中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20190

202319017288

检 测 报 告

TEST REPORT

报 告 编 号:	CF010C0702703RQ
样 品 名 称:	门禁控制器
款 号/型 号:	I220
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	门禁控制器
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	I220
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	2025-07-30
样品描述	样品编号：CF010C07027Y03-01，试验前样品外观完好。		
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 GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 A：低温 GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 B：高温 GB/T 2423.3-2016 环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验		
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 分包实验室地址：广东省深圳市龙华区大浪街道华宁路东龙兴科技园一号厂房 101		
检测环境	温度：23.1℃，相对湿度：54%，大气压：101kPa		
检测日期	2025-07-30～2025-08-04		
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：2025-08-04		
主检：唐晓坤	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	标志持久性	用一块蘸有水的布不加明显的力手动擦拭标志 15s，然后用一块蘸有含有 85%的正己烷的溶剂油的布在不同的地方或不同的样品上擦拭 15s 来进行试验。每个标志的试验后，该标志仍应保持清晰。如果标志是标示在可分离的标签上，则该标签不得出现卷边，并且不得用手就能揭下。	试验后，标记仍保持清晰，粘贴牢固且无卷边	合格
2	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＞10MΩ	符合要求	合格

二、环境适应性试验结果

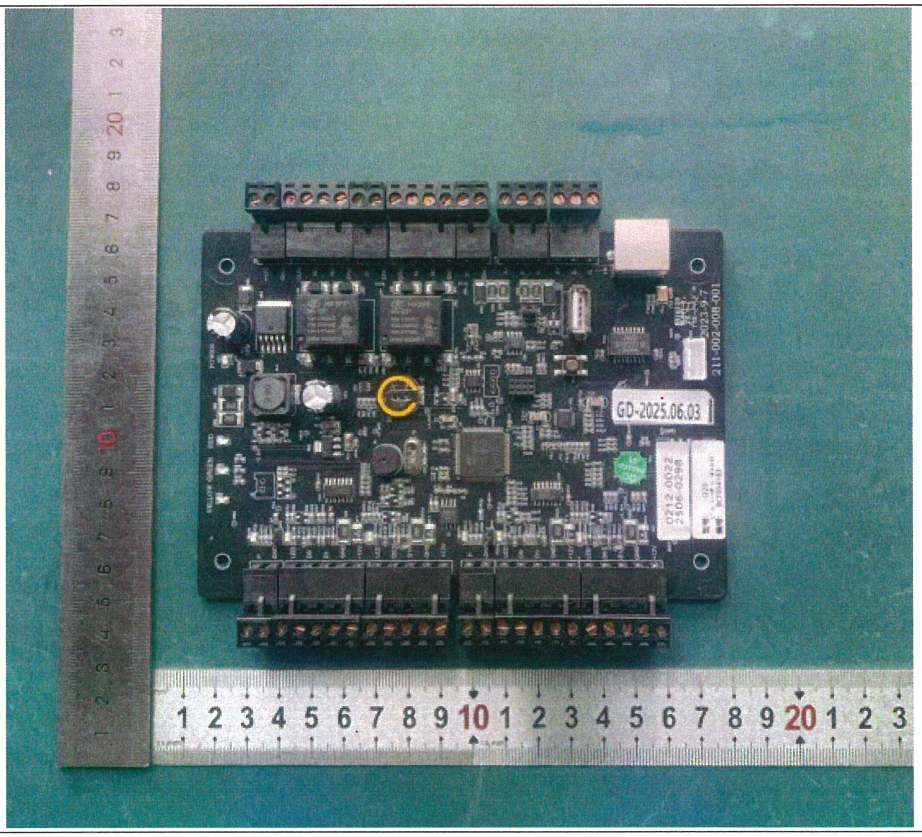
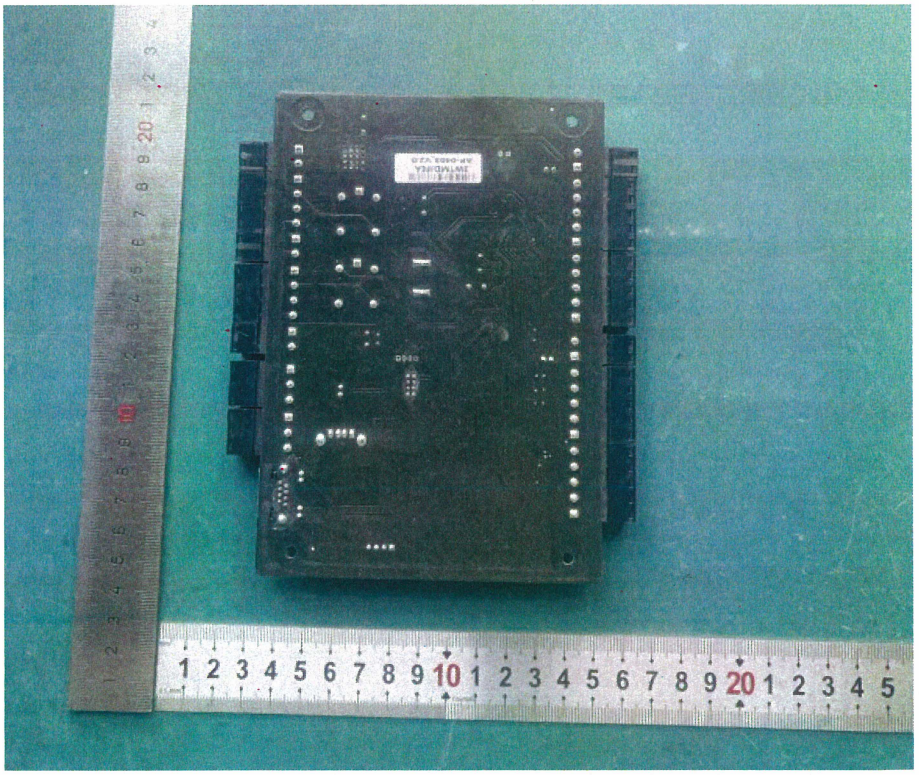
序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	低温工作	将受试样品放入-20℃环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常	试验中、后样品外观结构和功能无异常	合格
2	高温工作	将受试样品放入 70℃环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常	试验中、后样品外观结构和功能无异常	合格
3	恒定湿热	恒定湿热试验按 GB/T 2423.3 的规定，将试验样品放入温度 25℃、相对湿度 87%～93%环境试验箱中，通电工作 48h。试验结束后，立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量，应满足标准要求。再在室温环境下恢复 4h 后，样品外观结构和功能均应正常	试验后样品外观结构和功能无异常	合格

三、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
1	CPU	ARM Cortex®-M3, 32bit	符合要求	符合
2	内存容量	16M flash;	符合要求	符合
3	注册卡数量	二十万张;	符合要求	符合

4	脱机记录存储数量	十六万条；	符合要求	符合
5	开门方式	刷卡、刷卡+密码、员工密码、超级密码、胁迫密码；	符合要求	符合
6	权限管理	对门权限，人员权限进行分别管理，可以分别控制每个门\每个方向和每个人在不同时段上所拥有的权限；	符合要求	符合
7	通讯接口	TCP/IP；	符合要求	符合
8	可接读卡器数量	四个；	符合要求	符合
9	读卡器接口	韦根 26、34、66 协议（支持 2.4G 读卡器）、RS485；	符合要求	符合
10	可接开门按钮数量	2 个；可接门磁数量 2 个	符合要求	符合
11	可接电锁数量	2 个；开门延时，1～600 秒可调；	符合要求	符合
12	输出驱动	支持 4 个 LED/蜂鸣器控制	符合要求	符合
13	实时时钟	支持掉电保持时间	符合要求	符合
14	校时功能	实时对终端进行同步；	符合要求	符合
15	事件和报警记录	刷卡开门，按钮开门，员工密码开门，超级密码开门，胁迫密码开门，常开状态开门，常闭限制，无权限，未授权，密码错误或未授权，系统启动记录,等各种类型的事件和报警记录；	符合要求	符合
16	上传功能	实时上传所有的刷卡记录及报警信息	符合要求	符合
17	U 盘功能	基本通讯参数的设定；门控器固件升级；	符合要求	符合
18	LED 状态指示	通过 LED 灯，指示终端的状态；	符合要求	符合
19	唯一序列号	每台设备都有唯一身份识别编号	符合要求	符合
20	电源输入	9～15V DC （建议 12V DC）	符合要求	符合
21	功耗	小于 100mA	符合要求	符合
22	运行温度	-20 至 70℃；运行湿度，10%～90%RH，无冷凝；	符合要求	符合
23	运行温度	-20 至 70℃；运行湿度，10%～90%RH，无冷凝；	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

样品正面	
样品背面	

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“*”的项目不在 CNAS 或 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