

检测报告

TEST REPORT

送检企业： 澳普物联（福建）有限公司

样品名称： 手持终端

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: HBC241111S626

第 1 页 共 4 页

委托单位 : 澳普物联(福建)有限公司

委托单位地址 : 福建省莆田市荔城区西天尾镇龙山村圳下196号七号楼4层

样品名称 : 手持终端

商标名称 : /

规格型号 : OPP-M02

样品数量 : 1PCS

制造厂商 : 澳普物联(福建)有限公司

制造商地址 : 福建省莆田市荔城区西天尾镇龙山村圳下196号七号楼4层

送检日期 : 2024年11月05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: 2024年11月11日

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: HBC241111S626

第 2 页 共 4 页

测试结果:

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
1	工作电压	锂电池供电时, $3.0\text{Vdc} \leq \text{工作电压} \leq 4.2\text{Vdc}$ 。	符合要求	合格
2	防护等级	具备 IP65 防护等级。	符合要求	合格
3	抗摔能力	1.2m 自然跌落后, 正常使用。	符合要求	合格
4	容量	内存 $\geq 4\text{GB}$, 存储空间 $\geq 64\text{GB}$	符合要求	合格
5	持续工作能力	支持全天高强度工作供电要求, 内置电池具有完备的保护管理:	符合要求	合格
		1. 待机时间 > 8 小时;	符合要求	合格
		2. 设备持续扫描工作时间 (中途不充电) 不低于 6 小时;	符合要求	合格
		3. 电池自身具备过充、过放、短路、过热保护;	符合要求	合格
		4. 内置电池可快拆更换, 在 25Hz 、 0.15mm 震动下保持稳定供电。	符合要求	合格
		5. 手持扫描终端电池需通过 3C 认证。	符合要求	合格
6	断电数据保护	手持终端掉电后数据能保持 5 年不丢失。	符合要求	合格
7	屏幕	1. 可根据业务流程切换屏幕显示窗口, 根据业务状态切换屏幕颜色及报警音;	符合要求	合格
		2. 显示屏尺寸 ≥ 3.5 英寸, 分辨率 $\geq 640 \times 480$, 支持触摸操作;	符合要求	合格
		3. 具备语音播报功能, 可以语音提示操作结果。	符合要求	合格
8	无线通讯接口	符合 ISO 18000-6c (EPC Global Class 1 Generation 2) 标准要求。	符合要求	合格
9	业务操作或扫描过程能验证 BZX 合法身份, 执行动态验证	1. 具备符合 ISO/IEC 7816 标准的 PSAM 卡槽;	符合要求	合格
		2. 支持基于 PSAM 卡的对称密钥以及非对称密钥的数据加解密。	符合要求	合格
10	操作便携性	1. 扫描操作界面显示业务所需信息, 可提示业务执行情况。	符合要求	合格
		2. 扫描业务完成, 手持扫描终端通过通讯底座与业务机连接后, 具有“自动上传”和“手动上传”两种数据上传方式供用户选择。上传业务数据时在醒目位置弹出进度提示组件, 向操作人员实时展示数据上传情况。	符合要求	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: HBC241111S626

第 3 页 共 4 页

测试结果:

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
11	扫描操作	1. 认证系统任务来源及数据完整, 能够忽略无认证指令。	符合要求	合格
		2. 扫描 RFID 原封新券纸币包装箱标签时, 包装箱编号属于系统下发任务的指定范围, 自动禁止非任务操作, 并立即报警提示 (声音、界面提示)。	符合要求	合格
		3. 能够读取到 3m 距离内的全部 RFID 原封新券纸币包装箱标签, 扫描速度不低于每秒 40 次, 且 100% 读取到包装箱状态。	符合要求	合格
12	多功能通讯底座	支持充电管理、系统通讯、有线网络通讯、安全摆放、接口扩展等功能;	符合要求	合格
13	安全防火、环保无毒	1. 在规定存储环境条件下, 设备塑料部分符合 GB/T 2408-2021 V-0 级要求;	符合要求	合格
		2. 在规定存储环境条件下, 设备不得释放有毒物质, 符合 GB/T 26572-2011 标准。	符合要求	合格
14	电磁辐射防护	辐射限制应符合 GB8702 规定电磁环境中控制公众暴露的电场、磁场、电磁场的场量限制。	符合要求	合格
15	电源适应性	1. 电源适配器输出电压在标称值 $\pm 10\%$ 变动时, 手持扫描终端可正常工作;	符合要求	合格
		2. 可充电锂离子电池供电, 电池从满电状态起连续跌落至电量 15% 为止, 手持扫描终端可正常工作。	符合要求	合格
16	电磁兼容性	1. 手持扫描终端的无线电骚扰应符合 GB/T 9254.1 《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 1 部分: 发射要求》规定的 B 级无线电骚扰限制要求;	符合要求	合格
		2. 手持扫描终端的静电放电抗扰度按 GB/T 9254.2 《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容的无线电骚扰限制和测量方法第 2 部分: 抗扰度要求》中的第 5 条表 1 规定的试验设备和方法进行, 试验过程中运行检查程序。工作应正常, 达到性能判据 B 级的要求。	符合要求	合格
		接触放电: 正负 4 千伏特;	符合要求	合格
		空气放电: 正负 8 千伏特。	符合要求	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: HBC241111S626

第 4 页 共 4 页

测试结果:

序号	检测项目	标准要求	检测结果	单项判定
17	环境适应性	1. 储存温度条件: $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$;	符合要求	合格
		储存湿度条件: $20\sim 95\% \text{ RH } (40^{\circ}\text{C})$;	符合要求	合格
		2. 无源工作温度条件: $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$;	符合要求	合格
		无源工作湿度范围: $20\sim 95\% \text{ RH } (40^{\circ}\text{C})$;	符合要求	合格
		3. 有源工作温度条件: $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$ (直流电源供电) ;	符合要求	合格
		有源工作湿度范围: $20\sim 95\% \text{ RH } (40^{\circ}\text{C})$;	符合要求	合格
18	支持国产化	1. 手持扫描终端 CPU 符合国产化要求, 处理器为国产 CPU	符合要求	合格
		2. 手持扫描终端操作系统为国产系统, 通过国产软件适配认证	符合要求	合格

报告结束

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