



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4903

国家强制性产品认证 试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他：

申请编号： A2020CCC0901-3519075

产品名称： 智能计算机

申请型号： 详见产品描述报告

检测机构： 中国质量认证中心华南实验室



样品名称: 智能计算机 样品型号: YKKJ-J8-101 样品数量: 2 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2020.06.22 完成日期: 2020.07.03	认证委托人: 广州市宜控信息科技有限公司 认证委托人地址: 广州高新技术产业开发区科学大道122-124号B2栋1110房 生产者(制造商): 广州市宜控信息科技有限公司 生产者(制造商)地址: 广州高新技术产业开发区科学大道122-124号B2栋1110房 生产企业: 广州市中崎商业机器股份有限公司 生产企业地址: 广州市萝岗区云骏路17号自编5栋
---	---

试验依据标准:

GB4943.1-2011 《信息技术设备 安全 第1部分: 通用要求》

GB/T9254-2008 (idt CISPR 22: 2006)

《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》

GB17625.1-2012 (idt IEC 61000-3-2: 2009)

《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 ≤ 16A) 》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号: 详见产品描述报告

安全主检: 魏娟红 签名: 魏娟红 日期: 2020-07-03

安全审核: 林中耀 签名: 林中耀 日期: 2020-07-03

EMC 主检: 杨丰帆 签名: 杨丰帆 日期: 2020-07-03

EMC 审核: 陈杰 签名: 陈杰 日期: 2020-07-03



签发人: 胥凌 签名: 胥凌

签发日期: 2020-07-03

备注:

1. 试验依据实施规则: CNCA-C09-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》;
2. 本次为CCC全项新申请。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	15801-DK0901-202006172
首页	√	1	15801-DK0901-202006172
报告组成	√	1	15801-DK0901-202006172
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	15801-DK0901-202006172-P
--安全描述报告	√	9	15801-DK0901-202006172-P-S
--电磁兼容描述报告	√	5	15801-DK0901-202006172-P-E
--雷击描述报告	/	/	/
封底	√	1	/
安全测试报告	√	26	15801-DK0901-202006172-D-S
电磁兼容测试报告	√	20	15801-DK0901-202006172-D-E
雷击测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

产品描述报告

产品名称: 智能计算机

申请型号规格:

申请型号: YKKJ-J8-101、RC-84T-T、TCNY-DG01、RC-84T-M8、RC-84T-N7

电气规格: 12Vdc, 3A (带航插转接线销售, 不带电源适配器销售)

产品功能描述、产品组成描述:

本产品为智能计算机, 带有处理器和存储芯片, 可实现信息的处理和显示功能, 产品带有USB接口、以太网口、IO接口等, 支持Windows 10 IoT LTSC (32-bit), Windows Embedded 7 (32-bit) 和 Linux系统, 配置显示屏为LED背光的8.4寸TFT液晶屏, 无逆变电路, 金属外壳;

本产品由外接电源适配器连接到电网电源供电, 不带电源适配器销售。

本次申请所有型号显示屏均为8.4英寸。

系列型号差异描述:

各型号差异仅在于型号命名不同和销售区域不同, 其它完全一样, 差异之处不影响产品的电磁兼容性能和安全性能。

备注: /

安全描述报告

安全样品描述及说明:

设备移动性: 可移动式 手持式 驻立式 可携带式
永久性连接式 直接插入式 嵌装式

安全说明: 汉文 藏文 蒙古文 壮文 维文 其它

适用环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用
热带气候条件下 非热带气候条件下

与电源的连接: 可插式设备 A型 B型
永久性连接式 可拆卸电源软线 不可拆卸电源软线
不直接连接到电网电源

工作方式: 连续工作 短时工作 间歇工作

接触区域: 操作人员可触及的 限制接触区域

过电压等级 (OVC): OVCI OVCI OVCI OVCI

电源容差 (%): /

进行IT配电系统试验: 是 否

进行IT配电系统试验, 相-相电压 (v): /

设备类别: I类 II类 III类 其他类

污染等级 (PD): PD1: PD2 PD3

预定要安装在墙壁或天花板的设备: 是 否

设备的质量(kg):2.093kg

进水防护等级: IPX0

样品描述:

1. 本次申请产品为智能计算机, 属于III类可移动式设备, 可通过外接的电源适配器连接电网电源供电, 其内部结构和外观详见样品照片。

2. 电气规格: 12VDC, 3 A (带航插转接线销售, 不带电源适配器销售)

其他重要描述:

—设备的最高使用室内环境温度说明: 本产品适用于热带气候条件下安全使用, 最高使用室内环境温度为35℃;

—设备预期使用的最大海拔高度说明: III类设备, 由其适配器决定海拔高度;

—本设备采用的液晶显示屏采用LED作背光源, 无逆变电路;

—设备的断接装置说明: 不直接连接到电网电源;

—产品的测试状态设置、测试说明等: 本次申请对YKKJ-J8-101型智能计算机进行全项试验, 其测试结果覆盖本次申请的所有型号

—说明书中一些必要的安全信息描述说明: 相关的注意事项已经在说明书中进行说明, 说明书中已描述“消费者若使用电源适配器供电, 则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求的电源适配器”。

整改情况说明: 无

安全关键件清单:

序号	位号	部件号	关键件名称	型号	规格/材料	生产者(制造商)	生产企业	认证标准	备注
1	--	--	印制线路板 (成品板) PCB	JH-16	燃烧等级: V-0级	竞华电子(深圳)有限公司	竞华电子(深圳)有限公司	GB8898-2011 GB4943.1-2011	CQC17001165113

产品电气原理图、变压器结构及电气原理图: 不适用

样品照片 (安全)

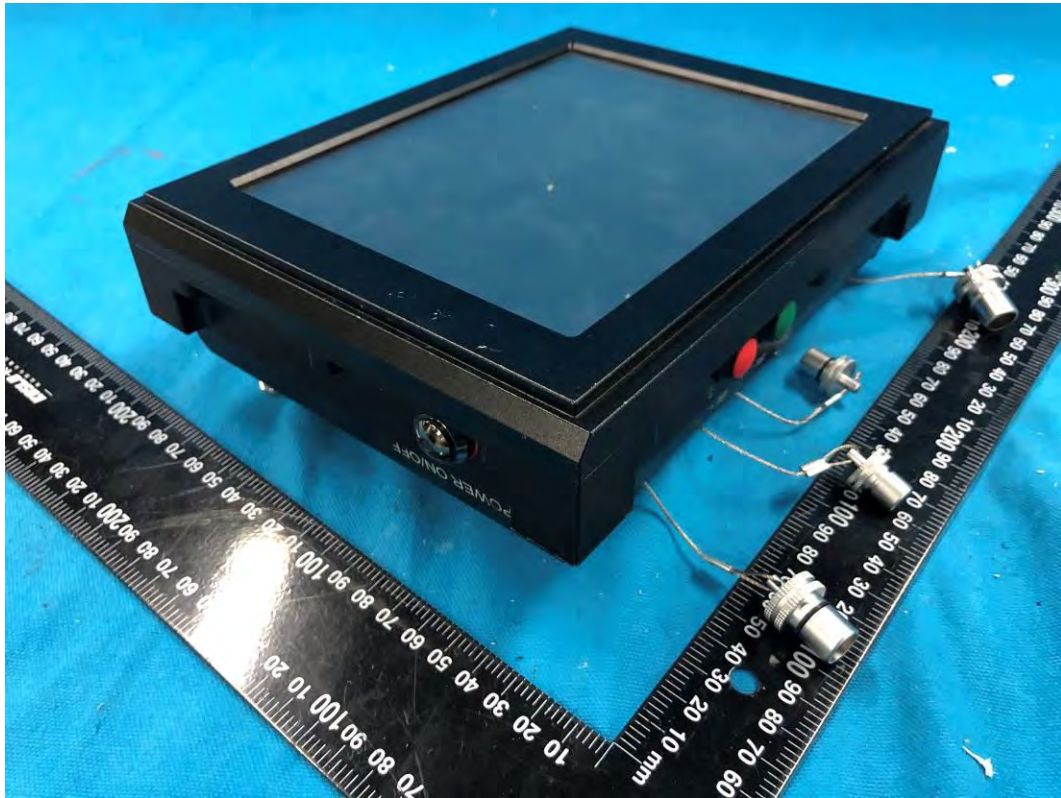


图1 产品外观



图2 产品外观 (红框处为铭牌所在位置)

样品照片 (安全)



图3 产品外观 (含支架)



图4 产品内部结构

样品照片(安全)



图5 主板正面



图6 主板背面

样品照片(安全)

智能计算机

型号: YKKJ-J8-101

规格: 12V $\overline{\text{---}}$ 3A

广州市宜控信息科技有限公司

中国制造

图7 产品铭牌
(铭牌差异仅为型号命名不同, 其余均相同)



图8 产品端口

样品照片 (安全)



图9 航插网络转接线 (转接网络端口)



图10 航插USB转接线 (转接USB端口)

样品照片 (安全)



图11 航插网络转接线 (转接电源端口)



图11 底座外观

电磁兼容描述报告

1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 可移动式

受试设备接地方式: /

受试设备一般描述: 本设备为信息技术设备, 其无线电骚扰特性按B级信息技术设备要求。

供电方式: 直流 电源电压: 12Vdc 电源频率: / 额定功率/额定电流: 3A

产品不配带电源适配器销售

电源线: /

信号线: 航插连接线、USB航插连接线。

I/O接口: 见产品端口照。

电信/网络端口: 以太网口 (外置端口, 通过航插连接线转接)

电信/网络端口连接电缆: 本次使用五类、六类非屏蔽线缆

多功能设备: 是, 否

多功能设备描述 (适用时): /

2. 其它重要说明:

1) 本次申请为新申请, 申请型号及差异描述见15801-DK0901-202006172-P。

2) 本次在YKKJ-J8-101型样品上进行全项试验, 试验结果覆盖本次所有申请型号。

3) 本次申请EUT内部产生或使用的最高频率为1.86GHz, 需进行1GHz~6GHz辐射骚扰试验。

4) 产品不配带电源适配器销售, 电源端传导骚扰电压和谐波电流不适用。

电磁兼容关键件清单

序号	关键件名称	位号	型号	规格	生产者 (制造商)	生产 企业	使用/ 备用	备注
1	主板	/	PCM3-N2800	/	深圳灵江计算机 技术有限公司	/	使用	/
2	CPU	/	/	双核 1.86GHz	INTEL	/	使用	最高主频 向下兼容
3	电信端口	/	/	接口类型: RJ45 传输速率: 10/100/1000Mbps	/	/	使用	电信端口电 路集成在主 板上, 通过 航插连接线 转接
4	显示屏(含 LCD 控制电 路)	/	AA084SD01	8.4 英寸	三菱	/	使用	/

样品照片 (EMC)



图1 产品端口

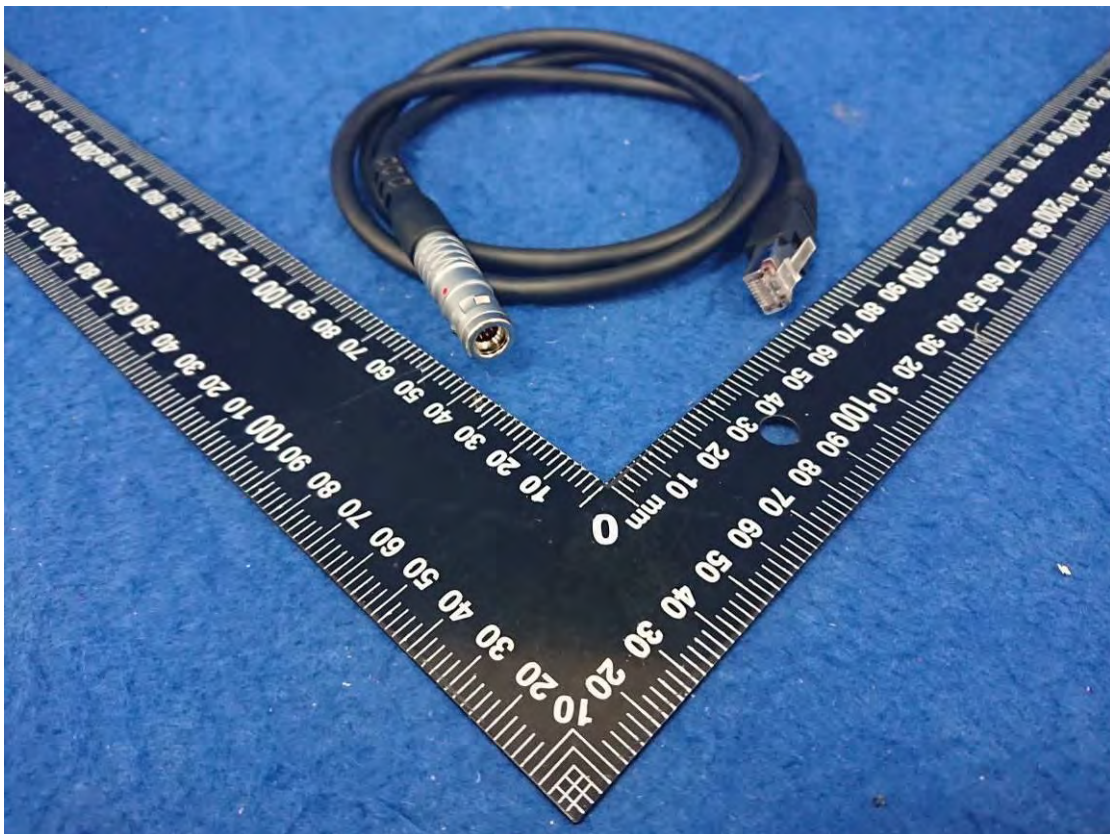


图2 航插连接线

样品照片 (EMC)

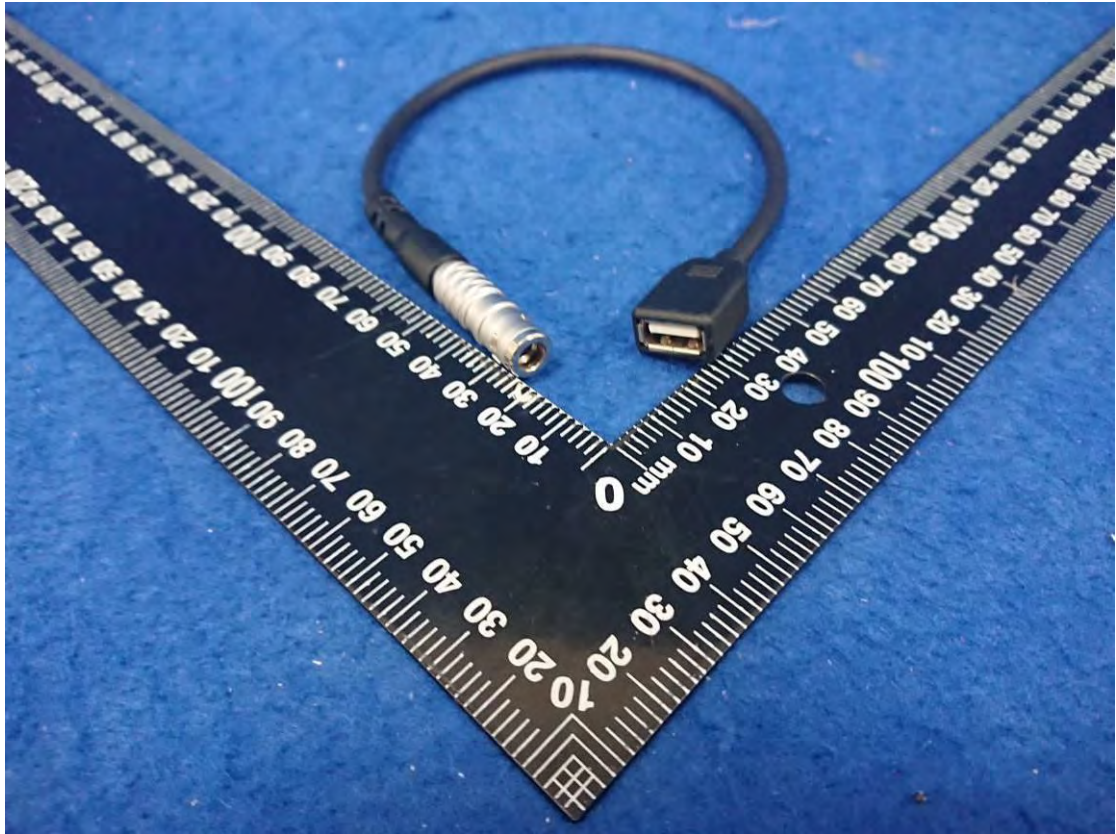


图3 USB航插连接线



图4 内部结构

样品照片 (EMC)



图5 主板正面



图6 主板背面

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：中国质量认证中心华南实验室

地 址：广东省东莞市东坑镇一环路科技创新基地 1103 号

邮政编码：523447

电 话：(0769) 82652000

传 真：(0769) 82652001

E-mail: cqcsc1@cqc.com.cn