

检测报告

TEST REPORT

送检企业： 无锡志力会科技有限公司

样品名称： 志力会计时计圈系统

检验类别： 委托检验

广州邦禾检测技术有限公司

GUANGZHOU BONGHE TESTING TECHNOLOGY CO., LTD



本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款，本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定，除非另有说明，本报告分析结果仅对所送样品负责，未经许可，不得部分复制本报告。

地址：广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号（办公楼及厂房）2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 1 页 共 8 页

委托单位 : 无锡志力会科技有限公司

委托单位地址 : 无锡市新吴区深港都会广场6-207

样品名称 : 志力会计时计圈系统

商标名称 : 志力会/ZILIWO

规格型号 : /

样品数量 : 1PCS

制造厂商 : /

制造商地址 : /

送检日期 : 2025年01月13日

检测依据 : 依据客户要求

检验结论 : 测试结果均符合标准要求, 详见后页。

报告签发: 陈东阳

签发日期: 2025年01月20日

检测检验专用章

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 2 页 共 8 页

测试结果:

检测项目	技术参数	检测结果	单项判定
离线记点计时计圈系统 (型号: CTA-AC)	提供中国田径协会中长跑项目田径器材审定证书	符合	合格
	提供具备防作弊功能的计时系统的发明专利或专利受理通知书	符合	合格
	1 套系统标配 1 台计时主机, 计时主机内置 6000mAh 高性能大容量锂电池组, 确保续航时间达到 8 小时以上, 同时计时主机自带独立的外接电源接口, 可实现外接电源 24 小时不间断工作	符合	合格
	计时主机自带网线接口, 内置近距离读取天线, 无需外接计时地毯可独立完成计时芯片的读取工作	符合	合格
	计时主机能够同时读取并清空不少于 200 个计时芯片所记录存储的所有防作弊点激活主机的 ID 号	符合	合格
	1 套系统配 1 条计时地毯或计时线圈, 计时地毯/计时线圈的有效计时长度不小于 8 米, 计时地毯的宽度不超过 0.6 米	符合	合格
	计时芯片距离计时地毯/计时线圈边缘的横向感应读取距离不超过 0.8 米, 距离计时地毯/计时线圈正上方的纵向感应读取高度不小于 1.8 米	符合	合格
	计时地毯天线, 支持防水、防人员踩踏、防车辆碾压	符合	合格
	计时芯片, 按需要采购, 支持重复使用	符合	合格
	计时芯片能够有序记录、存储防作弊激活主机 ID 号	符合	合格
	计时芯片最高读取速度不小于 80KM/H, 芯片尺寸不超过 45*45*13 (mm), 重量不超过 23g, 工作环境温度-30℃~60℃	符合	合格
	计时芯片内置 620mAh 大容量纽扣电池使用寿命 3 年以上, 电池支持更换, 支持通过系统软件进行电池低电量提示	符合	合格
	应答模式的有源双频技术, 大幅度降低空口拥塞, 实现 1 秒内通过 200 个计时芯片数据全部读取	符合	合格
	系统兼容防作弊功能, 支持增加离线记点防作弊激活主机	符合	合格
	离线记点防作弊激活主机无需部署网络, 结合长度不小于 8 米, 宽度不超过 0.6 米计时地毯/计时线圈, 产生恒定激活空间, 为不少于 200 个计时芯片同时通过提供精确激活保证	符合	合格
	离线记点防作弊激活主机内置 6000mAh 高性能大容量锂电池组, 确保续航时间达到 10 小时以上, 同时自带独立的外接电源接口, 可实现外接电源 24 小时不间断工作	符合	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 3 页 共 8 页

测试结果:

检测项目	技术参数	检测结果	单项判定
智能穿戴计时计圈系统 (型号: CTV-2.0)	提供中国田径协会中长跑项目田径器材审定证书	符合	合格
	系统兼容计时计圈、心率监测、血氧检测、皮肤体表温度监测、心率异常告警、主动求救、电量主动上报等功能	符合	合格
	计时主机支持读取普通有源腕带标签以及智能穿戴计时芯片标签, 工作频率 115K/2.4Ghz	符合	合格
	计时主机具有高耐用性和完美的续航能力, 内置高性能大容量锂电池组, 高效安全的电池充放电管理技术, 确保续航时间达到 8 小时以上, 同时计时主机自带独立的外接电源接口, 可实现外接电源 24 小时不间断工作	符合	合格
	强大的防冲突能力, 支持 10000 人以上同时考核测试	符合	合格
	计时主机自带网线接口, 内置近距离读取天线, 无需外接计时地毯可独立完成计时芯片的读取工作	符合	合格
	1 套系统配 1 条计时地毯或计时线圈, 计时地毯/计时线圈的有效计时长不小于 8 米, 计时地毯的宽度不超过 0.6 米	符合	合格
	智能穿戴计时芯片距离计时地毯/计时线圈边缘的横向感应读取距离不超过 0.8 米, 距离计时地毯/计时线圈正上方的纵向感应读取高度不小于 1.8 米	符合	合格
	计时地毯天线, 支持防水、防人员踩踏、防车辆碾压	符合	合格
	智能穿戴计时芯片, 按需要采购, 可重复使用, 摁压一次开机, 外部通电后方才关	符合	合格
	智能穿戴计时芯片集成动态心率传感器、加速度传感器、振子马达、温度传感器、内置 MCU、低频感应单元、RFID 射频等模块, 配备专用腕带	符合	合格
	智能穿戴计时芯片心率传感器采用 PPG 光学心率、双光束列阵 LED, 精度±1BPM, 支持血氧饱和度 (SpO2) 检测	符合	合格
	智能穿戴计时芯片支持心率过高与达振动提示以及通过计时地毯马达振动提示, 振子马达振动量 0.5g, 额定转速 15000±2500rpm	符合	合格
	智能穿戴计时芯片 RFID 工作频率 115k、2.4G, 尺寸 43.4*45.4*16.55mm, ABS 材质	符合	合格
	智能穿戴计时芯片支持实时体温检测, 温度传感器温度范围 20-45℃, 精度≤±0.2℃	符合	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 4 页 共 8 页

测试结果:

检测项目	技术参数	检测结果	单项判定
智能穿戴计时计圈系统 (型号: CTV-2.0)	智能穿戴计时芯片标签续航 ≥ 40 小时, 待机 ≥ 90 天, 标签支持磁吸充电, 充电时间 ≤ 2 小时	符合	合格
	智能穿戴计时芯片配备专用智能充电箱, 散热性能好, 防摔、耐磨、耐用, 智能充电箱可同时给 50 个智能穿戴计时芯片同时充电, 智能充电箱断电后可将 50 个智能穿戴计时芯片同时关机	符合	合格
	应答模式的有源双频技术, 大幅度降低空口拥塞, 智能穿戴计时芯片最高读取速度 80KM/H, 支持 1 秒内通过 150 个可全部读取	符合	合格
无源双频计时计圈系统 (型号: CTP-DF)	提供中国田径协会中长跑项目田径器材审定证书	符合	合格
	提供集成电路布图设计登记证书	符合	合格
	1 套系统标配 1 台计时主机, 计时主机工作电压 12V~12.6V, 内置电池确保 8 小时连续工作或外接电源可实现 24 小时连续工作	符合	合格
	计时主机支持同时接入 4 路通道计时线圈 (2 个 TX、2 个 RX), 地理专用计时主机支持同时接入 6 路通道计时线圈 (2 个 TX、4 个 RX), 计时主机支持同时连接 2 条计时地毯/地理线圈	符合	合格
	双频 RFID 技术, 低频 30~300KHz (含 125kHz) 发射能量, 高频 3~30MHz (含 6.8MHz) 接收信号, 数据速率高达 128kbit/s	符合	合格
	计时主机自带 1 个 RJ45 网口, 用于数据上传	符合	合格
	计时主机支持一次读取的计时芯片数量不受限制, 至少可同时满足 10 万人同时计时, 计时误差为 0	符合	合格
	计时主机防水、防压、防尘、双插锁外壳, 尺寸 340mmx220mmx400mm, 重量 10 公斤, 地理专用计时主机尺寸 220mmx160mmx150mm, 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$	符合	合格
	1 套系统配 2 条计时地毯或地理线圈, 计时地毯/地理线圈尺寸有 6mx1.2m、5mx1.2m、3mx1.2m 规格规格可选, 其中 3 米规格性能最佳, 计时地毯采用无毒环保防滑地垫	符合	合格
	低频 30~300KHz (含 125kHz) 激活计时芯片, 高频 3~30MHz (含 6.8MHz) 返回计时芯片信号, 计时地毯/地理线圈无需外部供电 (高频返回信号放大器由读头经同轴电缆供电)	符合	合格
	计时芯片为无源芯片 (不需要电池, 通过磁场耦合产生的电磁波激活供电), 计时芯片标签的读取高度 $\geq 80\text{cm}$, 计时芯片佩戴时用鞋带固定, 平行于鞋面佩戴	符合	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 5 页 共 8 页

测试结果:

检测项目	技术参数	检测结果	单项判定
无源双频计时计圈系统 (型号: CTP-DF)	计时芯片支持 1 秒内通过 50 张计时芯片可全部读取, 计时芯片标签, PVC 防水, 使用寿命 10 年以上	符合	合格
	单张计时芯片反复测试 10000 次, 可稳定读取。计时芯片标签计时准确率 100%, 计时精度 0.001 秒	符合	合格
无源超高频计时计圈系统 (型号: CTP-UHF)	提供中国田径协会中长跑项目田径器材审定证书	符合	合格
	计时主机供电方式: DC 12V/P0E 802.3at, 自带 RJ45 网络接口, 支持 8 通道, 传输速率 10/100Mbps, 额定功率 15W	符合	合格
	计时主机兼容全球频段 (840MHz-960MHz), 灵敏度 -88dBm, 射频功率 ≤ 30 dBm, 读取速度 1000tag/s	符合	合格
	计时主机尺寸: 234mm x 150mm x 40mm; 重量: 1.24kg; 工作温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$, 保存温度 $-45^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$	符合	合格
	地理计时天线支持 2~8 米任意搭配, 计时地垫天线支持 2~6 米任意搭配, 每秒可读取 1000 个唯一 ID 的芯片标签, 读取速度 $\geq 40\text{KM/H}$, 最快响应时间 0.5ms, TX 功率高达 32dB	符合	合格
	计时地垫天线防水、防滑、耐压, 支持户外固定	符合	合格
	计时芯片支持 64 位 ID, 读写灵敏度 $-19\text{dBm}\sim-15\text{dBm}$	符合	合格
	鞋子计时芯片标签尺寸为 $80\text{mm}\times 25\text{mm}\times 1\text{mm}$, 号码簿计时芯片根据客户需求定制, 数据保存及使用寿命 10 年以上、写入次数 100000 次以上	符合	合格
	计时芯片标签工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$, 保存温度 $-55^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$	符合	合格
无线发令枪 (型号: ZILIWO 通用型)	发令枪内置电源, 支持可视距离超 1000 米无线发令	符合	合格
	发令枪内置扬声器, 同时发令装置采用标准的 AUX 接口支持外接功放实现更高音质的发令	符合	合格
	发令声采用三段式独立发令, 三段式独立发令很好的实现“各就各位”、“预备”、“枪声”独立操作, 适应更多场合发令	符合	合格
	无线发令枪, 枪声同步 LED 闪烁	符合	合格
	通过线性马达的震动反馈来判断无线连接是否正常、发令过程是否有效	符合	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 6 页 共 8 页

测试结果:

检测项目	技术参数	检测结果	单项判定
LED 无线计时钟 (型号: ZILIWO 通用型)	与计时主机无线连接同步计时, 实时显示运动员计时成绩	符合	合格
	屏幕为 5 英寸 6 位单面户外防水屏	符合	合格
	配备专用仪表箱, 以及落地支架	符合	合格
	同时支持锂电池供电以及 220V 电源供电	符合	合格
	配备 3 万毫安锂电池一块	符合	合格
户外防水全彩显示屏 (型号: ZILIWO 通用型)	显示屏为 P4 全彩防水显示屏, 户外高亮度	符合	合格
	屏幕尺寸 1.6m*0.8m, 整屏分辨率 400X200	符合	合格
	整体尺寸为高 1.66m、宽 0.57m、长 1.29m	符合	合格
	显示屏的主控器内嵌在防水箱体内部	符合	合格
	显示屏配备铝合金支架以及航空箱, 便于使用、归纳、搬运	符合	合格
	户外防水全彩显示屏配备 HDMI 高清数据接口, 连接计时主机可投屏实时显示运动员姓名、成绩数据、剩余圈数、生命体征数据等信息	符合	合格
智能手环充电箱 (型号: CTV-2.0)	支持 50 个智能手环同时充电	符合	合格
	固定式内仓, 无需拆解表带直接可以放入充电	符合	合格
	开机后关机, 50 个智能手环实现同时自动关机	符合	合格
便携音响 (型号: ZILIWO 通用型)	适用于计时, 进行语音报圈扩音	符合	合格
	适用于无线发令, 进行发令扩音	符合	合格
	自带电源续航 6 小时左右	符合	合格
	支持蓝牙连接以及 AUX 音频线连接	符合	合格
桌面摄像头 (型号: ZILIWO 通用型)	适用于人脸识别签到、检录	符合	合格
	适用于视频监控防作弊	符合	合格
	分辨: 1920*1080	符合	合格
	免驱动安装	符合	合格
	内置麦克风, 配备桌面三脚架	符合	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 7 页 共 8 页

测试结果:

检测项目	技术参数	检测结果	单项判定
三防智能管理终端 (型号: ZIL1W0 通用型)	三防智能管理终端尺寸为 15.6 英寸, 软件系统嵌入在与计时主机配套的三防智能管理终端内, 智能管理终端需为便携式手提终端, 具备三防功能	符合	合格
	三防智能管理终端自带音响, 可实时播报考核信息, 包括运动员成绩数据以及剩余圈数和生命体征数据	符合	合格
	三防智能管理终端可实时显示运动员的姓名、编号、成绩数据、剩余圈数、心率等生命体征数据, 并支持投屏显示	符合	合格
	三防智能管理终端, 提供 3 个 USB 接口、1 个 HDMI 接口、2 个网线接口, 支持外接打印机、LED 无线计时钟接收器、无线发令接收器、大屏等硬件	符合	合格
	亮度为 800cd/m ² , 屏幕分辨率为 1920 (H) × 1080 (V) FHD	符合	合格
	支持续航时间 8 小时	符合	合格
智能运动管理系统 (软件/平台) (型号: ZIL1W0 通用型)	系统可适用于: 路跑项目计时、山地自行车比赛计时、公路自行车比赛计时、卡丁车赛计时、摩托车赛计时、越野跑计时、中长跑计时、马拉松计时、部队和院校的体能考核计时计圈, 部队智慧训练场 3000 米、5000 米的训练与考核, 校园 800 米、1000 米、2000 米、1500 米、2400 米、课外跑操等的自动计时计圈。 系统具有计时、计圈功能, 可实时生成成绩报告, 成绩精确到 0.001 秒。系统支持多种分组 (≥100 组), 支持多组 (≥100 组) 同时出发或分组间隔发令出发。 系统单套设备有效计时宽度可覆盖 3 米、5 米、6 米、8 米等多种规格, 系统内置电源可独立工作, 同时支持外接电源实现 24 小时不间断工作, 计时芯片可反复使用, 抗干扰能力强, 不受人体、雨水等干扰。 系统支持人脸识别签到发卡, 支持语音自动报圈功能, 支持 LED/HDMI 大屏实时显示考核时间, 以及人员成绩、生命体征、剩余圈数等数据。系统支持计时芯片随机注册、发放功能, 计时芯片支持主机自动读取、注册, 人脸识别读取、注册。系统支持自定义考核标准及参数, 支持自动完成成绩计算和统计可实现百分制、四级制成绩评定。系统支持人脸识别检录、芯片检录, 成绩数据支持芯片核查、人脸识别核查。 系统支持本地建立数据库, 数据可长期保存。系统支持成绩数据编号查询、芯片读取查询、人脸识别查询功能, 支持成绩数据一键打印。系统支持对接各个平台, 预留平台推送端口, 支持可选是否进行数据推送功能。	符合	合格

本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房

报告编号: HBC250120S472

第 8 页 共 8 页

样品照片



本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告背面之条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 除非另有说明, 本报告分析结果仅对所送样品负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

地址: 广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 (办公楼及厂房) 2 栋 101-116 房、216 房