告，考核人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告；支持判别俯卧撑训练、考核时起身自动结束功能切换至下一位，节省训练及考核时间	符合	合格
	AI智能判定并显示引体向上身体摆幅过大、引体时下颌骨是否过杠、动作幅度等动作详情；动作不标准会报错或提示，考核人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告；支持识别判定引体向上训练、考核时双脚是否着地，如果双脚着地，自动结束训练或者考核	符合	合格
	AI 智能判定并显示屈臂悬垂上杠下颚过杠开始计时，下颚低于杠面停止计时落地自动结束训练或考核	符合	合格

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
AI体育通用科目训考仪 品牌：牧捕 型号：MJAI-2.0	AI智能判定并显示仰卧起坐上体后仰时肩部是否着地、肘部是否触膝、膝盖是否弯曲、臀部是否离地、动作幅度等动作详情，动作不标准会报错或提示，考核人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告；支持判别仰卧起坐训练、考核时起身自动结束功能切换至下一位，节省训练及考核时间	符合	合格
	AI智能判定并显示双杠臂屈伸关节是否高于肘关节、伸臂时双肘关节是否伸直等动作详情，显示带人体骨骼关键点的动作图形，动作不标准会报错或提示，考核人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告；支持识别判定双杠臂屈伸、双杠摆动臂屈伸训练、考核时双脚是否着地，如果双脚着地，自动结束训练或者考核	符合	合格
	AI智能判定并显示30米X2蛇形跑全程运动轨迹，训考人员离开起点线开始计时，冲过终点线停止计时，显示训练考核人员人性及图形，身体撞倒标志杆成绩清零、漏绕标志杆不记录成绩，相邻标志杆之间的经过时间，动作不标准会报错或提示，自动生成每组详情报告，考生可即时纠正姿势	符合	合格
	AI智能判定并显示背桥时身体是否处以一个平面，动作不规范时自动停止计时，倒计时结束后开始进行蛇形跑计时，显示带人体骨骼关键点的动作图形，参训人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告	符合	合格
	AI智能判定并显示俯桥时身体是否处以一个平面，动作不规范时自动停止计时，倒计时结束后开始进行T形跑计时，显示带人体骨骼关键点的动作图形，参训人员可即时纠正姿势，并自动生成每组自测详情报告	符合	合格
	AI智能判定AI智能判定并显示单杆卷身上时动作摆幅是否过大、卷身前下颌骨是否过杠、卷身开始时手臂是否伸直，卷身后身体超出杠面不足等动作幅度详情；动作不标准会报错或提示，考核人员可即时纠正姿势，离开杠面自动结束考核并自动生成每组自测详情报告	符合	合格

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
AI体育通用科目训考仪 品牌：牧捕 型号：MJAI-2.0	AI智能判定并显示双杠支撑前移训练或考核前设定及格、良好、优秀三档标准线，双臂在双杠前移时自动识别评定及格、良好、优秀三个评定等级，并显示带人体骨骼关节点的动作图形，自动生成每组详情报告，考生可即时纠正姿势；支持持识别判定双杠臂屈伸训练、考核时双脚是否着地，如果双脚着地，自动结束训练或者考核	符合	合格
	考评新版仰卧起坐时，臀部离开垫（地）面，借助反弹完成动作，该次动作不计数。上体抬起时双手未同时触及止点线，该次动作不计数。上体后仰时双手未恢复至起点线后，再做一个触及止点线动作，该次动作不计数。 躺在垫上休息，结束考核。（在设置里设置躺着的时间3秒，4秒，5秒，6秒，7秒，8秒，9秒，10秒，11秒.....）	符合	合格
	内置3个考核标准，最高难度执行大纲标准。可扩充至9个考核标准，且可定义身体各部位难度，最高难度执行大纲标准	符合	合格
	系统抗干扰能力强，周边保护人员对训考动作人员不影响计次、计数、计时精度，计算准确率99%以上	符合	合格
中长跑计时系统 品牌：牧捕 型号： MJZCP-FMS01	1.计时主机： （1）电池属性：聚合物锂电池，容量18Ah，连续工作12小时，界面电压显示，欠压提醒 （2）通信方式：无线通信 （3）识别方式：地毯天线式识别，无需多条地毯并排或者连接，并发人数识别：100人/秒，识别速度：40公里/小时	符合	合格
	2.计时地毯： （1）尺寸：700cm*0.5cm*45cm （2）抗干扰：微波信号不受温度干扰 （3）能够将打卡点信息准确写入跑步计时手环中 （4）工作频率：125Khz±12	符合	合格
	3.计时手环： （1）重量：20g，可充电锂电池，电池容量:200mAh，电压显示：欠压提示并报警 （2）工作状态显示：黄+绿双色LED，电源，充电，通信状态 （3）通信方式：无线-125K+2.4GMHz （4）抗干扰：不受雨雪等恶略天气影响	符合	合格

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
中长跑计时系统 品牌：牧捕 型号： MJZCP-FMS01	1.计时主机： （1）电池属性：聚合物锂电池，容量18Ah，连续工作12小时，界面电压显示，欠压提醒 （2）通信方式：无线通信 （3）识别方式：地毯天线式识别，无需多条地毯并排或者连接，并发人数识别：100人/秒，识别速度：40公里/小时	符合	合格
	2.计时地毯： （1）尺寸：700cm*0.5cm*45cm （2）抗干扰：微波信号不受温度干扰 （3）能够将打卡点信息准确写入跑步计时手环中 （4）工作频率：125Khz±12	符合	合格
	3.计时手环： （1）重量：20g，可充电锂电池，电池容量：200mAh，电压显示：欠压提示并报警 （2）工作状态显示：黄+绿双色LED，电源，充电，通信状态 （3）通信方式：无线-125K+2.4GMHz （4）抗干扰：不受雨雪等恶略天气影响	符合	合格
	4.防作弊打卡设备 （1）尺寸：27cm*8cm*18.5cm；重量：1.15kg，工作频率：125Khz±18Hz （2）内置8.8Ah锂电池，带电压显示 （3）电压显示方式：数码管显示	符合	合格
	5. 计时发令系统： （1）音响峰值功率:30W，蓝牙版本:5.0 （2）发令枪电池类型:可充电锂电池，容量3.7V 4000mAh，射频频段2.4Ghz+433Mhz，电压4.2V±0.1V （3）发令灯颜色：绿色，发令距离不小于1000米，寿命不小于3年 （4）发令距离:不小于1000米，寿命不小于3年	符合	合格
	6.中长跑组训终端： （1）屏幕尺寸（mm）11寸，分辨率：2560*1600，净重（kg）：约510g （2）CPU核心数8核，运行内存8GB、存储128GB，系统：Andrid （3）后置摄像头：1300w，前置摄像头：800w	符合	合格

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
中长跑计时系统 品牌：牧捕 型号： MJZCP-FMS01	7.设备箱：定制 材质：铝合金、板材；颜色：黑色	符合	合格
	8.LED大屏： (1)同步动态实时显示测试者编号、圈数、用时等信 (2)航空箱运输，易于存放与移动，下置滚轮支架，易于搬运 (3)整屏板像素：256*192像素 (3)带正计时钟	符合	合格
	9.LED屏设备箱：定制 材质：铝合金、板材，颜色：黑色	符合	合格
	10.数据管理软件功能： 1、自动计时、计圈、排名、根据《中国人民解放军军事体育训练大纲》自动计算成绩； 2、APP具备自动将手环分配给参训人员、身份检录、计时、计圈等功能，显示姓名、用时、圈数；总时间； 3、可选择3000米跑，5000米跑等多种模式，每种模式可根据周长选择圈数	符合	合格
体型测试仪 品牌：牧捕 型号：MJTX-SH01	1.身高体重检测一体机： （1）测量模式：毫米波测量 （2）测量范围：身高：20cm - 205cm，体重：2.0 -500kg （3）测量精度：身高：0.5cm分度值：0.5cm或0.1cm（可调 ） 体重：±0.1kg分度值：0.1kg或0.01kg(可调)	符合	合格
	2.组训终端技术参数 （1）屏幕尺寸（mm）11寸，分辨率：2560*1600，净重（kg）：约510g （2）CPU核心数8核，运行内存8GB、存储128GB，系统：Andrid （3）后置摄像头：1300w，前置摄像头：800w	符合	合格
	管理软件功能： 1.采用人脸识别或编号方式验证身份，自动记录数据并同步打分； 2.身高、体重以及BMI的计算； 3.身高精度±10MM，体重精度：正负0.5kg	符合	合格

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
体能考核数据统计设备 品牌：牧捕 型号： MJDataS-2.0	1.体育考核数据管理服务器： （1）商品名称：联想（Lenovo）联想-扬天系列，毛重：2.5kg，屏幕比例：16:9，屏幕尺寸：14.0-14.9英寸 （2）显卡型号：MX350 （3）内存容量：16GB，固态硬盘（SSD）：512GB	符合	合格
	2.路由器： （1）商品名称：华三GR-1800AX，产地：中国大陆，毛重：2.3kg，类型：无线路由器，频宽：80MHz，LAN输出口：千兆网口，天线：外置天线，内存容量：256MB （2）发射功率：23d，无线速率：1800M，支持IPv6，AP管理：支持AP管理，无线协议：Wi-Fi 6LAN口类型：电口	符合	合格
	3.后台数据管理软件功能： （1）考核准备模块 （1.1）具备新建、修改、删除各级单位功能； （1.2）具备导入人员信息表功能； （1.3）具备新增、删除、修改参训人员基本信息功能； （1.4）具备新增、删除、修改参训人员照片功能； （2）考核实况模块 （2.1）可显示各训练区训练机位的训练实况，包括姓名、年龄、性别、类别等个人基本信息； （2.2）可实时显示各训练区每个机位参训人员的训练数据，包括动作总数、成功个数、失败个数、训练时长等； （2.3）可实时显示各训练区每个机位参训人员的考核数据，包括动作总数、成功个数、失败个数、训练剩余时间、考试成绩以及等级评定等； (3)考核数据模块 （3.1）可通过年份和场次查询显示个人考核报表； （3.2）可通过单位、年份和场次查询显示单位考核分析报表 ； （3.3）可通过单位、年份和场次查询显示某年度个人体能考核成绩的成长情况； （3.4）可通过单位、年份查询显示单位及所属部门历年历次体能考核成绩的成长情况	符合	合格

测试结果：

检测项目	技术要求	检测结果	结论
体能考核数据统计设备 品牌：牧捕 型号： MJDataS-2.0	考核数据模块 （3.1）可通过年份和场次查询显示个人考核报表； （3.2）可通过单位、年份和场次查询显示单位考核分析报表 ； （3.3）可通过单位、年份和场次查询显示某年度个人体能考核成绩的成长情况； （3.4）可通过单位、年份查询显示单位及所属部门历年历次体能考核成绩的成长情况	符合	合格

*****报告结束*****

检验专用章

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。