中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L20190

202319017288

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号:	CF010C0702701RQ
样品名称:	门禁读卡器
款号/型号:	F931 系列
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	门禁读卡器
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	F931 系列
制造商地址	山东省烟台市莱山区瑞达路 8 号	样品数量	2 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：CF010C07027Y01-01、CF010C07027Y01-02，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：	高海涛	批准：	陈玉元

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	机械强度	符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m，外壳不变形；样品外壳在外物撞击造成变形时应不影响其正常工作	符合要求	合格
3	恒定力试验	样品通过对外部外壳施加 250 N±10N 的恒定力来进行试验，短时间保持大约 5s，力依次施加到顶部、底部和侧面，试验后应不影响其正常工作	符合要求	合格

二、环境适应性试验结果

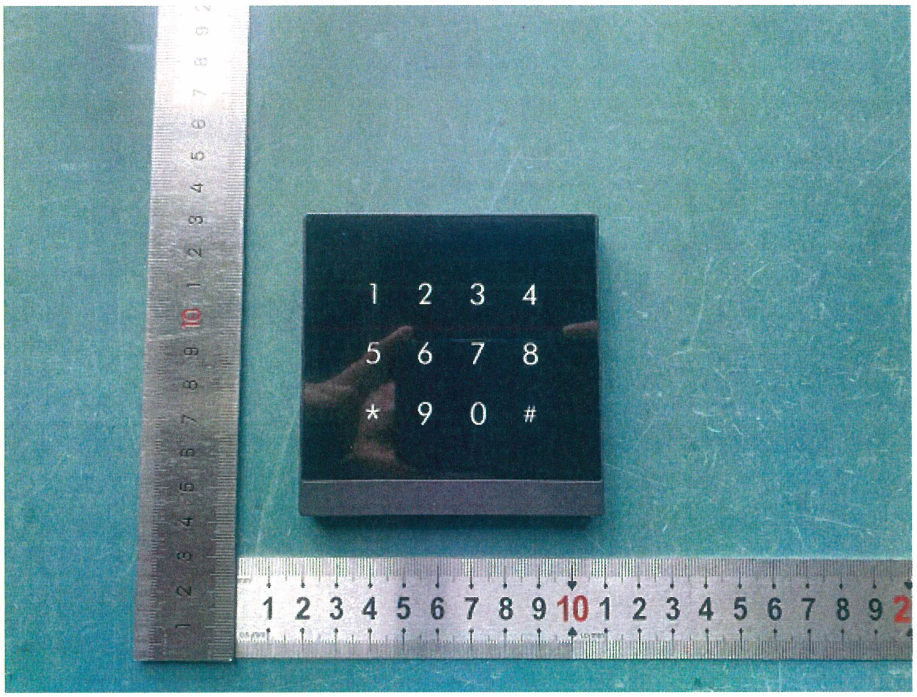
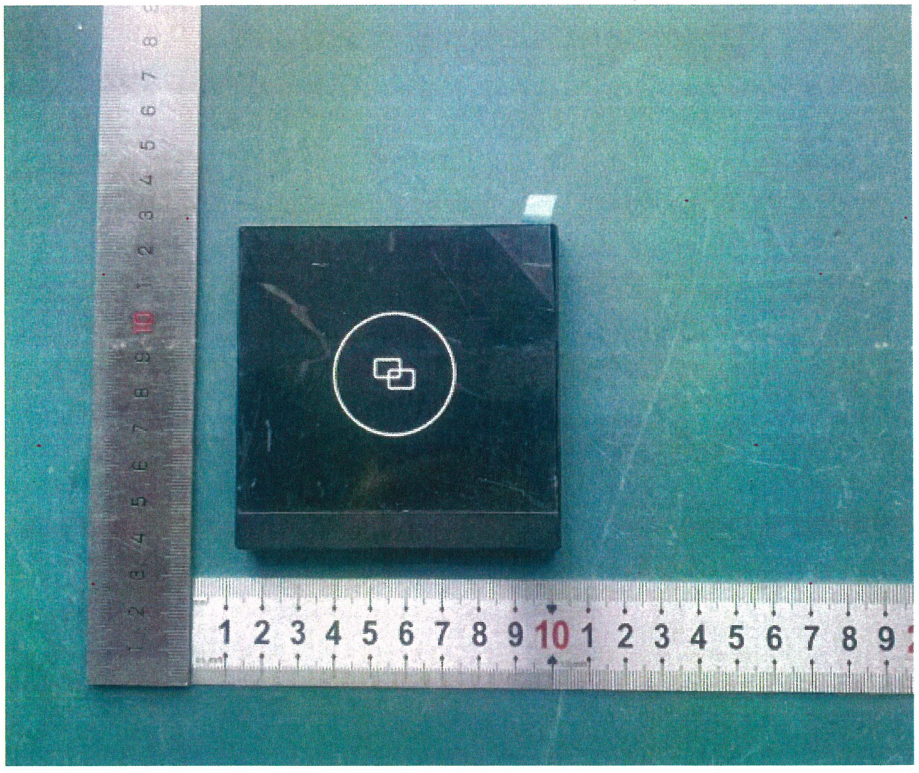
序号	检测项目	技术要求	检测数据	检测结果
1	低温工作	将受试样品放入-20℃环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常	试验中、后样品外观结构和功能无异常	合格
2	高温工作	将受试样品放入 60℃环境中，通电工作 8h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均应正常	试验中、后样品外观结构和功能无异常	合格
3	恒定湿热	恒定湿热试验按 GB/T 2423.3 的规定,将试验样品放入温度 25℃、相对湿度 87%～93%环境试验箱中，通电工作 48h。试验结束后，立即进行对地漏电流、抗电强度和温升的测量，应满足标准要求。再在室温环境下恢复 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

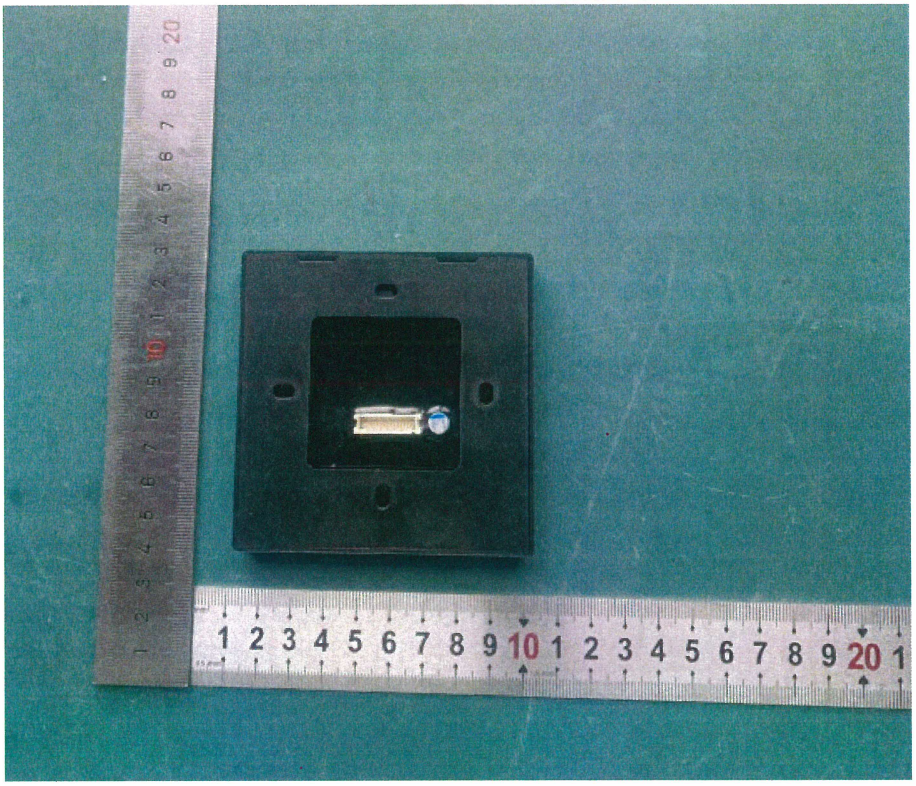
4	防护等级（IP65）	IP 第 1 位特征数字：6。 对接近危险部件防护试验：直径 1.0mm 的试验金属线不得进入外壳，并与带电部分保持足够的间隙。 防尘试验： 滑石粉密度：2kg/m³； 网孔径：75μm； 使用次数：小于 20 次； 最大压差：20mbar； 试验后壳内无明显的灰尘沉积	直径 1.0mm 的试验金属线不能进入外壳，与带电部分有足够的安全间隙。 防尘试验后，打开样机检查，样品内部无粉尘进入。符合防护等级 IP6X	合格
5		第 2 个特征数字：5 试验设备：喷嘴的喷水口内径为 6.3mm； 试验条件：使试验样品至喷水口相距为 2.5m～3m；水流量为 12.5L/min（750L/h）； 测试时间：被检样品外壳表面积计算，每平方米为 1min（不包括安装面积）最少 3min。 试验后应无水进入样品内部，功能应正常	试验设备喷水口内径：6.3mm； 样品至喷水口相距:2.5m； 水流量：12.5L/min； 测试时间：5min。 试验后样品内部无积水，符合防护等级 IPX5	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	识别方式	1. IC 卡、CPU 卡、密码、卡+密码； 2. ISO14443A, 13.56MHz	符合要求	符合
2	识别距离	2cm～8cm；	符合要求	符合
3	通讯方式	韦根通讯、RS485 通讯；	符合要求	符合
4	通讯距离	韦根最远 60m，RS485 最远 150m；	符合要求	符合
5	声音提示	蜂鸣器	符合要求	符合
6	彩灯提示	红、蓝双色 LED 指示灯	符合要求	符合
7	电源	9～15V DC，75～105mA	符合要求	符合
8	工作温度	温度-20℃-60℃，湿度 10%～90%，日光直射，夜微光源	符合要求	符合
9	防尘防水	IP65	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（CF010C0702 7Y01-01）	
样品正面（CF010C0702 7Y01-02）	

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