



(2022) 皖电检所字 454 号
共 9 页 第 1 页

检 验 报 告

产品名称 智能单警装备柜

受检单位 安徽凌讯网络科技有限公司

委托单位 安徽凌讯网络科技有限公司

检验类别 委 托 检 验

安徽省电子产品监督检验所



声 明

1. 检验报告无本所“检验专用章”或检验单位公章无效。
2. 检验报告未经本所同意,不得部分复印。复印报告未重新加盖“检验专用章”或检验单位公章无效。
3. 检验报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 检验报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议,应于收到报告之日起,十五日内向本所提出复检。
6. 报告中序号 5 项目通过 CMA 和 CNAS 认可。
7. 委托检验,仅对来样负责。

地址: 安徽省合肥市大西门赵岗 12 号 (琥珀山庄南入口)

邮编: 230061

电话: 0551-62824812/62810945/62836653 转 8118

传真: 0551-62816393

网址: <http://www.ahdz.org.cn>

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 3 页

样品名称	智能单警装备柜	型号规格	LXDJ/8-C
检验类别	委托检验	等级及 商标	/
生产单位 及地址	安徽凌讯网络有限公司 安徽省合肥市高新技术开发区 深港数字产业园 8 栋 B301	委托单位 及地址	安徽凌讯网络有限公司 安徽省合肥市高新技术开发区深 港数字产业园 8 栋 B301
样品来源	送样	生产日期	2022 年 9 月
		到样日期	2022 年 9 月 26 日
样品数量 及编号	1 套; 454-1 [#]	检验起止 日期	2022 年 9 月 28 日
样品特性 和状态	样品完好		
检验地点及环 境条件	本所 温度: 24℃ 相对湿度: 60% 大气压: 101kPa		
检验依据	GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全第一部分: 通用要求》、 安徽凌讯网络有限公司委托书		
参考标准	/		
检验说明	/		
检验结论	所检项目符合检验委托书和相关规定要求。		

签发日期 2022 年 9 月 29 日

批准: 邵 川

审核: 刘 新

主检: 陈 静 余 捷

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 4 页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项结论
1	主柜物理参数	结构：整体主柜分为上下柜设计，双门开合，上柜采用工控一体机安装，下柜位支持重要档案、单警维护工具、执法记录仪存储摆放。	符合要求	合格
		主柜整体尺寸：600mm×500mm×1986mm； 上机柜：598mm×478mm×949mm； 下机柜：598mm×478mm×973mm。	符合要求	
		材质：冷轧钢板。	符合要求	
		工控一体机：屏幕参数：19 英寸；分辨率：1920×1080；屏幕类型：LCD；刷新率：60Hz；屏幕长宽比 4:3；操作系统：Android7.0 及支持鸿蒙操作系统；输入接口：HDMI 2.0×1；USB 3.0×4；RJ45×1；WLAN×1；数据接口 RS232×3；RS485×1；CPU 架构 Cortex-A17；RAM+ROM 2G+16G；CPU 核数 4 核，2×Cortex A73 + 2×Cortex；GPU：ARM Mali-T764。	符合要求	
2	副柜物理参数	存放柜体按照一人一柜的标准设置。	符合要求	合格
		颜色：柜体灰色、维护门采用公安蓝；柜面透明。	符合要求	
		柜体表面及内部采用喷塑处理；外观应整洁，无裂纹、缺料、失色及外来杂质等缺陷。表面涂覆层光洁，结合可靠，无剥落和损伤，产品具有永久性标识。	符合要求	
		结构：副柜体使用厚 1.0mm/1.2mm 的高强度冷轧板制作；副柜采用 8 宫格存放柜；柜门采用钢化屏蔽玻璃+装饰螺钉；采用装配式设计，便于后续拆卸维护；柜体间预留双向走线孔，便于后期副柜扩展。	符合要求	
		整机质量：159kg±10kg。	159kg	
		尺寸：1000mm×500mm×1986mm。	符合要求	

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 5 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果	单项结论
续 2	副柜物理参数	格位	柜位格：8 格， 单格位外径尺寸：450mm×450mm×450mm； 存储空间尺寸：399mm×430mm×430mm。	符合要求	合格
			格位门：5mm 钢化玻璃，玻璃门丝印公安警徽标志。	符合要求	
			隔板：5mm 磨边透明钢化玻璃，自带硅胶防爆裂保护。	符合要求	
			隔板支架：采用自由抽插式设计，用户可自适应调节高度，以及单警装备摆放。	符合要求	
			紫外线：每个格位配置一套紫外线，用于单警装备消杀菌，尺寸为 300mm×20mm，额定功率 6W。	符合要求	
			状态指示灯：每个格位内有状态指示灯，当柜门开启时状态指示灯为红色，关门后为蓝色。	符合要求	
			通风风扇：每个格位内配置通风风扇，用于单警装备通风排湿，格位散热，尺寸为 80mm*80mm；。	符合要求	
			充电功能：每个格位内配置充电插座，直项插×1；三插×1；5V2A USB×2；用于柜内执法记录仪、强光手电等装备充电。	符合要求	
			电子锁：自带顶杆、反馈。	符合要求	
		核心控制板	电控锁控制接口×8，灯控继电器接口×16，常规预留继电器接口×8。	符合要求	合格
			支持设备地址拨码式配置，支持多路 485 串联。	符合要求	
			支持级联数量 32 片。	符合要求	
			工业级 8 位单片机主控。	符合要求	
			高强度抗干扰设计。	符合要求	
			支持短路保护。	符合要求	

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 6 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果	单项结论
续 2	副柜物理参数	核心控制板	支持 TTL 通信。	符合要求	合格
			负载输出端子防插错保护。	符合要求	
			输入电压 12V~24VDC 宽电压。	符合要求	
			支持单开，长通电，主动反馈；支持多开。	符合要求	
3	性能	温湿度采集：支持当前工作环境温湿度采集，用于通风通风排湿自动化控制。		符合要求	合格
		UPS 电源：支持断电 $\geq 2h$ 。		符合要求	
		用户验证模式：指纹开锁、密码开锁、机械开锁，人脸识别。		符合要求	
		发卡器：支持单警装备入库登记时采集及绑定 RFID 标签。		符合要求	
		自动化控制：通过软件配置环境氛围、在位指示灯、紫外线、通风风扇等设备的自定义多时段、定时停启配置。		符合要求	
		漏电保护：支持弱电设备电气漏电分流控制。		符合要求	
		执法记录仪集成：预留执法记录仪采集站安装位，支持执法记录仪双主机，最大 48 位执法记录仪采集。		符合要求	
		执法记录仪支架（选配），支持定制。		符合要求	
		温/湿度信息监测功能：可在智能主柜的触摸式液晶显示屏上显示温/湿度信息，当内置温/湿度传感器监测到的湿度值超过或未超过设定的阈值时，应能在触摸式液晶显示屏上给出相应的指示。		符合要求	
		通风除湿性能：柜体支持电扇通风除湿功能。		符合要求	
		紫外线杀毒性能：柜体支持紫外线杀毒功能。		符合要求	

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 7 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果	单项结论
4	软件功能	控制软件	支持单警装备智能化管理控制系统,支持联网升级;支持无缝对接装备管理系统软件功能;支持无缝对接智慧警务保障系统。	符合要求	合格
		系统首页	(1) 装备领用审批提醒:对进入审批程序的装备在首页对审批状态进行展示的功能; (2) 逾期未归还提醒:对取出未还的装备记录在首页进行展示提醒的功能; (3) 过期装备提醒:对超出保管期限的装备记录在首页进行展示并提醒用户跟换报损的功能; (4) 当日异常出入提醒:查询异常出库的记录和出库照片并在首页进行展示提醒的功能; (5) 信息统计:对在库/出库的数量进行首页展示的功能; (6) 统计分析:可根据状态类型统计,并形成图形报表;可自动统计出入库信息。	符合要求	
		装备管理	(1) 装备信息:对装备信息进行新增录入、修改、删除的功能; (2) 装备出入库:对装备进行入库、出库及归还的功能; (3) 待入库管理:对需提前录入信息的待入库装备进行数据管理的功能; (4) 装备处理:对在库装备进行移交、遗失、损毁操作,对出库装备进行遗失、延期、损毁操作的功能; (5) 装备详细信息展示:对装备的名称、种类、提取人、保管单位等详细信息进行展示的功能; (6) 装备信息导出:将所有装备以 excel 表格导出的功能; (7) 异常出库提醒:装备未经审批非正常出库时,系统给管理员发送提醒短信,显示异常出库装备信息; (8) 装备查询:根据装备名称、装备类别、装备识别码、存放位置等对装备信息进行查询的功能。	符合要求	

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 8 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果	单项结论
续 4	软件功能	审批管理	(1) 装备审批：管理员对装备进行审批的功能； (2) 装备执行：对通过审批的装备进行执行，以确定装备实际出库的功能； (3) 审批状态查询：对审批状态进行查询的功能。	符合要求	合格
		统计报表	(1) 警员取用统计：对警员装备取用记录进行查询的功能； (2) 机构取用统计：对不同机构取用记录进行查询的功能； (3) 任务类型统计：支持按照任务类型进行统计查询的功能； (4) 装备分类统计：支持按照不同装备分类进行统计查询的功能； (5) 装备在库统计：按照装备种类自动生成装备出入库统计表与柱状图的功能； (6) 装备出入统计：根据操作日期对主操作时间和数量进行自动统计并生成图表的功能； (7) 存储设备统计：对存储设备的使用情况和使用率进行自动统计并生成图表的功能。	符合要求	
		系统功能	(1) 系统主信息（取出统计，超期存储，逾期未还，报警信息）可投放至大屏幕，主状态实时更新可查。 (2) 软件加密：装备出库监控端软件进行加密保护，防止强行退出，保证主出库监控；数据保护功能：智能主柜与服务器之间传输的数据应加密后进行传输，不应采用明文传输。用户自定义：用户可根据业务需要自定义主种类等。 (3) 软件升级功能：可通过管理平台软件对智能主柜远程进行软件升级，并可添加、删除升级文件。 (4) 远程开门功能：可以通过管理平台打开指定的任意一个柜门。 (5) 人脸对比功能：可将智能主柜内置摄像头，摄像拍照设备采用不小于 200 万高清摄像机录像拍照，采集到的人脸图像与已注册人脸图像进行比对，比对通过后按指纹识别，应可开启相应箱门上的电控锁。	符合要求	

安徽省电子产品监督检验所

检 验 报 告

(2022)皖电检所字 454 号

共 9 页 第 9 页

序号	检验项目	技术要求		检验结果	单项结论
续 4	软件功能	系统功能	(6) 装备领用、归还功能：当执勤人员领用或归还装备时，对比人脸验证身份后按指纹，自动识别该装备存放位置并自动打开相应柜门。 (7) 日志记录功能：领用/归还或有报警产生后，智能主柜内置摄像头能自动进行拍照，查看日志记录时可显示相应抓拍图片，抓拍图片分辨率（像素）为 1920×1080。 (8) 用户管理功能：具备用户管理功能，对用户增加、修改指纹信息，分配或修改柜门权限。 (9) 信息记录功能：应能自动保存不少于 10000 条的最新运行信息记录，所有记录不能被人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统基本信息和记录的运行信息不能丢失。 (10) 智能系统校时功能：可以通过智能主控制器进行手动校时，也可通过主管理平台对智能主控制器远程自动校时。	符合要求	合格
		国产化要求	支持鸿蒙操作系统环境下运行软件。	符合要求	
5	安全	接地电阻	按照 GB4943.1-2011 的要求，在电源保护接地端子和设备中需要接地的点之间施加 10A 的电流，持续时间两分钟，保护连接导体的电阻不得超过 0.1Ω。	90mΩ	合格
		接触电流	按照 GB4943.1-2011 的要求，产品的接触电流≤ 3.5mA。	24.5μA	
		抗电强度	按照 GB 4943.1-2011 《信息技术设备 安全第一部分：通用要求》的要求，在电源插头与外壳裸露金属部件之间施加 50Hz、1500V 正弦波交流电压，持续 1min 试验，应无击穿或闪络现象。	符合要求	

以下空白。