



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0500

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： A2021CCC0904-3830018

产品名称： 标签打印机


申请型号： MT-BQC1201

检测机构： 国家广播电视产品质量检验检测中心
(北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司)



申请编号：A2021CCC0904-3830018

报告编号：C-00201-21-3139

样品名称：标签打印机 样品型号：MT-BQC1201 样品数量：/ 样品来源：/ 收样日期：/ 完成日期：2021.11.15	委托人：广东美的生活电器制造有限公司 委托人地址：广东省佛山市顺德区北滘镇三乐路19号 生产者：广东美的生活电器制造有限公司 生产者地址：广东省佛山市顺德区北滘镇三乐路19号 生产企业：中山市三藏电子科技有限公司 生产企业地址：中山市坦洲镇潭隆北路172号信兴科技园厂房4302房
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《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 GB17625.1-2012《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： 本次申请产品为单一型号：MT-BQC1201。	
安全主检：张宇平 签名：张宇平 日期：2021.11.15 安全审核：丁玺 签名：丁玺 日期：2021.11.15 EMC 主检：徐 嵬 签名：徐嵬 日期：2021.11.15 EMC 审核：霍宏艳 签名：霍宏艳 日期：2021.11.15	 2021年11月15日
签发人：刘志刚/韩正涛 签发日期：2021.11.15	签名：韩正涛
备注： 1. 强制性产品认证实施规则：CNCA—C09—01：2014《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》。 2. 本次申请为ODM派生申请。	

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	/
首页	√	1	/
报告组成	√	1	/
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-00201-21-3139-P
安全描述报告	√	9	C-00201-21-3139-P-S
电磁兼容描述报告	√	4	C-00201-21-3139-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	/	/	/
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

产品描述报告

产品名称：标签打印机

申请型号规格：型号：MT-BQC1201

规格：5V  2A（不带电源适配器销售）

产品功能描述、产品组成描述：

1. 本次申请的产品为标签打印机，可通过蓝牙或USB连接电脑实现打印功能。
2. 本产品主要由塑料外壳、主板、聚合物锂离子电池和直流电机（步进电机）等组成。
3. 说明书中已说明消费者若使用电源适配器充电，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。
4. 本次申请产品外壳有多种颜色，材质相同。

系列型号差异描述：

本次申请产品为单一型号：MT-BQC1201。

备注：

本次申请为ODM派生申请，原产品已获得CCC认证，原证书号：2021010904430053，原报告编号（申请编号）：C-00201-21-1258（A2021CCC0904-3725029）。派生产品与原产品差异仅为委托人及委托人地址、生产者及生产者地址、产品名称、产品型号不同，其余完全相同。

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

适用地区环境: ≤海拔2000米 ≤海拔5000米 不适用

适用气候条件: 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): 0.20kg

进水防护等级: IPX0

样品描述:

1. 本产品为标签打印机, 采用塑料外壳,
2. 本产品由电源适配器或者聚合物锂离子电池供电, 电源适配器可为可充电锂离子电池充电, 属于III类设备。
3. 本产品具有直流输入C端口。
4. 电气规格: 5V  2A (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: 本产品预期适用于热带气候条件下安全使用, 无需警告, 最高使用室内环境温度为50°C;
- 设备预期使用的最大海拔高度说明: III类设备, 由最终选用的电源适配器决定;
- 设备的断接装置说明: 不与电网电源直接连接;
- 产品的测试状态设置、测试说明等: 本次申请为ODM派生申请, 派生产品与原产品差异仅为委托人及委托人地址、生产者及生产者地址、产品名称、产品型号不同, 其余完全相同, 且铭牌材质及粘贴位置无变化, 故本次仅对铭牌信息进行核查, 即进行§ 1.7.1、§ 1.7.2试验 (未进行擦拭试验);
- 产品的输出是否符合受限制电源要求的说明: 本产品不带电源适配器销售, 本产品塑料外壳满足附录A.2章要求;
- 说明书中一些必要的安全信息描述说明: 诸如“注意: 用错误型号电池更换会有爆炸危险, 务必按照说明处置用完的电池”“消费者若使用电源适配器充电, 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”已在说明书中进行说明。

整改情况说明: 无

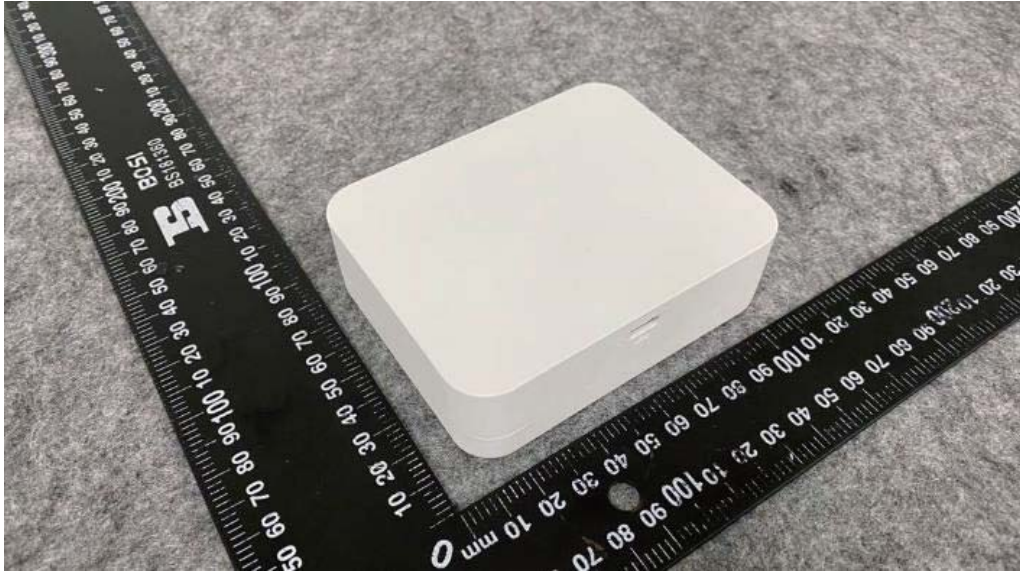
安全关键件清单:

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	/	/	热敏打印头	KL2000-E0KN60B	打印长度12mm, 加热点数96点	ROHM CO., LTD	ROHM CO., LTD	GB4943.1-2011	原报告随整机考核合格
1-1	/	/	热敏打印头	KT-B001	打印宽度12mm, 加热点数96点	湖南凯通电子有限公司	湖南凯通电子有限公司	GB4943.1-2011	原报告随整机考核合格
2	/	/	直流电机 (步进电机)	DRF-300CA-14270	启动电压: 1.0V 空载电流: 32mA 空载转速: 3400RPM	深圳市东兴威电机有限公司	深圳市东兴威电机有限公司	GB4943.1-2011	原报告随整机考核合格
3	/	/	塑料外壳	ABS	符合附录A.2章要求	中山市须丰塑胶制品有限公司	中山市须丰塑胶制品有限公司	GB4943.1-2011	原报告随整机考核合格
4	/	/	印制板基材	FR-4	V-0级	珠海红马电子有限公司	珠海红马电子有限公司	GB4943.1-2011	CQC090010368 97
5	/	/	聚合物锂离子 电池	PL403030 2S	标称电压: 7.4V 充电限制电压: 8.4V 额定容量: 300mAh	东莞市荷力电科技有限公司	东莞市荷力电科技有限公司	GB 31241-2014	CQC210012871 84
			<input type="checkbox"/> 电池 <input checked="" type="checkbox"/> 电池组	<input type="checkbox"/> 用户可更换型 <input checked="" type="checkbox"/> 非用户可更换型	<input checked="" type="checkbox"/> 自身带保护电路的电池组 <input type="checkbox"/> 自身不带保护电路但在其充电器或由其供电的电子产品中带有保护电路的电池/电池组				原报告随整机考核合格
5-1	/	/	聚合物锂离子 电池	JY403030-2S	标称电压: 7.4V 充电限制电压: 8.4V 额定容量: 300mAh	中山市精宇电子科技有限公司	中山市精宇电子科技有限公司	GB 31241-2014	原报告随整机考核合格, 测试数据详见: COMPA1-20213403
			<input type="checkbox"/> 电池 <input checked="" type="checkbox"/> 电池组	<input type="checkbox"/> 用户可更换型 <input checked="" type="checkbox"/> 非用户可更换型	<input checked="" type="checkbox"/> 自身带保护电路的电池组 <input type="checkbox"/> 自身不带保护电路但在其充电器或由其供电的电子产品中带有保护电路的电池/电池组				原报告随整机考核合格

变压器结构图、原理图: III类设备, 不带电源适配销售。

产品电气原理图：III类设备，不带电源适配销售。

样品照片 (安全)



图一 外观



图二 外观 (铭牌位置)

样品照片 (安全)



图三 产品铭牌 (其他型号铭牌仅型号命名不同)



图四 端口

样品照片 (安全)



图五 内部结构



图六 内部结构

样品照片 (安全)



图七 聚合物锂离子电池正面 (型号: JY403030-2S)



图八 聚合物锂离子电池反面 (型号: JY403030-2S)

样品照片 (安全)

聚合物锂离子电池

型号: JY403030-2S

额定容量: 300mAh/2.22Wh

标称电压: 7.4V

充电限制电压: 8.4V

制造商: 中山市精宇电子科技有限公司

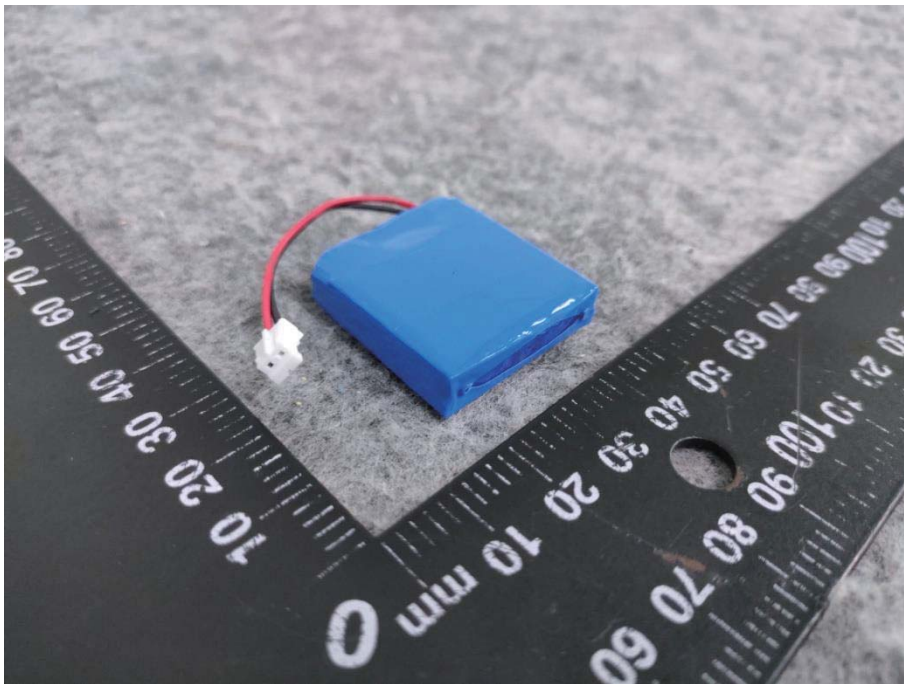
警告:

禁止拆解、撞击、挤压或投入火中。

若出现严重鼓胀, 请勿继续使用。

请勿置于高温环境中。

图九 聚合物锂离子电池铭牌(型号: JY403030-2S)



图十 聚合物锂离子电池铭牌(型号: PL403030 2S)

样品照片 (安全)

聚合物锂离子电池

型号: PL403030 2S

额定容量: 300mAh/2.22Wh

标称电压: 7.4V

充电限制电压: 8.4V

制造商: 东莞市荷力电科技有限公司

警告:

禁止拆解、撞击、挤压或投入火中。

若出现严重鼓胀, 请勿继续使用。

请勿置于高温环境中。

图十一 聚合物锂离子电池铭牌(型号: PL403030 2S)

安全测试报告

一般评述:

“ (见附表) ” 指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制, 否则无试验室书面批准本报告不得部分复制。

可能的试验情况判定:

— 试验情况不适用本试验产品	N/A
— 试验样品满足要求	P
— 试验样品不满足要求	F

GB4943.1-2011			
条款	试验要求	试验结果	结论
1.7	标记和说明	见以下条款	P
	标记的语言	中文	P
1.7.1	电源额定值	见本条款以下条款	P
	额定电压或额定电压范围(V)	5V	P
	电源性质符号(适用于直流)		P
	额定频率或额定频率范围(Hz)	直流供电	N/A
	额定电流(A)	2A	P
	制造厂商名称或商标	广东美的生活电器制造有限公司	P
	型号	MT-BQC1201	P
	II类符号	III类设备, 不带电源适配器销售	N/A
	其它符号		N/A
	认证标记		N/A
1.7.2	安全说明和标记		P
1.7.2.1	基本要求		P
	海拔高度警告语句或标识	III类设备, 由最终随机销售的电源适配器决定	N/A
	气候条件警告语句或标识	本产品适用于热带气候条件下使用, 无需相关警告	N/A
1.7.2.2	断开装置	III类设备, 不直接与电网电源相连	N/A
1.7.2.3	过流保护装置	非此类设备	N/A
1.7.2.4	IT配电系统	未设计成与IT配电系统连接	N/A
1.7.2.5	操作人员使用工具接触区	无此类接触区	N/A
1.7.2.6	臭氧	无此类设备	N/A

试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	制造厂商	校准有效期至	本次使用(√)
1	/	/	/	/	/	/

注：打“√”为本次检验使用仪器、设备，所有仪器、设备均在校准有效期内。

电磁兼容描述报告


1. 受试设备 (EUT) 描述:

受试设备安装形式: 台式 (便携式)

受试设备接地方式: 由所使用的电源适配器决定

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GB/T 9254-2008对B级信息技术设备的限值要求。

供电方式: 电源适配器或电池供电

电气规格: 5V  2A (不带电源适配器销售)

电源线: /

I/O接口: 直流输入C端口

电信/网络端口: /

多功能设备: 是, 否

受试设备功能描述: /

2. 重要说明:

1. 本报告EUT内部产生或使用的最高频率, 或EUT工作或调谐的频率 $\leq 108\text{MHz}$ 。
2. 谐波测试按GB17625.1-2012标准的设备分类规则, 本产品属于A类设备。额定功率小于75W, 谐波电流发射无适用限值。
3. 本次申请的产品通过电源适配器或电池供电, 电源适配器不随整机销售。
4. 本次申请为ODM派生申请, 派生内容不影响EMC性能, 故无需进行EMC性能试验。

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	本次使用/ 备用	备注
1	主板	/	BLPB06ASM	/	中山市三藏电子科技有限公司	/	/	/
2	直流电机 (步进电机)	/	DRF-300CA-1 4270	启动电压：1.0V 空载电流：32mA 空载转速：3400RPM	深圳市东兴威电机有限公司	深圳市东兴威电机有限公司	/	/

样品照片 (EMC)



图1 内部照片

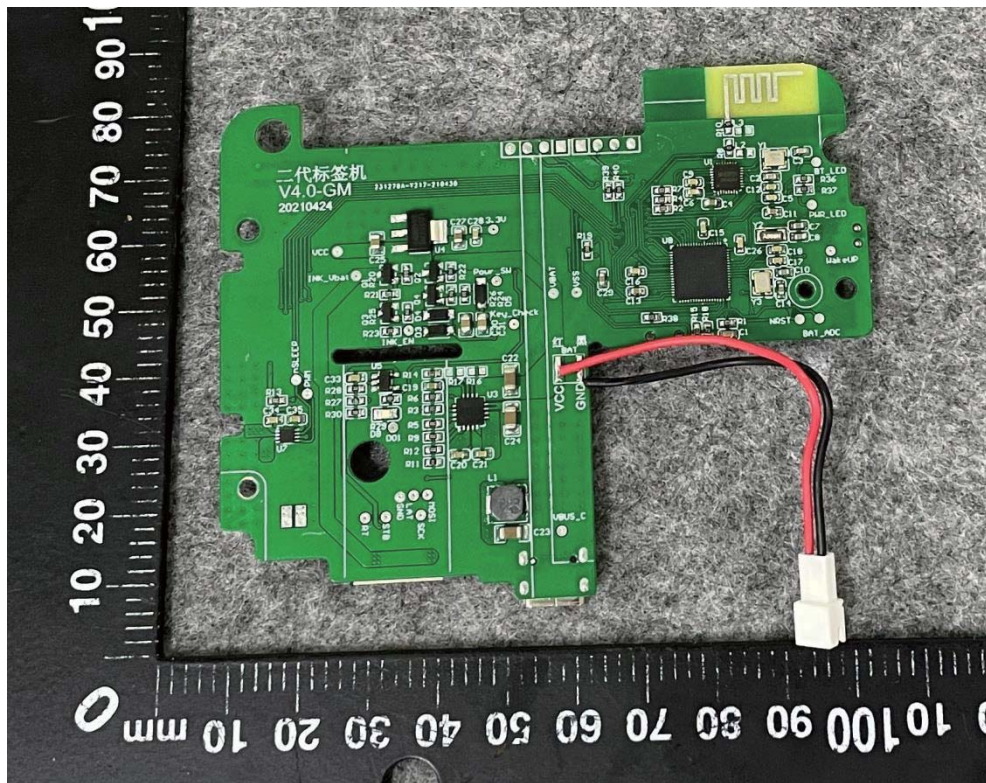


图2 主板正面照片

样品照片 (EMC)

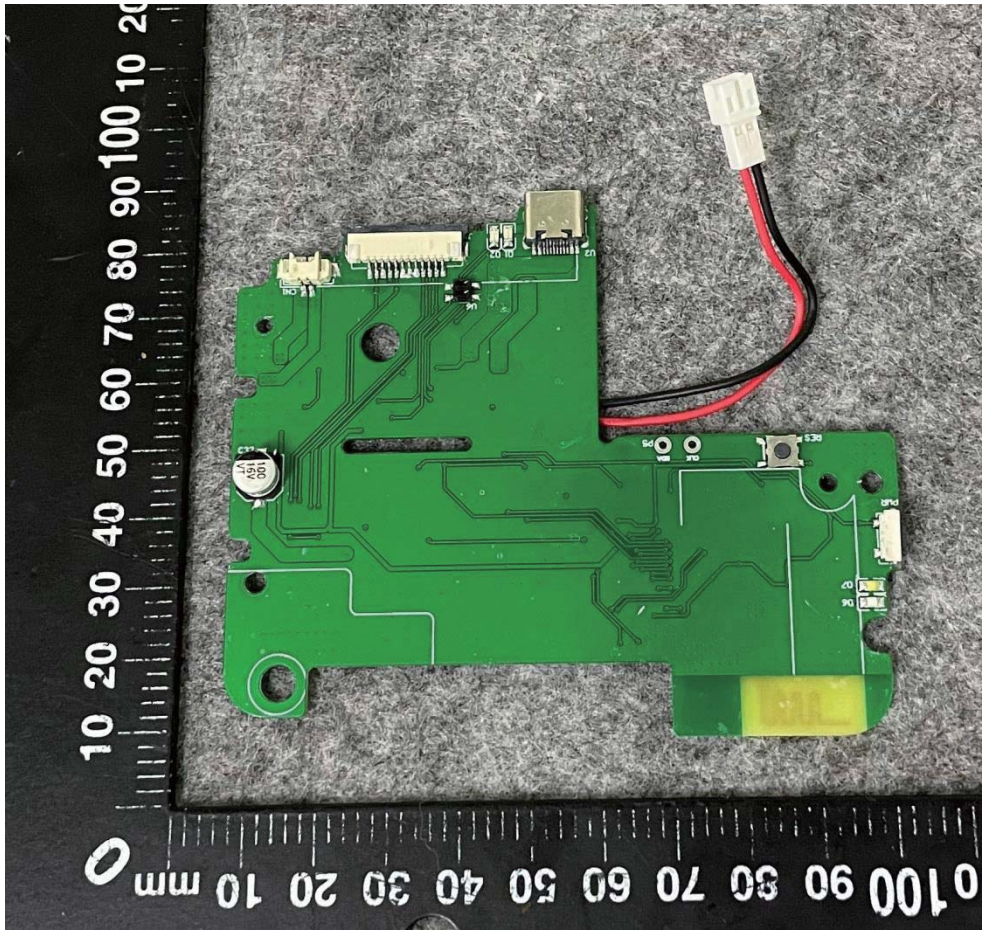


图3 主板背面照片



图4 端口照片

其他照片详见安全描述报告

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

检测机构：国家广播电视产品质量检验检测中心

（北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司）

地 址：北京市朝阳区酒仙桥北路乙7号

邮政编码：100015

电 话：+86-10-59570477、+86-10-59570568

传 真：+86-10-59570553

E-mail: business@mail3.tirt.com.cn