

响应文件

项目名称：关于无线屏蔽器的在线询价

项目编号：62022101706072087

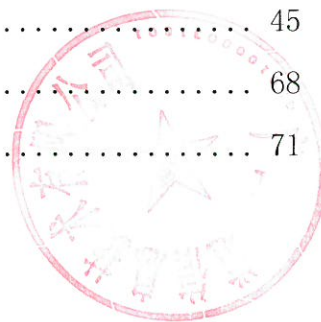
供应商名称：广西鑫道信息技术有限公司

2022 年 10 月 21 日

目录

一、营业执照副本复印件	1
二、法定代表人身份证复印件	2
三、货物报价表	3
四、货物参数需要提交的相关材料复印件	4
(一) “无线信号蔽器” 创兆 CM-808S5G	4
1. ★2、为检测仪器运行状态，仪器带有双 LED 液晶显示自动检测系统， 开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否，并在 显示屏同步显示双系统检测情况，提供仪器开机双系统同步检测状态图 片	4
2. ★8、仪器通过省级卫生部门关于符合 GBZ/T189.5-2007 的微波辐射 检测报告（提供检测报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交 无效）；	5
3. ★9、仪器通过省级产品质量监督检验研究院符合 GB/T4214.1-2000 的噪声检验报告，噪声检测结果在 1 米范围内 40dB (A) （提供检验报 告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）；	10
4. ★10、仪器通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心符合 GB 16796-2009、GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.5-2008 检验依据的 合格检验报告，检测项目包括外观和结构、标志的内容、发射频率、发 射功率、绝缘电阻、抗电强度、泄漏电流、静电放电抗扰度、浪涌抗扰 度等（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）；	17
5. ★11、产品有害物质符合 GB/T 26572-2011 《电子电气产品中限用物 质的限量要求》 （提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查， 否则成交无效）；	25
6. 仪器通过射频电磁场辐射抗扰度 GB/T 17626.3:2016、射频场感应的 传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6:2017、工频磁场抗扰度 GB/T 17626.8:2006 以及相关 GB17625.2-2007、GB/T 17626.4-2018 检验标 准的电磁兼容检验报告（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备	

查) ;	30
7. 仪器符合 150kHz~30MHz 电源端子的骚扰电压、30MHz~1000MHz 辐射骚扰符合 GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013<<信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法> 、GB 17625.1-2012<<<电磁兼容 限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流<16A)>>试验依据的检测报告(提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查) ;	45
五、响应采购需求偏离表	68
六、响应商务要求偏离表	71



一、营业执照副本复印件

	
营 业 执 照	
(副 本) (2-1)	
统一社会信用代码91450102MA5N5WDK87	
名 称	广西鑫道信息技术有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	南宁市兴宁区长兴路1号天健世纪花园4栋2单元1202号
法定代表人	唐照碧
注册 资 本	伍佰万圆整
成 立 日 期	2018年05月09日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	信息技术、计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、计算机软硬件及辅助设备、电子产品(除国家专控产品)、嵌入式系统、自动化设备、通讯设备(除国家专控产品)、安防设备及耗材的销售、维护;计算机信息系统的设计、安装、调试、咨询(涉及资质证的,凭有效资质证经营);房屋建筑工程(凭有效资质证经营);机械设备、电气设备、机电设备、办公设备、实验室设备、智能楼宇设备、制冷设备、供水设备、音响设备、教学设备的销售、安装;教育信息咨询;服务;五金交电、化工产品(除危险化学品)、建筑装饰材料(除危险化学品)、通讯器材(除国家专控产品)、照相器材、健身器材、橡胶制品、文体用品、日用百货、包装材料、工艺品(象牙及其制品除外)、计算机软硬件、(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)
	登 记 机 关
	年 月 日 2018 05 09
提 示 1. 商事主体(经营范围)应当依法登记,不得超出经营范围。 2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定:企业应当于每年1月1日至6月30日,通过企业信用信息公示系统报送年度报告。 企业信用信息公示系统网址: http://ga.gsxt.gov.cn 中华人民共和国国家工商行政管理总局制	

二、法定代表人身份证复印件



三、货物报价表

序号	货物名称	数量	品牌型号	单价	金额	备注
1	无线屏蔽器	250 台	创兆 CM-808S5G	830	207500	无
合计：（大写）人民币贰拾万柒仟伍佰元整（¥207500.00 元）						

供应商名称：广西鑫道信息技术有限公司

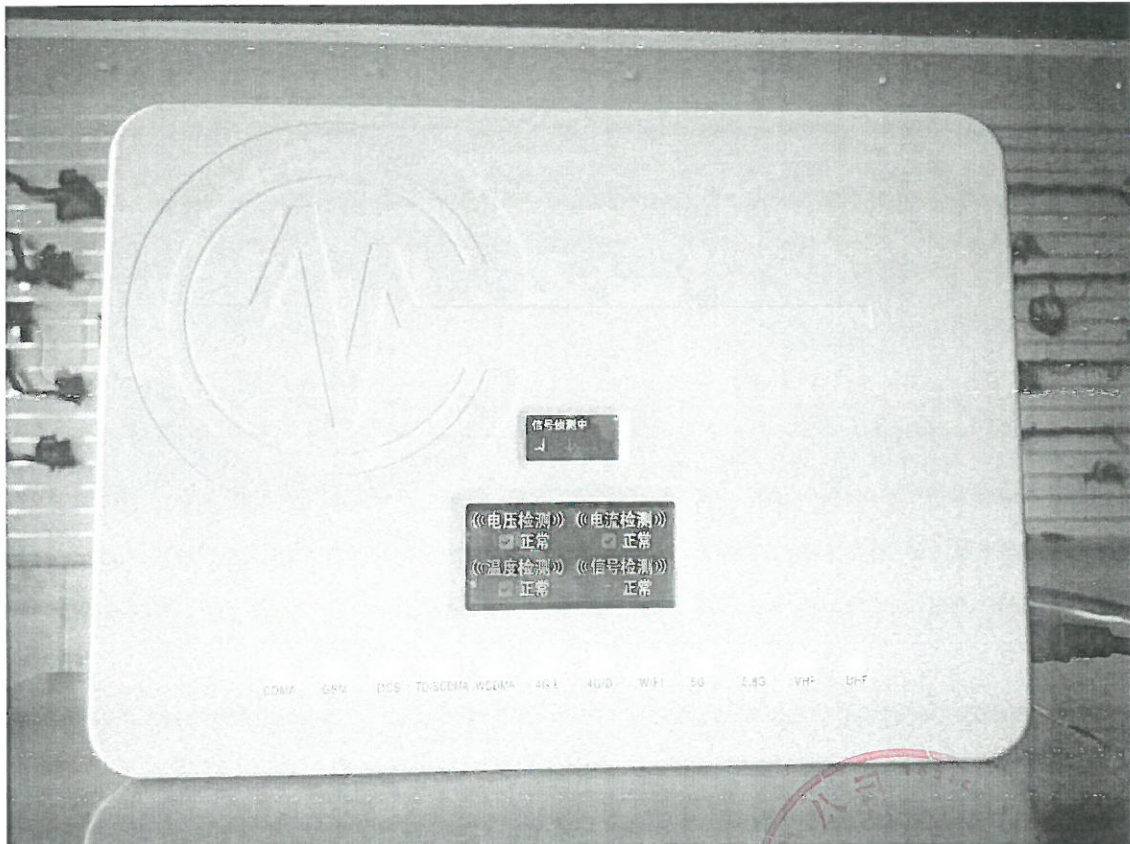
2022 年 10 月 21 日



四、货物参数需要提交的相关材料复印件

(一) “无线信号蔽器”创兆 CM-808S5G

1. ★2、为检测仪器运行状态，仪器带有双 LED 液晶显示自动检测系统，开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否，并在显示屏同步显示双系统检测情况，提供仪器开机双系统同步检测状态图片



2. ★8、仪器通过省级卫生部门关于符合 GBZ/T189.5-2007 的微波辐射检测报告(提供检测报告复印件并承诺签订合同时原件备查, 否则成交无效);

				中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0238
170018100304				
广东省职业病防治院				
检 测 报 告				
粤职卫检字第 WLRC2000009 号				
被测单位:	合肥创兆电子科技有限公司			
样品名称:	CM-80885G 全频段手机信号屏蔽器			
检测项目:	微波辐射			
检测类别:	指定委托检测			
报告日期:	2020 年 6 月 2 日			

说 明

1. 广东省职业病防治院是广东省人民政府卫生行政部门依法设置的卫生检测机构，是国家级资质认定合格机构，证书编号：170018100304。
2. 本院符合 CNAS/CL01《检测和校准实验室能力认可准则》（等同 ISO/IEC 17025《检测和校准实验室能力的通用要求》）的要求，获中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可，认可证书注册号：CNAS L0238。
3. 本院是中国疾病预防控制中心质量考核合格的化学品毒性鉴定机构，国家安全生产监督管理总局批准的医疗卫生技术服务机构（甲级）资质单位〔（国）安职技字（2011）第 A-0015 号〕，广东省卫生计生委批准的放射卫生技术服务机构（甲级）资质单位〔证书编号：粤放卫技字（2015）第 029 号〕。
4. 本院保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负责，并对检测数据和委托单位所提供的样品的技术资料保密。
5. 采样程序按照有关卫生标准和本院的程序文件及作业指导书执行。
6. 报告无编制人、审核人和批准人签名或未盖本院印章无效。
7. 本院仅对送检样品负责。
8. 本院仅对报告原件及其全文复制件负责。
9. 对检测报告若有异议，应于检测报告发出之日起十日内向我院提出。

地址：广州市海珠区新港西路海康街 68 号

电话：(020)34063137

传真：(020)89022312

邮编：510300



广东省职业病防治院检测报告

报告编号: WLRC2000009

第 1 页 共 3 页

被测单位: 合肥创兆电子科技有限公司 地 址: 安徽省

样品名称: CM-808S5G 全频段手机信号屏蔽器 (如报告图) 采样方式: 现场检测

检测任务编号: ZL2001257 检测日期: 2020.6.2

检测项目: 微波辐射 检测数量: 10

检测依据: 《工作场所物理因素测量第 5 部分: 微波辐射》(GBZ/T189.5-2007)

评价依据: 《工作场所有害因素职业接触限值第 2 部分: 物理因素》(GBZ2.2-2007)

检测仪器: NBM-550 宽带场强计

检测结论与评价:

本次受合肥创兆电子科技有限公司的委托,对 CM-808S5G 全频段手机信号屏蔽器 (如附图) 的微波辐射进行检测。

依据 GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分: 物理因素》,工作场所微波辐射职业接触限值见表 1。

表1 工作场所微波职业接触限值

类型		日剂量 ($\mu\text{W}\cdot\text{h}/\text{cm}^2$)	8h 平均 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	非 8h 平均 功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	短时间 接触功率密度 (mW/cm^2)
全身辐射	连续微波	400	50	400/t	5
	脉冲微波	200	25	200/t	5
肢体局部 辐射	连续微波	4000	500	4000/t	5
	或脉冲微波				

注: t 为受辐射时间,单位为 h。

本次共检测 16 个点,结果表明 CM-808S5G 全频段手机信号屏蔽器运行时,距离该屏蔽器后侧 1.0m 处的功率密度为 $21.11 \mu\text{W}/\text{cm}^2$,距离该屏蔽器前侧、左侧、右侧 0.5m 处的功率密度分别为 $46.99 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、 $44.41 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、 $37.82 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。按每天接触 8h,在该屏蔽器后侧 1.0m 和前侧、左侧、右侧 0.5m 距离以外地方的微波辐射强度符合 GBZ 2.2-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第 2 部分: 物理因素》规定的 8h 平均功率密度不超过 $50 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的要求。本报告结果只对检测机 (如附图) 负责,具体结果见报告第 2 页。

建议:工作人员不要在该手机信号屏蔽器距离 1.0 米范围内长期停留。
(本页以下空白)

编制:

审核:

批准:



广东省职业病防治院检测报告

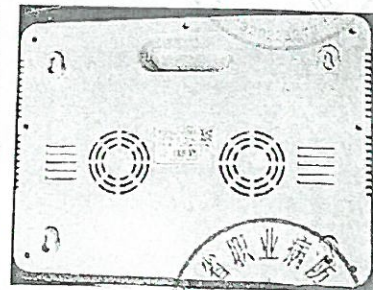
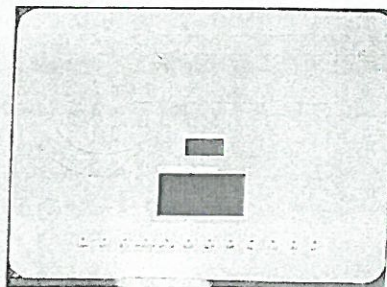
报告编号: WLRC2000009

第 2 页 共 3 页

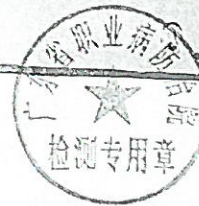
微波辐射检测结果

序号	测 点	距离 (m)	功率密度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
1	CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器前侧	0.1	178.48
2		0.3	115.64
3		0.5	46.99
4		1.0	13.30
5	CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器后侧	0.1	337.11
6		0.3	144.99
7		0.5	53.56
8		1.0	21.11
9	CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器左侧	0.1	245.94
10		0.3	60.96
11		0.5	44.41
12		1.0	21.20
13	CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器右侧	0.1	262.53
14		0.3	84.33
15		0.5	37.82
16		1.0	15.89

附图 1: 被测 CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器



(本页以下空白)

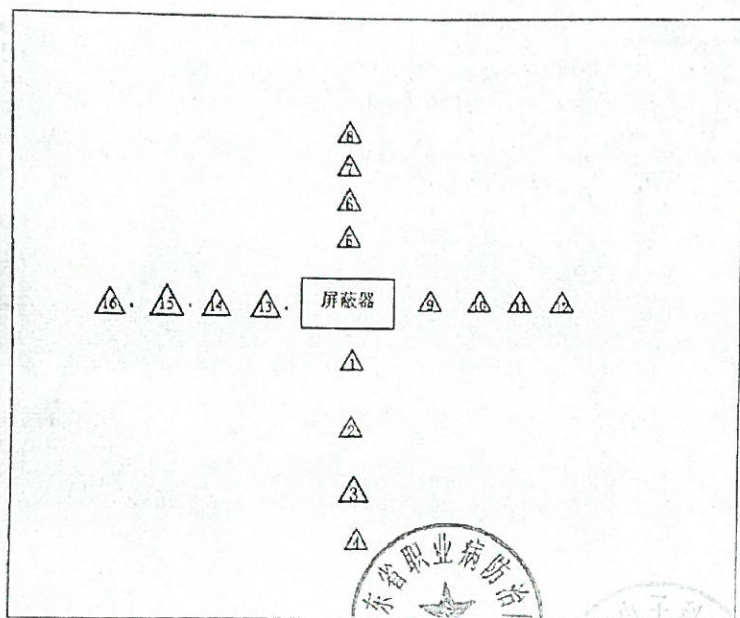


广东省职业病防治院检测报告

报告编号: WLRC2000009

第 3 页 共 3 页

附图 2: 测点图



(本页以下空白)

附注:

1. 检测环境条件: 不要求 $^{\circ}\text{C}$ 不要求 %RH
2. 检测结果不确定度: 不要求
3. 偏离标准方法的例外情况: 无
4. 检测分包情况: 无
5. 非标准方法: 无
6. 非认可/认证项目: 无

3. ★9、仪器通过省级产品质量监督检验研究院符合 GB/T4214.1-2000 的噪声检验报告，噪声检测结果在 1 米范围内 40dB (A)（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）；


171200110769



检 验 报 告

TEST REPORT

No: (2020) 皖检 DZ 字 第 01432 号

产品名称 车载段手机信号屏蔽器
Product Name

委托单位 合肥创兆电子科技有限公司
Inspected Body

委托单位 合肥创兆电子科技有限公司
Client

检验类别 委托检验
Kind of Test



 **安徽省产品质量监督检验研究院**
Anhui Provincial Supervising & Testing Research Institute for Product Quality

安徽省产品质量监督检验研究院

Anhui Provincial Supervising & Testing Research Institute for Product Quality

检 验 报 告

TEST REPORT

No: (2020) 皖检 DZ 字第 01432 号

共 5 页 第 1 页

产品名称 Product Name	全频段手机信号屏蔽器		型号规格 Model/Type	CM-808S 5G	
标称生产单位 Nominal Manufacturer	合肥创兆电子科技有限公司		受检单位 Inspected Body	合肥创兆电子科技有限公司	
委托单位 Client	合肥创兆电子科技有限公司		抽样单位 Sampling Body	/	
委托单位地址 Client Address	合肥市新开区东湖高新合肥创新中心 12-1 栋 3 楼		抽样地点 Sampling Site	/	
检验项目 Test Items	共查项【详见附页】		样品特性和状态 Sample Character and Condition	外观无异常	
检验日期 Test Date	2020.05.27		原编号或生产日期 Serial Number/Manufactured Date	/	
标称商标/品牌 Mark/Brand	创兆	抽样人员 Sampling Staff	/	检查封样人员 Checking and Sealing Staff	/
检验类别 Kind of Test	委托检验	抽样基数 Sampling Base	/	样品数量 Samples Quantity	1 只
样品等级 Sample Grade	/	抽样日期 Sampling Date	/	到样日期 Receipt Date	2020.05.25
检验依据 Test Criteria	委托方提供的技术要求				
检验结论 Test Conclusion	该样品按委托方提供的技术要求检验, 检验结果见附页。				
备注 Note	检验方法参照 GB/T4214.1-2000.				

批准:
Approved by:

蒋

审核:
Audited by:

何 玲 玲

主检:
Tested by:

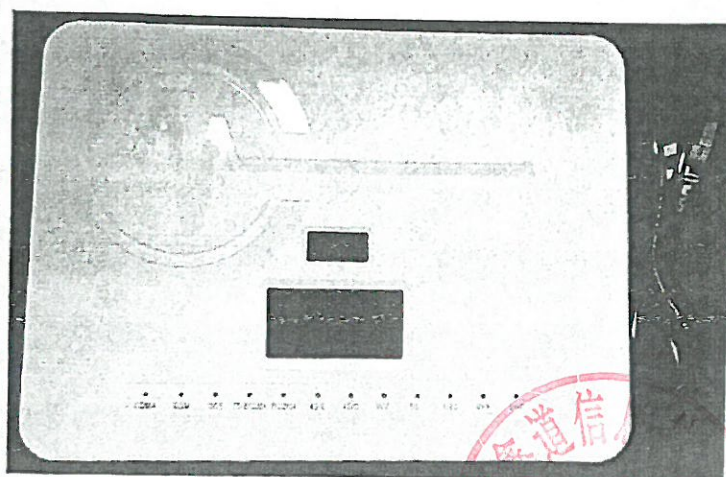
李 超

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

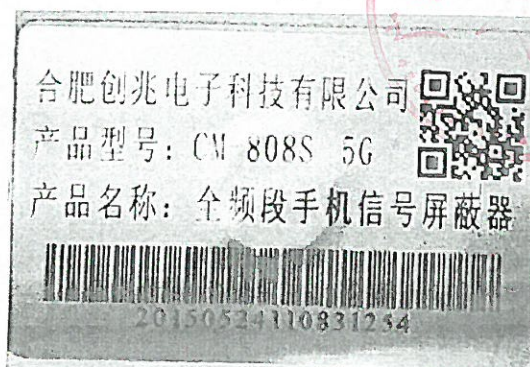
№: (2020) 皖检 DZ 字第 01432 号

共 5 页 第 2 页

样品照片



外观



铭牌

安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

No: (2020)皖检 DZ 字第 01432 号

共 5 页 第 3 页

检验说明

1. 检验开始前对被检样品的确认

样品的包装完好 [×] 样品未发现异常 [×] 尚可满足检验需要 [×]
样品数量符合检验需要 [×] 样品实物与委托单填写内容相符 [×]
样品应带附件齐全 [×] 样品附带文件齐全 [×]

2. 在本报告中:

“通过”表示该项检验结果符合技术要求的要求;
“符合”表示该项检验结论符合技术要求的要求;
“不通过”表示该项检验结果不符合技术要求的要求;
“不符合”表示该项检验结论不符合技术要求的要求;
“—”表示该项要求不适用;

在本报告中,以 “[]” 形式提供选项时, “[×]” 表示该项被选中。

3. 本次检验依据委托方提供的技术要求进行噪声试验。

4. 不合格产品的情況说明:
无不合格情况。

—
★
—

安徽省产品质量监督检验研究院

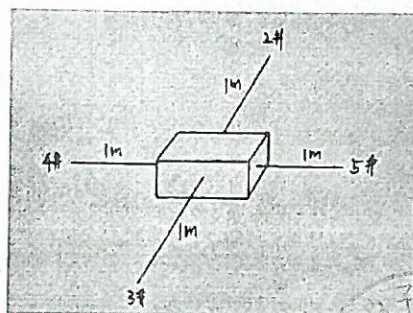
检验报告附页

No: (2020) 皖检 DZ 字 第 01432 号

共 5 页 第 4 页

检 验 结 果

序号	检验项目	计量单位	标准值	检验结果	单项判定
1	噪声	dB (A)	实测值	前 (3#): 32.5 后 (2#): 38.8 左 (4#): 34.5 右 (5#): 34.9	--



图五

一、用



安徽省产品质量监督检验研究院
检验报告附页

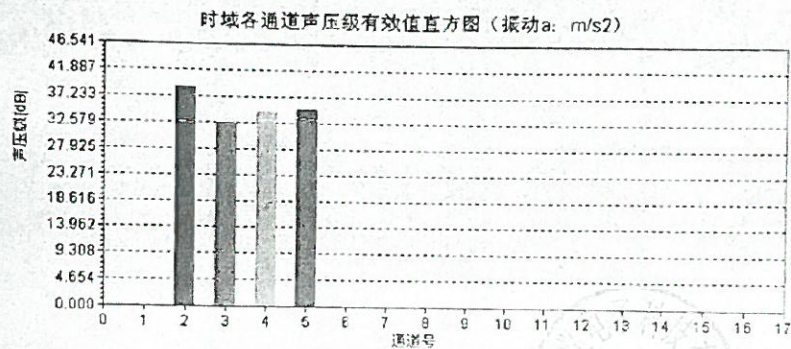
No: (2020) 皖检 DZ 字第 01432 号

共 5 页 第 5 页

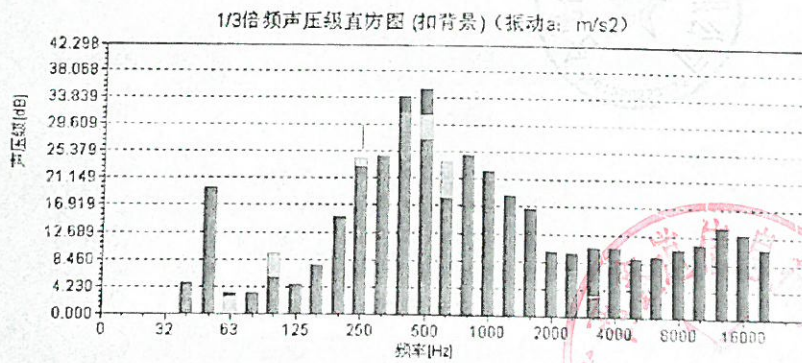
噪声/振动测量分析时域、频域数据表:

通道	域名	时域数据				频域数据		
		有效值	最大保持	时域峰	峰峰值	合计值	频域峰值	峰值频率
2	dB	38.784	38.784	50.035	55.723	38.432	32.946	549.316
3	dB	32.464	32.464	43.524	49.432	32.234	22.271	278.320
4	dB	34.522	34.522	46.822	52.284	34.168	26.290	549.316
5	dB	34.919	34.919	46.988	52.291	34.781	27.569	366.211

时域图:



频域图:



注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”或本单位公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制检验报告（完整复制除外）。
3. 报告无主检、审核、批准人签字（印章或等效标识）无效，报告涂改无效。
4. 对监督性质的各类检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向实施监督抽查的产品质量监督部门或其上级产品质量监督部门申请复查，逾期不予受理，异议期有特殊规定的，执行特殊规定。
5. 委托检验仪对该委托的样品负责。
6. 在收到报告一个月来我单位办理退样手续，逾期按无主处理，保存期有特殊规定的，执行特殊规定。
7. 扫描检验报告封面上的二维码，可识别检验报告真伪。
8. 本注意事项以中文为准，解释权属于本单位。

检测地址：安徽省合肥市包河区延安路13号、经济技术开发区天都路33号、包河区芜湖路239号、阜阳北路238号合肥燃气学院一楼、北城新区金岗大道与瑞丰路交汇处、滁州市来安县汊河经济开发区朝阳路9号。

业务联系电话：0551-63855622（建筑消防、节水排灌）、63356267（电子电器）、63355216（机械轻工）、63499510（食品化工）、63356420（纤维纺织）、62880812（黄金珠宝）、0550-2350071（轨道交通）。

网址：www.ahzjy.org.cn

REMARK

1. The test report is invalid if there are not the marks of the special stamps for test or the testing laboratory's official stamps.
2. The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the testing laboratory.
3. The test report is invalid without the signature of master-tester, auditor and approver, or it has been altered.
4. As to supervision tests, if there is objection, within 15 days from the date of receipt of the report should be responsible for the supervision and spot check product quality supervision department or its superior product quality supervision departments apply for review, within the time limit shall not accept it. If there are special provisions on the objection period, special provisions shall be implemented.
5. As to entrusted tests, the results presented relate only to the received samples.
6. If without objection, applicant should take back the sample within one month after receiving the test report, otherwise the sample will be abandoned. If there are special provisions on the term of deposit, special provisions shall be implemented.
7. Scan the qr code on the cover of the report to identify the authenticity of the report.
8. In case of discrepancy, the original version in Chinese shall prevail, and the right of interpretation belongs to the testing laboratory.

4. ★10、仪器通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心符合 GB 16796-2009、GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.5-2008 检验依据的合格检验报告，检测项目包括外观和结构、标志的内容、发射频率、发射功率、绝缘电阻、抗电强度、泄漏电流、静电放电抗扰度、浪涌抗扰度等（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）；

160021022463
160021020992 (2019) 国认监字(274)号

MA AL

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

公京检第 2011996 号

检 验 报 告

产品名称: 全频段手机信号屏蔽器

型号规格: CM-808S56

受检单位: 合肥创兆电子科技有限公司

检验类别: 委托检验

报告日期 2020 年 6 月 18 日 [公章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)
公安部安全与警用电子产品质量检测中心



公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2011996 号

共 7 页 第 1 页

产品型号、名称	CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器		
受检单位	合肥创兆电子科技有限公司		
任务来源	合肥创兆电子科技有限公司委托		
受检单位 通讯资料	地 址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道南九龙路西东湖创新中心 12 幢办 301 室	
	邮政编码	230001	电 话 13339107880
送样日期	2020 年 5 月 29 日	样品数量	1 台
生产编号、批号	/	送样人	马志强
检验依据	GB 16796-2009、GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.5-2008		
判定依据	GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法中 5.4.3、5.4.4、5.4.6 条款		
	CM-808SSG 手机信号屏蔽器检测技术要求（受检单位提供）		
检验日期	2020 年 5 月 29 日至 2020 年 6 月 18 日		
检 验 结 论	经对合肥创兆电子科技有限公司的 1 台 CM-808SSG 全频段手机信号屏蔽器进行检验，所检项目的检验结果符合 GB 16796-2009《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》中 5.4.3、5.4.4、5.4.6 条款和《CM-808SSG 手机信号屏蔽器检测技术要求》中的有关规定。 以下空白		
签发日期	2020 年 6 月 18 日		
检验员	李江山	审核	张哲

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2011996 号

共 7 页 第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点 (分包项目与现场 检验)	/
检验用主要 仪器设备	IRT710PA 可编程高低温试验箱 46-30-34 固定衰减器 FSW 频谱分析仪 9180 电气安规自动化测试系统
受检样品概述	CM-808S5G 全频段手机信号屏蔽器 AC220V 供电

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2011996 号

共 7 页 第 3 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	发射频率范围检验	第 1 信道: (869 - 960) MHz 第 2 信道: (1805 - 1920) MHz 第 3 信道: (2010 - 2170) MHz 第 4 信道: (2300 - 2390) MHz 第 5 信道: (2555 - 2655) MHz 第 6 信道: (3400 - 3600) MHz 第 7 信道: (4800 - 4900) MHz 第 8 信道: (2400 - 2483) MHz 第 9 信道: (5725 - 5850) MHz	1	第 1 信道: (869 - 960) MHz 第 2 信道: (1805 - 1920) MHz 第 3 信道: (2010 - 2170) MHz 第 4 信道: (2300 - 2390) MHz 第 5 信道: (2555 - 2655) MHz 第 6 信道: (3400 - 3600) MHz 第 7 信道: (4800 - 4900) MHz 第 8 信道: (2400 - 2483) MHz 第 9 信道: (5725 - 5850) MHz	P
2	发射功率检验	第 1 信道: < 4W 第 2 信道: < 3W 第 3 信道: < 2W 第 4 信道: < 1W 第 5 信道: < 2W 第 6 信道: < 1W 第 7 信道: < 2W 第 8 信道: < 1W 第 9 信道: < 2W	1	第 1 信道: 3.9W 第 2 信道: 2.8W 第 3 信道: 1.9W 第 4 信道: 0.9W 第 5 信道: 1.8W 第 6 信道: 0.9W 第 7 信道: 1.9W 第 8 信道: 0.9W 第 9 信道: 1.9W	P
3	外观和结构检验	外壳没有明显机械损伤, 表面清洁, 无类字迹模糊, 各功能件安装正确, 牢固可靠, 紧固件无松动	1	符合要求	P
4	标志的内容检查	1. 制造厂的名称或注册商标 2. 设备的型号及名称 3. 电源的性质 (交流、直流或交直流两用及标识) 4. 额定电压的额定值或额定电压范围	1	符合要求	P
5	绝缘电阻	1. 对机的电源插头或电源引入线及与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻, 以相对湿度为 91% - 95%, 温度为 40℃, 48h 的受潮预处理后, 加强绝缘的设备大于等于 50M Ω , 基本绝缘的设备大于等于 2M Ω , 附加设备大于等于 1M Ω 2. 工作电压超过 500V 的设备, 上述绝缘电阻的阻值应乘以一个系数, 该系数等于工作电压除以 500V	1		

P=合格 N=不合格 N/A=不适用

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2011996 号

共 7 页 第 4 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品 编号	检验结果	判定
6	抗电强度	样机的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间应能承受表 4 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象	1	符合要求	P
7	泄漏电流	I、II 类设备工作时的泄漏电流应符合标准中表 5 的规定，III 类设备不做泄漏电流检验	1	15.8 μ A	F
8	静电放电 抗扰度试验	按照 GB/T17626.2-2018 中等级 3 进行试验，试验中允许功能或性能暂时丧失或降低，但在骚扰停止后应能自行恢复	1	符合要求	P
9	浪涌（冲击） 抗扰度试验	按照 GB/T17626.5-2008 中等级 4 进行试验，试验中允许功能或性能暂时丧失或降低，但在骚扰停止后应能自行恢复	1	符合要求	P
P-合格 F-不合格 N/A-不适用 A-允许					

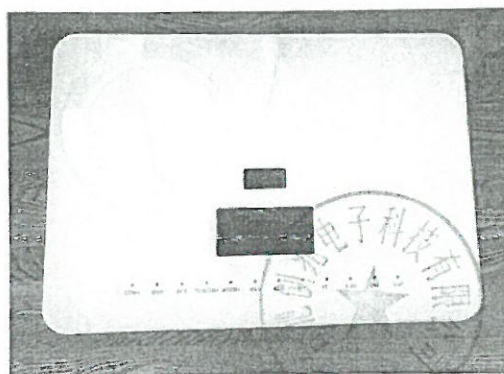
公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2011996 号

共 7 页 第 5 页

样品照片



图一：CM-808S5G 全频段手机信号屏蔽器外观



图二：CM-808S5G 全频段手机信号屏蔽器标识



公安部安全与警用电子产品质量检测中心

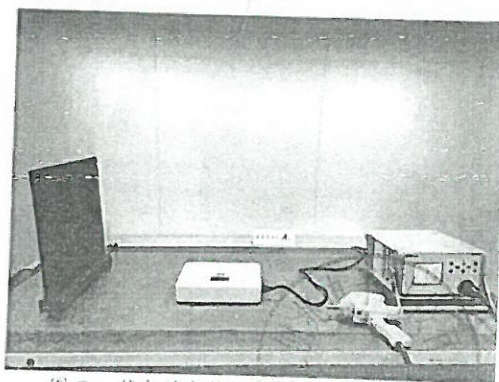
检 验 报 告

公京检第 2011996 号

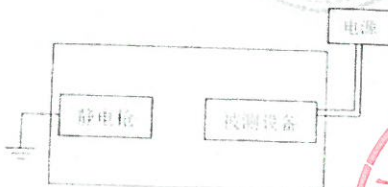
共 7 页 第 6 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

检测环境	温度: 23.2℃	相对湿度: 39%
------	-----------	-----------



图三: 静电放电抗扰度试验检测布置图



图四: 静电放电抗扰度试验被测设备的连接图

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2011996 号

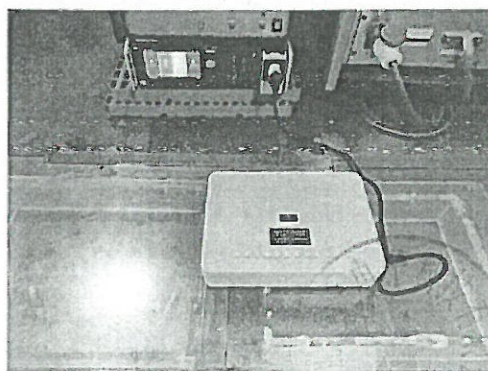
共 7 页 第 7 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图

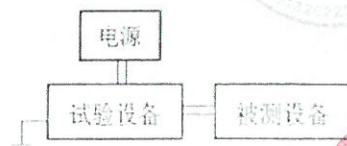
检测环境

温度: 23.2℃

相对湿度: 39%



图五: 浪涌(冲击)抗扰度检测布置图



图六: 浪涌(冲击)抗扰度试验被测设备的连接图

5. ★11、产品有害物质符合 GB/T 26572-2011 《电子电气产品中
限用物质的限量要求》（提供检验报告复印件并承诺签订合同
时原件备查，否则成交无效）；

Beide
Compliance Laboratory

检测报告

证书编号: B-R210435930 日期: 2021年04月22日

客户/申请商: 合肥创兆电子科技有限公司

地址: 合肥市经开区九龙路东湖高新创新中心 12-1 栋 3 楼

客户编号: 0551C346

委托测试的样品及对样品的说明如下:

样品名称: 手机信号屏蔽器

型号: CM-808S5G

样品型号: CM-808S5G

制造商: 合肥创兆电子科技有限公司

地址: 合肥市经开区九龙路东湖高新创新中心 12-1 栋 3 楼

样品接收日期: 2021年04月13日

样品测试周期: 2021年04月13日-2021年04月22日

测试项目: 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚含量 — GB/T 26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》

测试方法:

测试项目	测试方法	测试仪器	MQL
铅	GB/T 26125-2011	ICP-OES	2 mg/kg
汞	GB/T 26125-2011	ICP-OES	2 mg/kg
镉	GB/T 26125-2011	ICP-OES	2 mg/kg
六价铬	GB/T 26125-2011	ICP-OES	2 mg/kg
多溴联苯及多溴二联苯	GB/T 26125-2011	GC-MS	5 mg/kg

结果: 通过

*****更多详细信息请查阅下页*****

主 检: Chen Qin (Chen Qin) 主 审: Austin Zhong (Austin Zhong)

本报告不得修改、增加或删除, 报告中的检测结果仅针对测试样品。除了作为整体进行公告, 没有单独技术检测有微变, 的书面批准, 本报告不得复制。

深圳市贝德技术检测有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
电话: +86-755-27454498, 邮箱: admin@szbeide.com

共 5 页, 第 1 页

ROHS

Beide

检测报告

证书编号: B-R210435930

日期: 2021 年 04 月 22 日

共 5 页, 第 2 页

测试结果:

编号	样品名称	测试结果		化学分析结果(mg/kg)
1	白色塑料外壳	铅	N.D.	---
		镉	N.D.	
		汞	N.D.	
		铬	N.D.	
		溴	N.D.	
2	螺钉	铅	N.D.	---
		镉	N.D.	
		汞	N.D.	
		铬	N.D.	
		溴	N.A.	
3	散热片	铅	N.D.	---
		镉	N.D.	
		汞	N.D.	
		铬	N.D.	
		溴	N.A.	
4	金属部件	铅	N.D.	---
		镉	N.D.	
		汞	N.D.	
		铬	N.D.	
		溴	N.A.	
5	金属片	铅	N.D.	---
		镉	N.D.	
		汞	N.D.	
		铬	N.D.	
		溴	N.A.	
6	PCB	铅	N.D.	---
		铜	12.3877	
		汞	N.D.	
		铬	N.D.	
		溴	N.D.	

本报告不得修改、增加或删除, 报告中的检测结果仅针对测试样品。除了作为整体进行公告, 没有贝德技术检测有限公司的书面批准, 本报告不得复制。

深圳市贝德技术检测有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
电话: +86-755-27454498, 邮箱: admin@szbeide.com

检测报告

证书编号: B-R210435930

日期: 2021 年 04 月 22 日

共 5 页, 第 3 页

限值要求:

单位为毫克每千克

元素名称	镉	铬	铅	汞	多溴联苯	多溴二联苯
	(Cd)	(Cr)	(Pb)	(Hg)	(PBB)	(PBD)
含量	100	1000	1000	1000	1000	1000

备注:

N.D. = 未检出 (<MDL 2ppm)

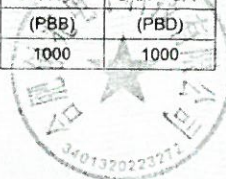
MDL=方法检测限值

N.A. = 不适用

对于用化学方法测试铅、镉、汞的样品已完全溶解

- mg/kg = ppm

OL= 超过限值



本报告不得修改、增加或删除。报告中的检测结果仅针对测试样品。除了作为整体进行公告, 没有英德技术检测有限公司的书面批准, 本报告不得复制。

深圳市英德技术检测有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
电话: +86-755-27454498, 邮箱: admin@szbeide.com

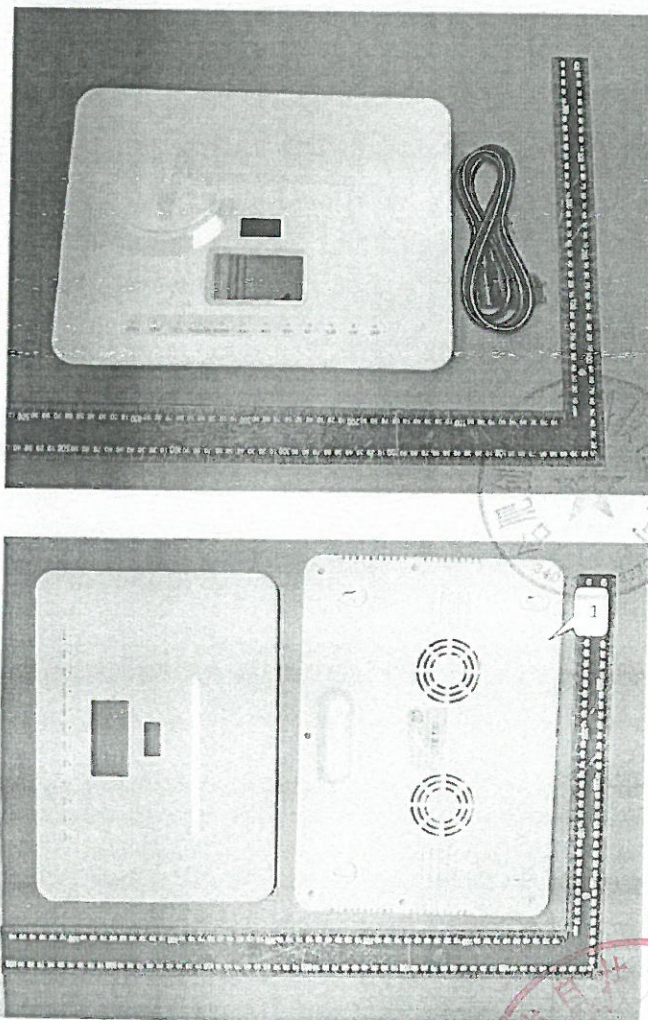
检测报告

证书编号: B-R210435930

日期: 2021 年 04 月 22 日

共 5 页, 第 4 页

样品照片



本报告不得修改、增加或删除, 报告中的检测结果仅针对测试样品。除了作为整体进行公告, 没有贝德技术检测有限公司
的书面批准, 本报告不得复制。

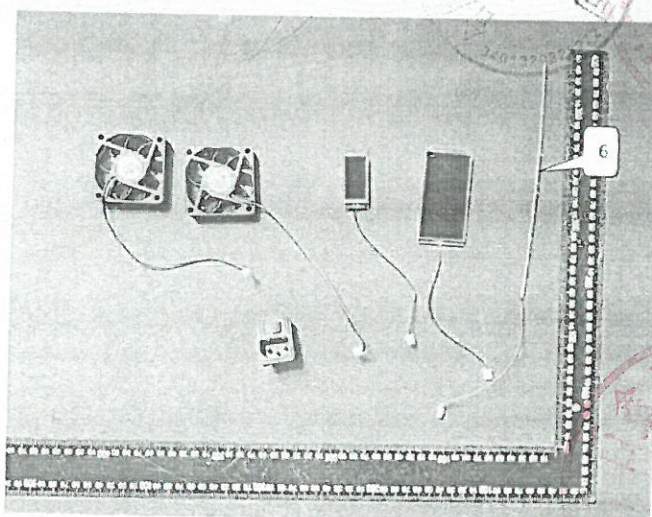
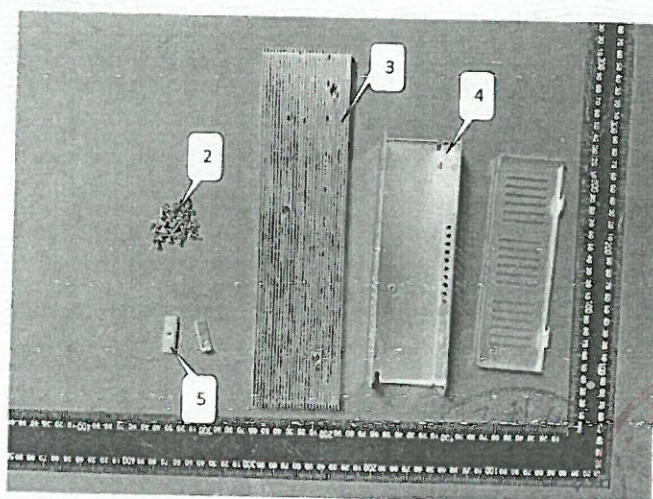
深圳市贝德技术检测有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
电话: +86-755-27454498, 邮箱: admin@szbeide.com

检测报告

证书编号: B-R210435930

日期: 2021 年 04 月 22 日

共 5 页, 第 5 页



报告结束

本报告不得修改、增加或删除, 报告中的检测结果仅针对测试样品。除了作为整体进行公告, 没有贝德技术检测有限公司的书面批准, 本报告不得复制。

深圳市贝德技术检测有限公司
中国广东省深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
电话: +86-755-27454498, 邮箱: admin@szbeide.com

6. 仪器通过射频电磁场辐射抗扰度 GB/T 17626.3:2016、射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6:2017、工频磁场抗扰度 GB/T 17626.8:2006 以及相关 GB17625.2-2007、GB/T 17626.4-2018 检验标准的电磁兼容检验报告（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查）；



电 磁 兼 容 报 告



产品名称： 手机信号屏蔽器

委托单位： 合肥创兆电子科技有限公司

检验类别： 委托检验

深圳市贝德技术检测有限公司

检验报告	
检验机构.....	深圳市贝德技术检测有限公司 地址
.....	深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
实验室.....	深圳市贝德技术检测有限公司 地址 (中国)
.....	深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼
委托单位.....	合肥创兆电子科技有限公司
委托方地址.....	合肥市经开区九龙路东湖高新创新中心 12-1 栋 3 楼
客户号.....	0551C346
检验依据.....	GB17625.2-2007+GB/T 17618-2015 (GB/T 17626.3:2016,GB/T 17626.4-2018, GB/T 17626.6:2017,GB/T 17626.8:2006, GB/T 17626.11-2008)
检验项目.....	
产品名称.....	手机信号屏蔽器
产品型号.....	CM-808S5G
主测型号.....	CM-808S5G
电气参数.....	220-240V~,50/60Hz,120W
制造商.....	合肥创兆电子科技有限公司
地址.....	合肥市经开区九龙路东湖高新创新中心 12-1 栋 3 楼
样品状况.....	正常
环境温度.....	24°C
环境湿度.....	56 %RH
测试周期.....	2021 年 4 月 23 日-2021 年 4 月 28 日
测试结论.....	所检项目合格



注意事项:

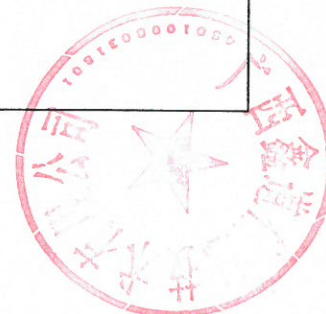
1. 本测试报告没有加盖实验室检验章或封印是无效的;
2. 未盖实验室检验章的报告复印件也是无效的;
3. 本报告没有相关人员的签名也是无效的;
4. 本报告如果被更改也是无效的;
5. 对报告有任何异议必须在收到报告后 15 天内联系实验室, 逾期不予受理;
6. 测试结果仅对所检测的样品负责。

备注: EUT 指被测试物体

样品照片:
(请看附录)



判定 :	
试验样品满足要求	合格
试验样品不满足要求	不合格
试验情况不适用本试验产品	不适用
测试实验室 : 深圳市贝德技术检测有限公司 深圳市宝安区西乡后瑞第三工业区 E 栋 6 楼	
报告撰写 : <u>Sophia Jiang</u> 签名	日期 <u>2021-04-29</u>
报告检查 :  Beide Compliance Laboratory	日期 <u>2021-04-29</u>
报告核准 : <u>Master Wang</u> 签名	日期 <u>2021-04-29</u>

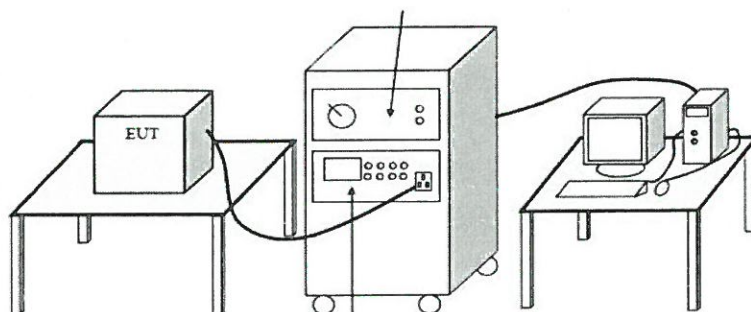


1 电压的变化 波动 闪烁

测试布置

测试说明: GB17625.2-2007

HARMONIC & FLICKER ANALYSER



测试程序 (按下述顺序进行 24 次启动电流测试)

接通测试物体 记录产生一个电压变化 在 1min 的测量时间间隔内让被测物体在正常运行下尽可能长时间的运行
在 1min 测量时间间隔结束前切断被测并确定在下次测量时间间隔之前被测物体内部所有运动部件停止减轻冷却至室温
开始下一次测试

测试结果:

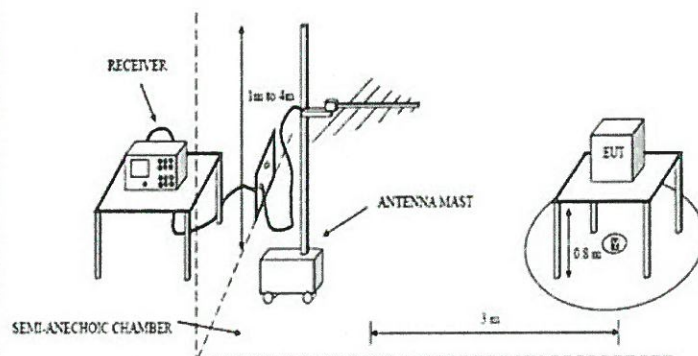
	Pst	dc(%)	dmax(%)	d(t)>3.3%(ms)	Judge
Limit	1.000	3.300	4.000	500	
Seg. 1	0.014	0.017	0.057	0	Pass
Seg. 2	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 3	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 4	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 5	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 6	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 7	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 8	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg. 9	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg.10	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg.11	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	
Seg.12	-,-,-	-,-,-	-,-,-	-,-,-	

	Flt	Judge
Limit	0.650	
Measurement	0.006	Pass

2 射频电磁场辐射抗扰度

测试布置

测试说明: GB/T 17626.3:2016



EUT 被放置在离地面 0.8 米高的转台上。EUT 被安装在天线塔上的发射天线 3 米之外。天线的水平和垂直偏振都在测试中。EUT 的四个面必须分别面对这个发射天线并单独测量。为了判断 EUT 的性能,用 CCD 摄像机来监控 EUT

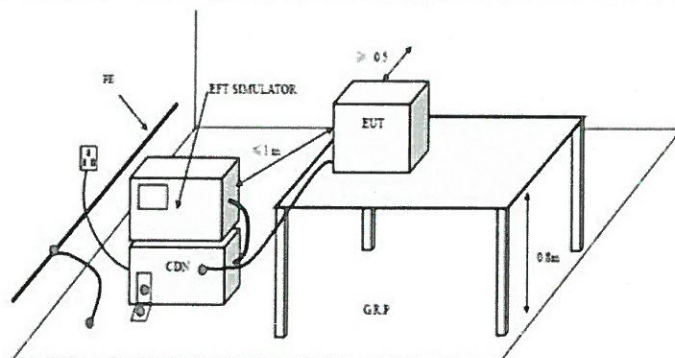
测试结果:

申请商	: 合肥创兆电子科技有限公司	日期	: 2021-04-27
样品	: 手机信号屏蔽器	温度	: 24℃
型号	: CM-808S5G	湿度	: 56%
工程师	: Jack	模式	: 开
输入	: AC220V	频率范围	: 80-1000MHz
调制类型: ☒ AM ☐ Pulse ☐ none 1 kHz 80% 场强等级: 3V/m (等级 2)			
判定等级: ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D			
位置	频率范围: 80-1000MHz		
步进	1%	1%	
	水平	垂直	
前	合格	合格	
右	合格	合格	
后	合格	合格	
左	合格	合格	
测试设备: 矢量信号发生器 功率计 功率传感器 功率放大器 场强探头 高增益天线			

3 电快速瞬变脉冲群抗扰度

测试布置

测试说明: GB/T 17626.4-2018



EUT 被放在离地面 0.8 米高的桌子上。这一参考地平面应至少在欧盟以外的地方投射出至少 0.1 米, 而 EUT 和其他所有导电结构之间的最小距离, 除了 EUT 下的地面平面外, 将超过 0.5 米。

测试结果:

申请商 : 合肥创邦电子科技有限公司 测试时间 : 2020-04-26

样品 : 手机信号屏蔽器 温度 : 24°C

型号 : CM-808S5G 湿度 : 56%

输入: AC 220V 测试模式 : 开

测试工程师 : Jack

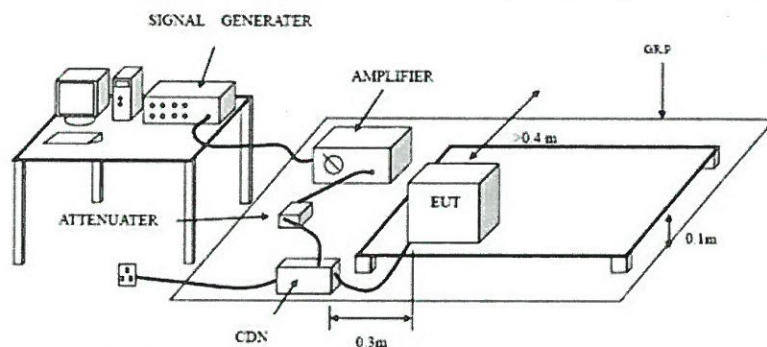
测试位置: 输入端					判定等级 : ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D				
测试位置	电压 KV	测试时间 (s)	测试方式	结果	测试位置	电压 KV	测试时间 (s)	测试方式	结果
L	±1	120	直接	合格	L1+PE	±1	120	直接	合格
N	±1	120	直接	合格	N+PE	±1	120	直接	合格
PE	±1	120	直接	合格	L1+N+PE	±1	120	直接	合格
L1+N	±1	120	直接	合格					

测试设备: 多功能组合式抗扰度测试仪

4 射频场感应的传导骚扰抗扰度

测试装置

测试说明: GB/T 17626.6 2017



EUT 被放置在一架地面参考平面上的绝缘支架上, 高度为 0.1 米。CDN (耦合和解耦设备) 被放置在离 EUT 大约 0.3m 的地面平面上。CDN 和 EUT 之间的电缆尽可能短, 它们在地面参考平面上的高度应该在 30-50 毫米之间 (可能的)。

频率范围从 150 kHz 到 80 MHz 使用 3V 信号电平, 并与干扰信号 80% 的幅度调制 1 kHz 正弦波。

当频率是递增扫频时, 步长不应超过起始频率的 1%, 其后不应超过前一个频率值的 1%。

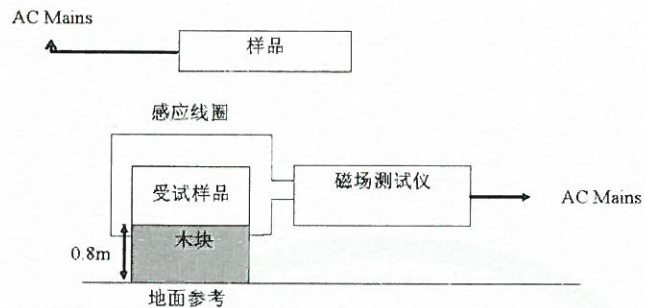
测试结果:

申请商: <u>合肥创兆电子科技有限公司</u>		测试时间: <u>2020-04-26</u>	
样品: <u>手机信号屏蔽器</u>		温度: <u>24°C</u>	
型号: <u>CM-808S5G</u>		湿度: <u>56%</u>	
测试电压: <u>AC220V</u>		测试工程师: <u>Jack</u>	
测试模式: <u>开</u>			
判定等级: ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D			
步进: 1%	驻留时间: 1Sec	耦合类型: M2 ☐ M3 ☒ Clamp ☐	
频率范围 (MHz)	场强 (V/m)	发射信号	判定等级
0.15 ~ 80	3	调制	A
备注: 1. 调制信号: 1kHz 80% AM 2. 标准: GB/T 17626.6 2017		测试设备: 电磁兼容注入钳 CDN 耦合云耦网络 固定同轴衰减器信号发生器	
		结果: <u>合格</u>	

5 工频磁场抗扰度

测试装置

测试说明: GB/T 17626.8.2006



EUT 将采用标准尺寸的感应线圈进行测试, 感应线圈将被旋转 90 度以使 EUT 暴露在不同方向的测试场中

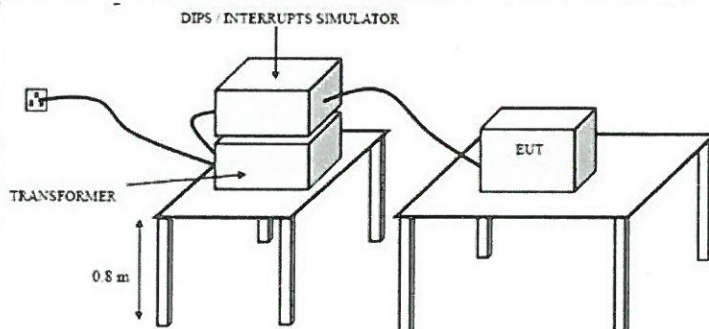
测试结果:

申请商: <u>合肥创兆电子科技有限公司</u>			测试时间: <u>2021-04-26</u>	
样品: <u>手机信号屏蔽器</u>			温度: <u>24℃</u>	
型号: <u>CM-808S5G</u>			湿度: <u>56%</u>	
测试模式: <u>开</u>			测试工程师: <u>Jack</u>	
电压: <u>AC220V</u>				
判定等级: ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D				
测试电平	实验持续时间	线圈方向	判定等级	结果
30A/m	2 mins	X	A	合格
30A/m	2 mins	Y	A	合格
30A/m	2 mins	Z	A	合格
注释:			测试设备: 多功能组合式抗扰度测试仪	

6 电压短时跌落、中断及电压变化抗扰度

测试装置

测试说明: GB/T 17626.11-2008

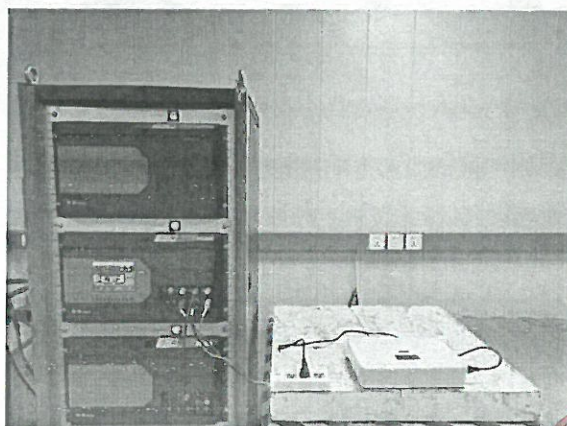
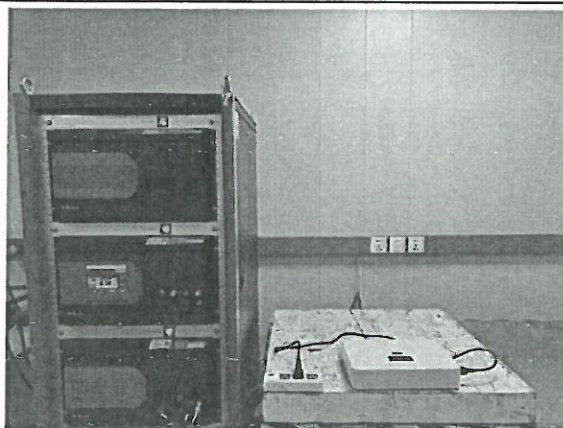


在特定持续时间的选定相位角引入中断。每个测试事件之间至少有 3 分钟的间隔。在每次测试之后，在下一测试之前执行一个完整的功能检查。对于电压下降重复实验，只改变测试级别和持续时间。记录任何性能下降。

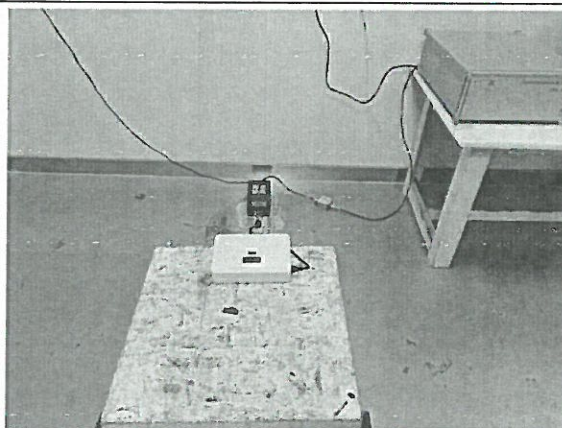
测试结果:

申请商: 合肥创兆电子科技有限公司 样品: 手机信号屏蔽器 型号: CM-808S5G 电压: AC 220V		测试时间: 2021-04-26 温度: 24℃ 湿度: 56% 测试工程师: Jack	
☒ 单一测试电压		☐ 多个测试电压	
测试模式: 开			
测试等级	判定等级: ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D		
% UT	持续 (周期)	判定等级	等级
>95	0.5P	B	B
>95	250P	C	C
30	25P	C	B
备注: UT 是额定工作电压			
测试设备: 多功能组合式抗扰度测试仪			

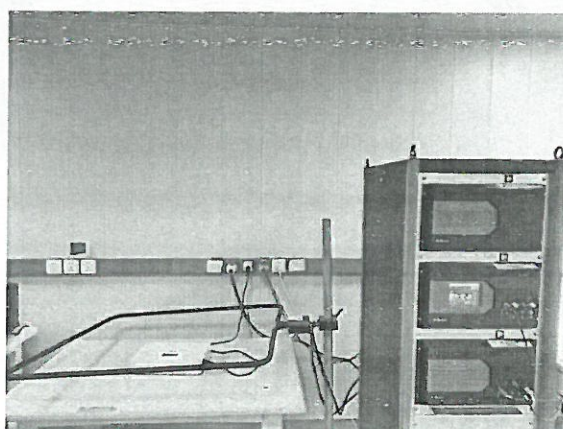
测试照片



浪涌，电快速瞬变脉冲群，电压短时跌落、中断及电压变化抗扰度



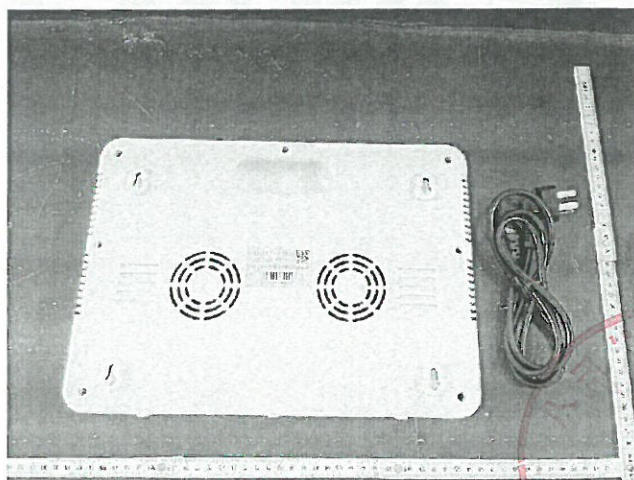
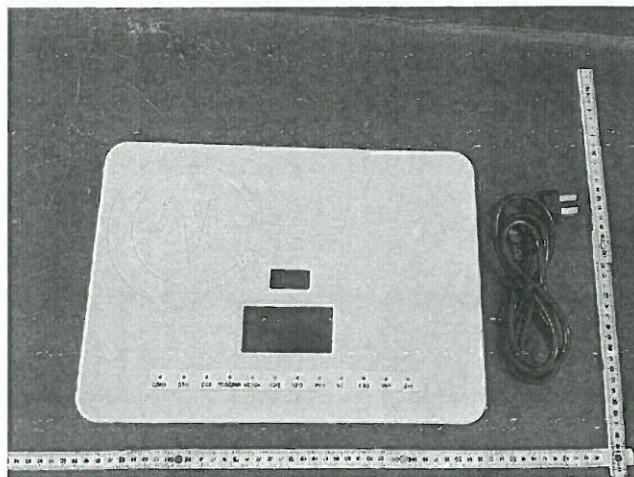
射频场感应的传导骚扰抗扰度

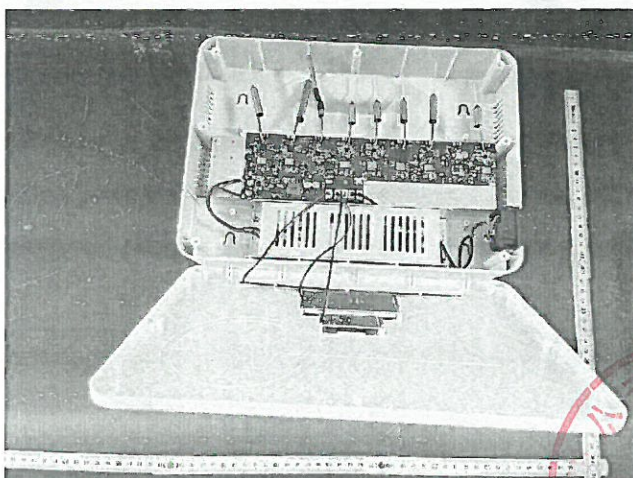
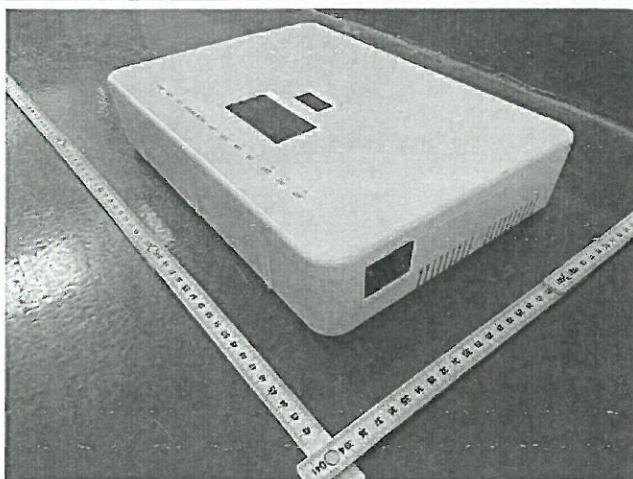


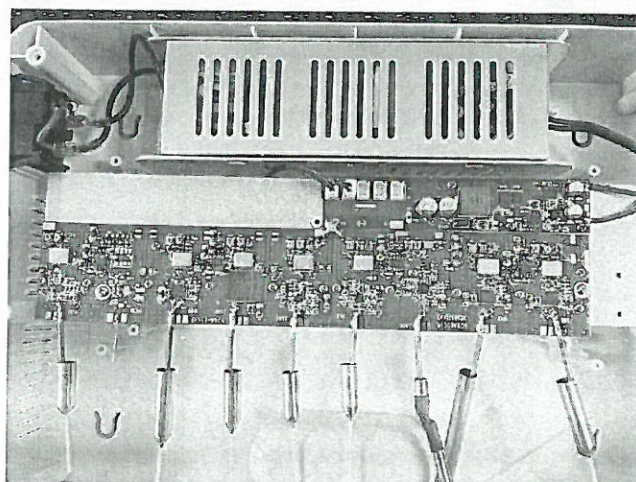
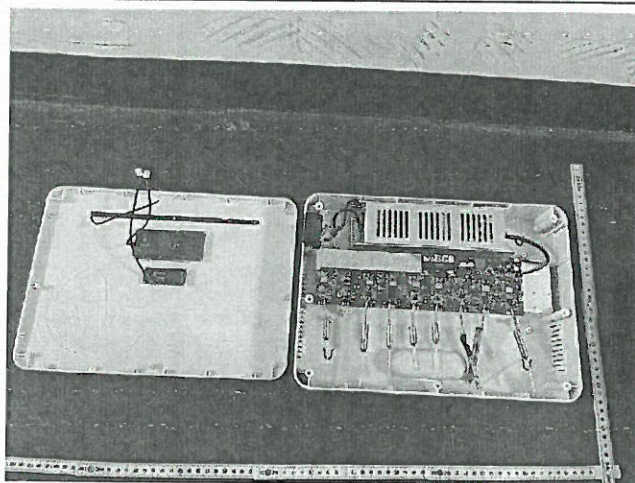
工频磁场抗扰度



样品照片







7. 仪器符合 150kHz~30MHz 电源端子的骚扰电压、30MHz~1000MHz 辐射骚扰符合 GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013<<信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法>、GB 17625.1-2012<<<电磁兼容限值谐波电流发射限值(设备每相输入电流<16A)>>试验依据的检测报告(提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查);

深圳立讯检测股份有限公司

报告编号:LCS200507277AE

电 磁 兼 容 型 式 检 验 报 告

产 品 名 称	全频段信号屏蔽器
NAME OF SAMPLE	
产 品 型 号	CM-808S5G
MODEL	
制 造 厂 商	合肥创兆电子科技有限公司
MANUFACTURER	
委 托 单 位	合肥创兆电子科技有限公司
CLIENT	
检 验 单 位	深圳立讯检测股份有限公司
PREPARED BY	
检 验 类 别	委托试验
TEST SORT	
检 验 项 目	见检验报告
TEST ITEM	

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 1 of 23



型式检验报告

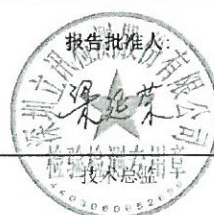
样品名称	全频段信号屏蔽器	商标	N/A
制造厂商	合肥创兆电子科技有限公司	测试型号	CM-808S5G
制造厂商地址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道南、九龙路西东湖创新中心12幢办301室		
委托单位	合肥创兆电子科技有限公司	取样方式	客户送样
委托单位地址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道南、九龙路西东湖创新中心12幢办301室		
生产商	合肥创兆电子科技有限公司		
生产商地址	安徽省合肥市经济技术开发区繁华大道南、九龙路西东湖创新中心12幢办301室		
检验单位	深圳立讯检测股份有限公司		
检验地址	广东省深圳市宝安区沙井街道街边学子国巨基工业园A栋101、201、C栋301		
抽样单位	--	抽样母数	--
抽样地点	--	样品数量	1
生产日期	--	抽样日期	--
送检日期	2020年05月11日	检验日期	2020年05月11日-2020年05月20日
报告发行日期	2020年05月21日	检验环境	15-35°C; 45-75%RH
样品说明: 试验样品一台, 试验前样品完好			
试验依据标准: GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013 (CISPR 22:2010, IDT)《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 GB 17625.1-2012 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》 实施规则: CNCA-C09-01-2014 《电气电子产品类强制性认证实施规则 信息技术设备》			
检验概况: 根据标准要求对样品进行试验, 所检项目符合标准要求。			
检验结论: 合格			

报告编写人:

档案管理员

报告审核人:

技术主管



本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 2 of 23

修订历史

版次	签发日期	修订版本	修订人
000	2020年05月21日	首次发行	梁延荣

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 3 of 23



电磁兼容描述报告

一、受试设备(EUT)描述:

受试设备安装形式: 移动式

受试设备接地方式: 接地

受试设备供电方式: 单项交流

输入: AC 110-240V

电源线: /

信号线: /

I/O 接口: /

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照 B 级信息技术设备要求。

一般评述:

本次申请产品内部产生或使用的最高频率小于 108MHz, 不需进行 1GHz 以上辐射骚扰测试。

本次申请产品额定功率小于 75W, 在谐波标准中无适用限值。

本次申请主检型号为: CM-808S5G。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关。

除非全部复制, 否则无实验室书面批准本报告不得部分复制。

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 4 of 23

电磁兼容描述报告

二、受试设备(EUT)设置和工作状态:

1. 试验电压: AC 220V/50Hz
2. 电源端子传导骚扰试验 EUT 设置和工作状态: Working
3. 辐射骚扰试验全过程 EUT 设置和工作状态: Working
4. 谐波电流试验全过程 EUT 设置和工作状态: /

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 5 of 23



受试项目及结论

序号	试验项目	依据标准	级别/类别	结果
1	150kHz~30MHz电源端子的骚扰电压	GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013	B级	合格
2	30MHz~1000MHz 辐射骚扰	GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013	B级	合格
3	1GHz 以上辐射骚扰	GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013	B级	限值不适用
	谐波电流	GB 17625.1-2012	A类	限值不适用

可能的试验情况判定:

--标准限值不适用	限值不适用
--试验结果满足标准要求	合格
--试验结果不满足标准要求	不合格
--试验项目不适用	不适用

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 6 of 23

试验场地描述

一、测试设备

场□描述

EMC 实验室

: FCC 的认可, 该证书登记号码是 254912。

加拿大工业部认可, 该证书登记号码是 9642A。

ESMD 认可, 该证书登记号码是 ARCB0108。

UL 认证, 该证书登记号码是 100571-492。

TUV SUD 认证, 该证书登记号码是 SCN1081。

TUV RH 认证, 该证书登记号码是 UA 50296516-001。

NVLAP 认证, 该证书登记号码是 600167-0。

二、测量不确定度声明

文档中引用的数据和结果是真实和准确的。提醒读者的是, 设备和设施可能会有在校准范围内的误差。测试报告中列出的测量不确定度的计算是根据 CISPR 16 - 4 “无线电干扰和免疫测量仪器和方法的规范——第 4 部分: 电磁兼容测量的不确定性”, 已根据 DIN EN ISO / IEC 17025 要求记录在 LCS 质量体系内。此外, 组件和流程可变性的类似设备, 测试可能会导致额外的偏差。制造商有唯一责任继续遵守设备。

三、测量不确定度

测□项目	频率范围	不确定度 (U _{lab})	不确定度 (U _{cispr})
传导发射	Level accuracy (9kHz to 150kHz)	± 2.63 dB	± 3.8 dB
	(150kHz to 30MHz)	± 2.35 dB	± 3.4 dB
辐射发射	Level accuracy (9kHz to 30MHz)	± 3.68 dB	N/A
辐射发射	Level accuracy (30MHz to 1000MHz)	± 3.48 dB	± 5.3 dB
辐射发射	Level accuracy (above 1000MHz)	± 3.90 dB	± 5.2 dB
电源谐波	Voltage	± 0.510%	N/A

(1) 在有关的情况下, 估计在该仪器上进行的测试不确定度。

(2) 将测量的不确定度扩大为测量的标准不确定度, 其测量值乘以 2, 这对于一个正态分布对应于约 95% 的覆盖率。

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 7 of 23

试验要求及结果

一、被测设备的分类依据:

依据标准 GB/T 9254-2008+AMD.1-2013 (CISPR 22:2010, IDT) << 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法>>要求, 信息技术设备分为 A 级 ITE 和 B 级 ITE 两类。

A 级 ITE 是指满足 A 级限值但不满足 B 级限值要求的那种信息技术设备。

注: 对于这类设备不应限制其销售, 但应在其有关的使用说明中包含如下内容声明:

警告

此为 A 级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰, 在这种情况下, 可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

B 级 ITE 是指满足 B 级骚扰限值要求的那种信息技术设备, 主要在生活环境中使用。

注: 生活环境是指那种可能在离相关设备 10M 远的范围内使用广播和电视接收的环境。

二、试验项目及试验要求和试验结果:

1. 150kHz-30MHz 电源端子的骚扰电压

试验依据标准 GB/T 9254-2008+AMD.1-2013 (CISPR 22:2010, IDT) << 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法>>

标准要求:

A 级 ITE 限值		
频率	限值	
	准峰值	平均值
0.15-0.50MHz	79dB (μV)	66dB (μV)
0.5-30.0MHz	73dB (μV)	60dB (μV)
B 级 ITE 限值		
频率	限值	
	准峰值	平均值
0.15-0.50MHz	66-56dB (μV)	56-46dB (μV)
0.50-5.0MHz	56dB (μV)	46dB (μV)
5.0-30.0MHz	60dB (μV)	50dB (μV)

注: 频率在 0.15~0.5MHz 范围内, 限值随频率的对数呈线性减少; 在过渡频率处采用较低的限值。

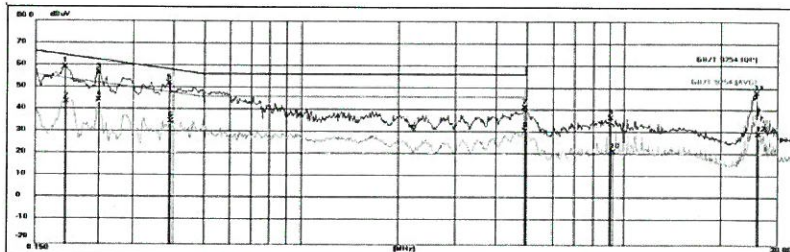
试验结果: 合格

试验结果包括试验数据和试验曲线, 以试验数据为准。

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

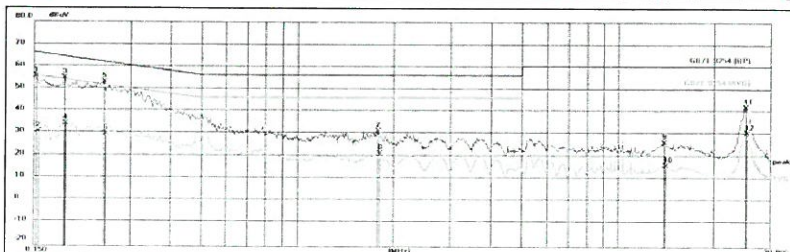
Page 8 of 23

Test Model	CM-808S5G	Test Mode	Working
Environmental Conditions	23.3°C, 53.7% RH	Test Engineer	Jay Li
Pol	Line	Test Voltage	AC 220V/50Hz



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Remark
1	0.1844	39.96	19.17	59.13	64.29	-5.16	QP
2	0.1862	24.49	19.17	43.66	54.20	-10.54	AVG
3	0.2353	37.48	19.22	56.70	62.26	-5.56	QP
4	0.2353	25.07	19.22	44.29	52.26	-7.97	AVG
5	0.3885	32.69	19.31	52.00	58.10	-6.10	QP
6	0.3930	15.74	19.31	35.05	48.00	-12.95	AVG
7	4.9200	21.87	19.49	41.36	56.00	-14.64	QP
8	4.9355	11.61	19.49	31.10	46.00	-14.90	AVG
9	9.1049	17.05	19.67	36.72	60.00	-23.28	QP
10	9.1813	2.10	19.67	21.77	50.00	-28.23	AVG
11	25.9710	27.86	20.15	48.01	60.00	-11.99	QP
12	26.1554	9.31	20.14	29.45	50.00	-20.55	AVG

Test Model	CM-808S5G	Test Mode	Working
Environmental Conditions	23.3°C, 53.7% RH	Test Engineer	Jay Li
Pol	Neutral	Test Voltage	AC 220V/50Hz



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct (dB)	Result (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Remark
1	0.1524	42.93	12.40	55.33	65.87	-10.54	QP
2	0.1544	18.29	12.41	30.70	55.76	-25.06	AVG
3	0.1860	42.12	12.51	54.63	64.21	-9.58	QP
4	0.1873	21.72	12.52	34.24	54.16	-19.92	AVG
5	0.2490	40.11	12.74	52.85	61.75	-8.94	QP
6	0.2521	16.95	12.75	29.70	51.69	-21.99	AVG
7	1.7879	18.78	12.57	31.35	56.00	-24.65	QP
8	1.8104	8.79	12.59	21.38	46.00	-24.62	AVG
9	13.6570	13.44	12.81	26.25	60.00	-33.75	QP
10	14.0550	3.57	12.84	16.41	50.00	-33.59	AVG
11	25.3050	28.40	13.66	42.06	60.00	-17.94	QP
12	25.5345	16.97	13.64	30.61	50.00	-19.39	AVG

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

2. 30-1000MHz 电场辐射骚扰

试验依据标准 GB/T 9254-2008+AMD. 1-2013 (CISPR 22:2010, IDT) << 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法>>

标准要求:

A 级 ITE 限值 (3m 测量距离处)	
频率	准峰值限值 dB (μ V/m)
30-230MHz	50
230-1000MHz	57
B 级 ITE 限值 (3m 测量距离处)	
频率	准峰值限值 dB (μ V/m)
30-230MHz	40
230-1000MHz	47

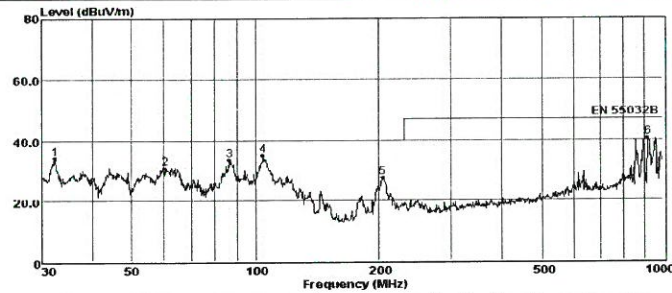
注: 在过渡频率处采用较低的限值。

试验结果: 合格

试验结果包括试验数据和试验曲线, 以试验数据为准。



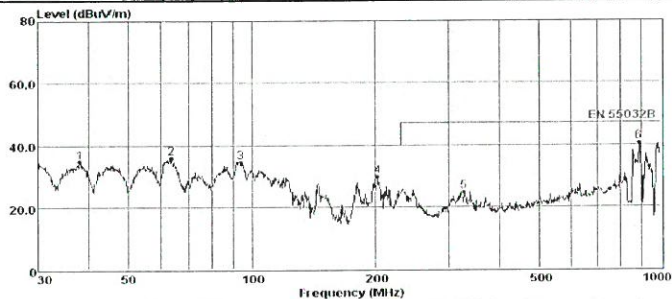
Test Model	CM-808S5G	Test Mode	Working
Environmental Conditions	24.3℃, 53.0% RH	Detector Function	Quasi-peak
Pd	Vertical	Distance	3m
Test Engineer	Jay Li	Test Voltage	AC 220V/50Hz



	Freq	Reading	CabLos	Antfac	Measured	Limit	Over	Remark
	MHz	dBuV	dB	dB/m	dBuV/m	dBuV/m	dB	
1	32.41	21.66	0.37	12.32	34.35	40.00	-5.65	QP
2	60.28	17.99	0.49	12.58	31.06	40.00	-8.94	QP
3	86.20	22.43	0.47	10.69	33.59	40.00	-6.41	QP
4	104.17	21.78	0.61	12.78	35.17	40.00	-4.83	QP
5	204.24	16.02	0.99	10.70	27.71	40.00	-12.29	QP
6	916.07	17.29	2.04	21.19	40.52	47.00	-6.48	QP

Note: 1. All readings are Quasi-peak values.
 2. Measured= Reading + Antenna Factor + Cable Loss
 3. The emission that are 20db below the official limit are not reported

Test Model	CM-808S5G	Test Mode	Working
Environmental Conditions	24.3℃, 53.0% RH	Detector Function	Quasi-peak
Pd	Horizontal	Distance	3m
Test Engineer	Jay Li	Test Voltage	AC 220V/50Hz



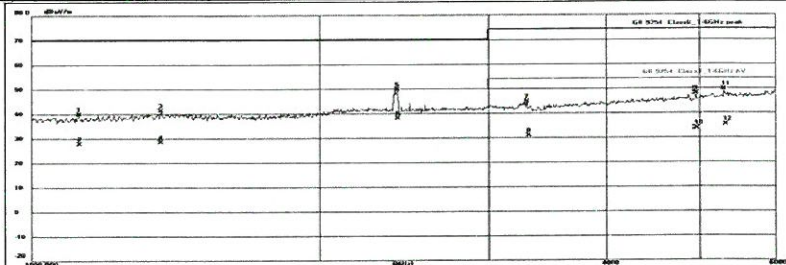
	Freq	Reading	CabLos	Antfac	Measured	Limit	Over	Remark
	MHz	dBuV	dB	dB/m	dBuV/m	dBuV/m	dB	
1	38.08	21.21	0.38	13.09	34.68	40.00	-5.32	QP
2	63.54	24.15	0.48	11.29	35.92	40.00	-4.08	QP
3	93.77	21.19	0.56	12.61	34.36	40.00	-5.64	QP
4	202.10	18.20	0.82	10.64	29.66	40.00	-10.34	QP
5	326.74	9.97	1.04	13.60	24.61	47.00	-22.39	QP
6	887.61	17.66	1.92	20.96	40.54	47.00	-6.46	QP

Note: 1. All readings are Quasi-peak values.
 2. Measured= Reading + Antenna Factor + Cable Loss
 3. The emission that are 20db below the official limit are not reported

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

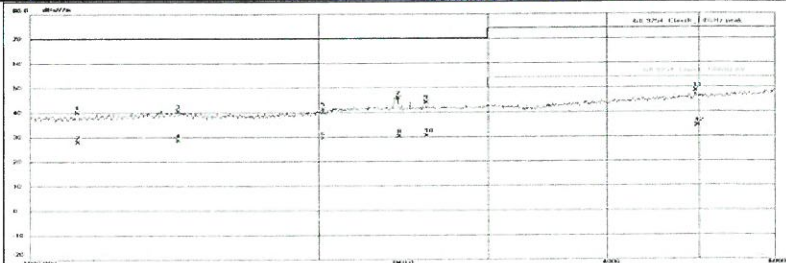
Page 11 of 23

Test Model	CM-808S5G	Test Mode	Working
Environmental Conditions	24.3°C, 53.0% RH	Detector Function	Peak+Average
Pol	Vertical	Distance	3m
Test Engineer	Jay Li	Test Voltage	AC 220V/50Hz



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Factor (dB/m)	Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Det.
1	1121.506	54.84	-15.07	39.77	70.00	-30.23	peak
2	1123.517	42.62	-15.07	27.55	50.00	-22.45	AVG
3	1368.284	55.35	-14.10	41.25	70.00	-28.75	peak
4	1368.284	42.47	-14.10	28.37	50.00	-21.63	AVG
5	2410.306	60.89	-11.20	49.69	70.00	-20.31	peak
6	2414.629	49.22	-11.19	38.03	50.00	-11.97	AVG
7	3292.081	54.98	-10.27	44.71	74.00	-29.29	peak
8	3303.900	41.08	-10.29	30.79	54.00	-23.21	AVG
9	4962.119	54.35	-6.52	47.83	74.00	-26.17	peak
10	4971.018	40.20	-6.47	33.73	54.00	-20.27	AVG
11	5302.233	55.48	-6.00	49.48	74.00	-24.52	peak
12	5321.268	41.22	-5.99	35.23	54.00	-18.77	AVG

Test Model	CM-808S5G	Test Mode	Working
Environmental Conditions	24.3°C, 53.0% RH	Detector Function	Peak+Average
Pol	Horizontal	Distance	3m
Test Engineer	Jay Li	Test Voltage	AC 220V/50Hz



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Factor (dB/m)	Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Det.
1	1121.506	54.84	-15.07	39.77	70.00	-30.23	peak
2	1123.517	42.62	-15.07	27.55	50.00	-22.45	AVG
3	1423.298	54.42	-14.11	40.31	70.00	-29.69	peak
4	1423.850	42.43	-14.10	28.33	50.00	-21.67	AVG
5	2022.150	53.97	-12.84	41.13	70.00	-28.87	peak
6	2022.150	41.98	-12.84	29.14	50.00	-20.86	AVG
7	2414.629	56.69	-11.19	45.50	70.00	-24.50	peak
8	2423.297	41.32	-11.19	30.13	50.00	-19.87	AVG
9	2580.133	54.80	-10.95	43.85	70.00	-26.15	peak
10	2589.395	41.19	-10.93	30.26	50.00	-19.74	AVG
11	4962.119	54.85	-6.52	48.33	74.00	-25.67	peak
12	4979.933	40.72	-6.40	34.32	54.00	-19.68	AVG

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

3. 1000MHz 以上电场辐射骚扰

试验依据标准 GB/T 9254-2008+AMD.1-2013 (CISPR 22:2010, IDT) << 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法>>

标准要求:

A 级 ITE 限值(3m 测量距离处)		
频率	平均值限值 dB(μ V/m)	峰值限值 dB(μ V/m)
1-3GHz	56	76
3-6GHz	60	80
B 级 ITE 限值(3m 测量距离处)		
频率	平均值限值 dB(μ V/m)	峰值限值 dB(μ V/m)
1-3GHz	50	70
3-6GHz	54	74

注: 在过渡频率处采用较低的限值。

测量频率上限的选择:

EUT 的最高内部源指在 EUT 内部产生或者使用的最高频率, 或 EUT 工作或协调的频率。

如果 EUT 内部源的最高频率低于 108MHz, 则测量只进行到 1GHz。

如果 EUT 内部源的最高频率在 108MHz-500MHz 之间, 则测量只进行到 2GHz。

如果 EUT 内部源的最高频率在 500MHz-1GHz 之间, 则测量只进行到 5GHz。

如果 EUT 内部源的最高频率高于 1GHz, 则测量将进行到最高频率的 5 倍或 6GHz, 取两者中的小者。

试验结果: 限值不适用

注: 产品内部产生或使用的最高频率小于 108MHz。

4. 谐波电流

试验依据标准 GB 17625.1-2012 <<电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤16A)>>

标准要求:

A 类设备谐波电流限值				D 类设备谐波电流限值		
奇次谐波		偶次谐波		谐波次数 n 仅为奇次谐波	每瓦允许的最大谐波电流 mA/W	最大允许谐波电流 A
谐波次数 n	最大允许谐波电流 A	谐波次数 n	最大允许谐波电流 A			
3	2.50			3	3.4	2.30
5	1.14	2	1.08	5	1.9	1.14
7	0.77	4	0.43	7	1.0	0.77
9	0.40	6	0.30	9	0.5	0.40
11	0.33	$8 \leq n \leq 40$	$0.23 \times 8/n$	11	0.35	0.33
13	0.21			$15 \leq n \leq 39$	$3.85/n$	$0.15 \times 15/n$
$15 \leq n \leq 39$	$0.15 \times 15/n$					

试验布置说明:

标准附录 C 给出了多种设备的谐波电流测量试验条件。对于附录 C 中未列出的设备,被测设备应按用户的操作控制下或者自动程序设定在正常工作状态下依次将每个谐波分量调整到使其在正常运行条件下发出最大的谐波分量。

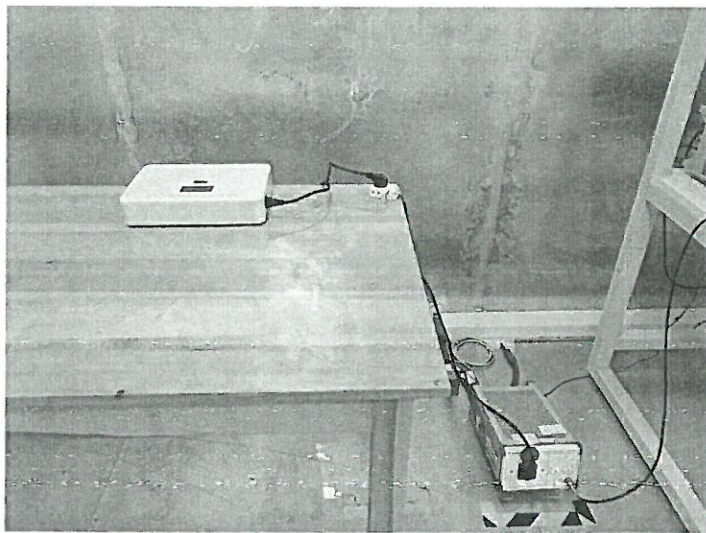
被测设备的电源端接入谐波电流测试系统的 EUT 供电端口。

试验结果: 限值不适用

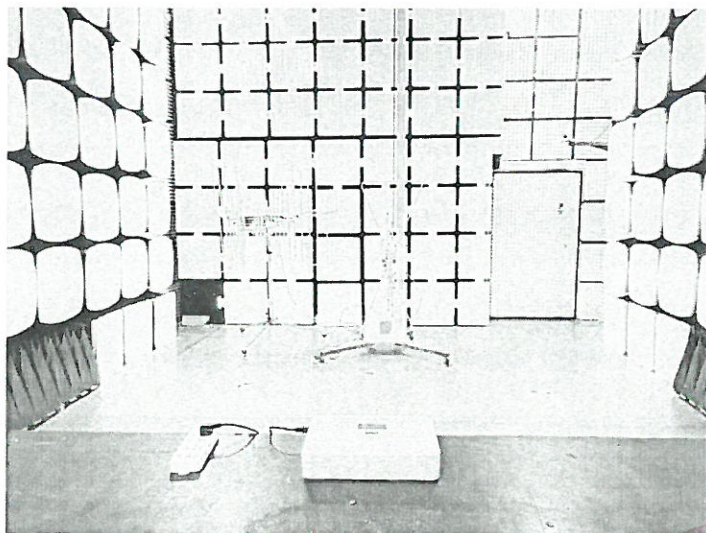
注: 额定功率小于 75W 时, 受试设备 (EUT) 在谐波测试中无适用限值

试验照片

传导骚扰测量图



辐射骚扰测量照片 (30-1000MHz)



本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 15 of 23

样品照片

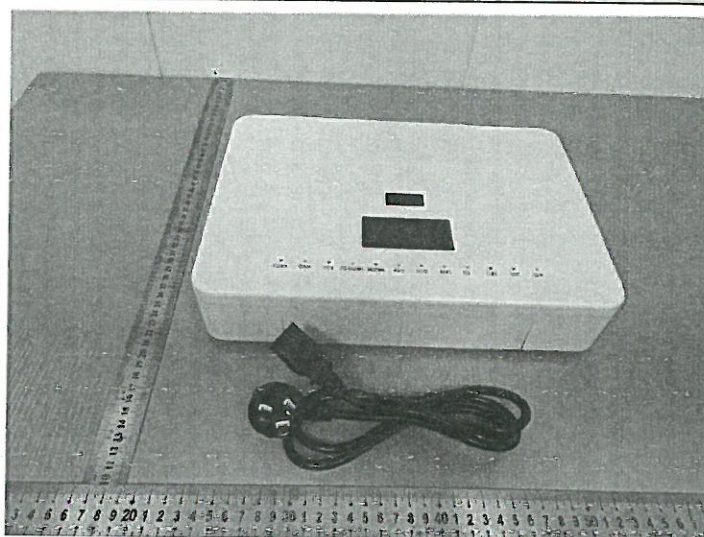


图 1

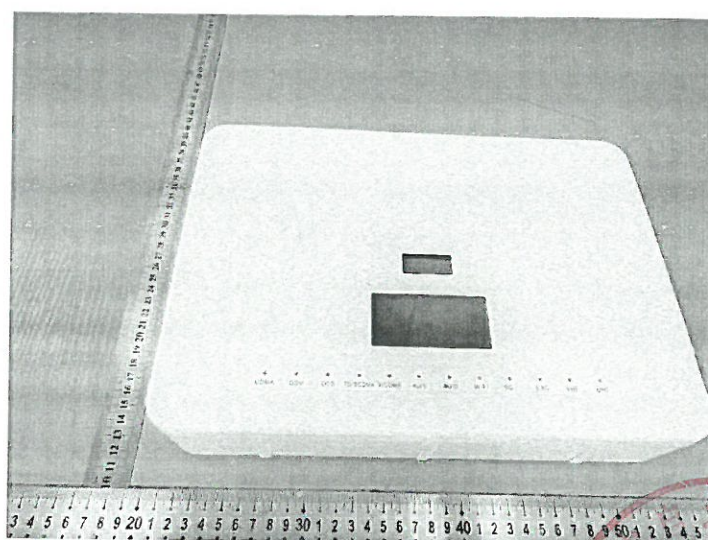


图 2

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意,不得部分复制

Page 16 of 23

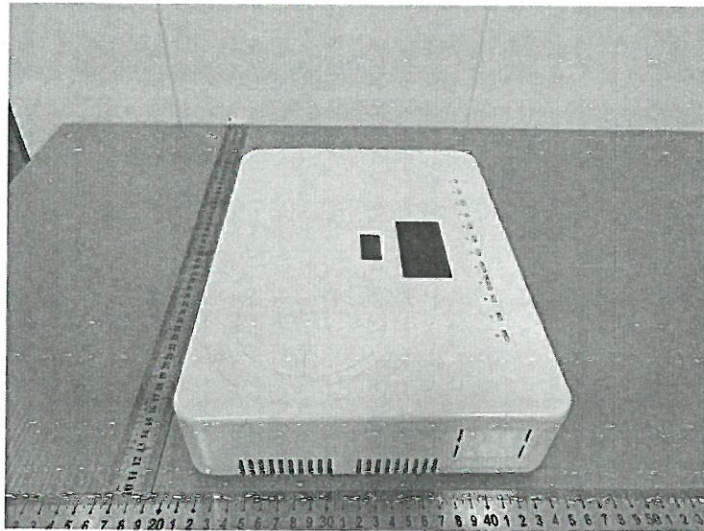


图 3

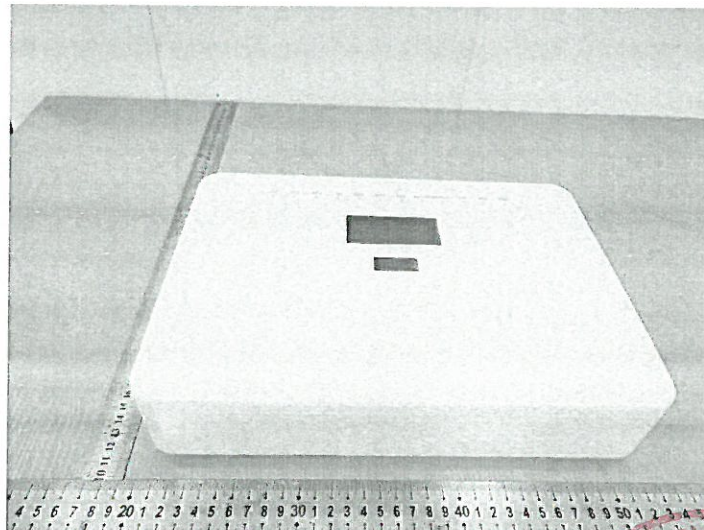


图 4

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 17 of 23

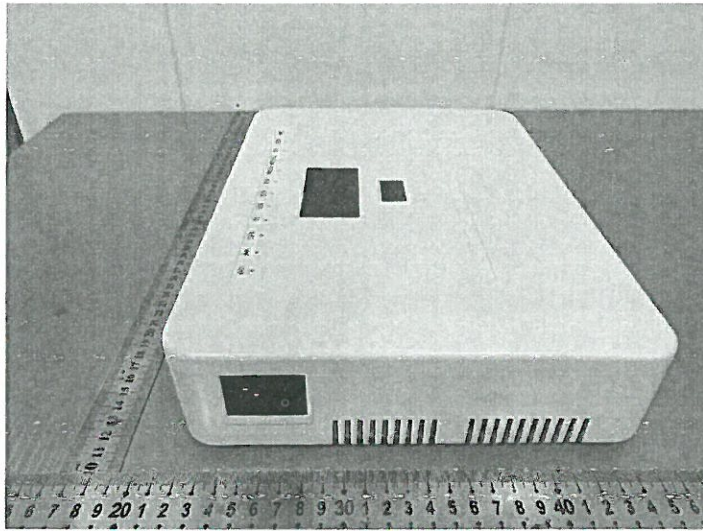


图 5

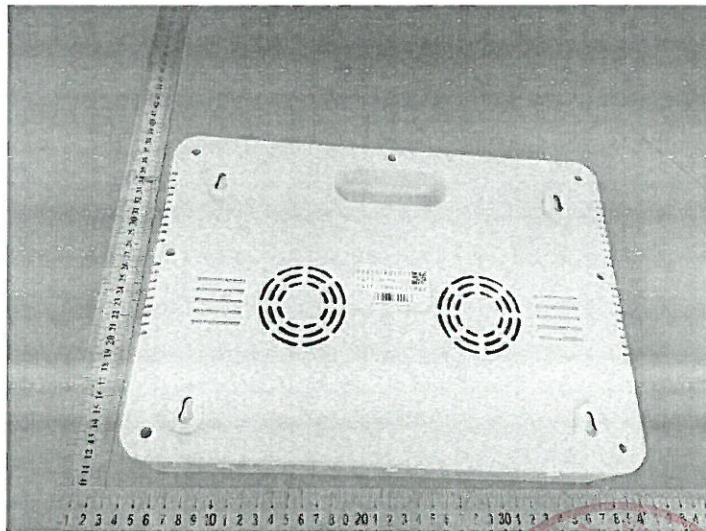


图 6

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 18 of 23



图 7

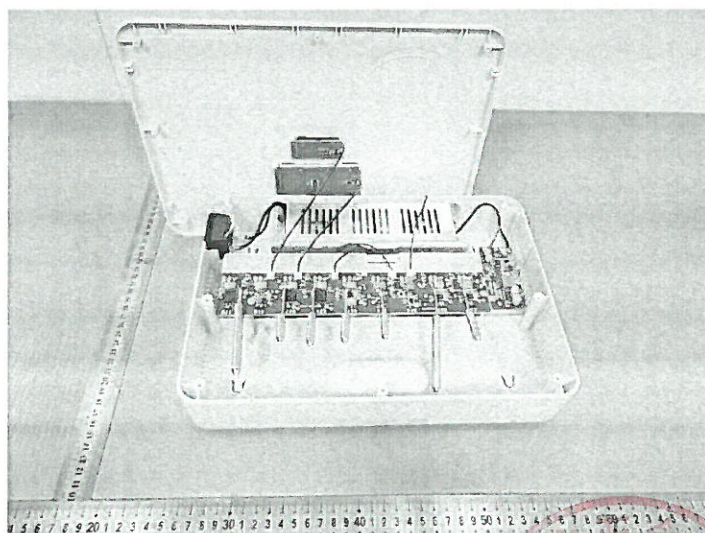


图 8

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 19 of 23

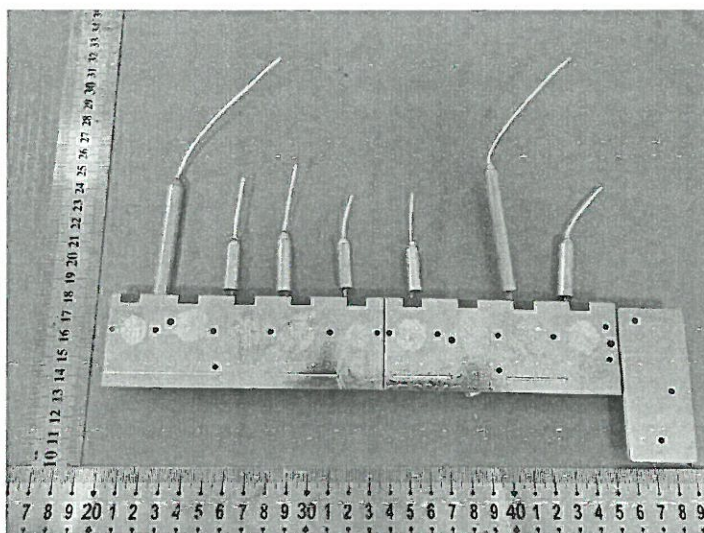


图 9

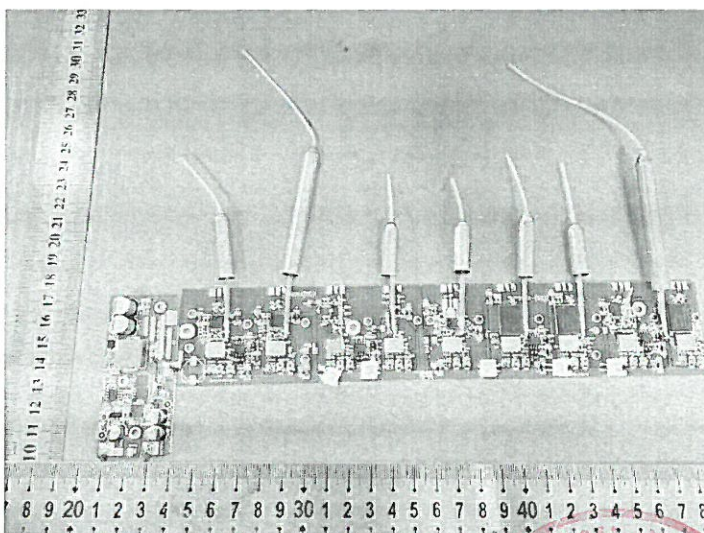


图 10

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 20 of 23

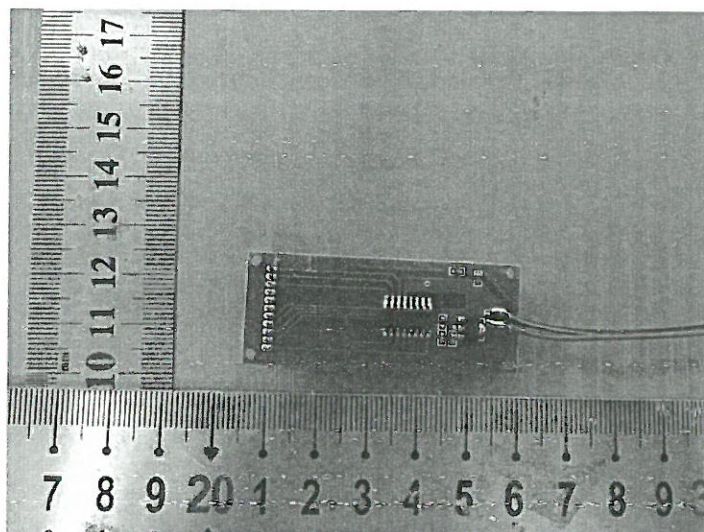


图 11

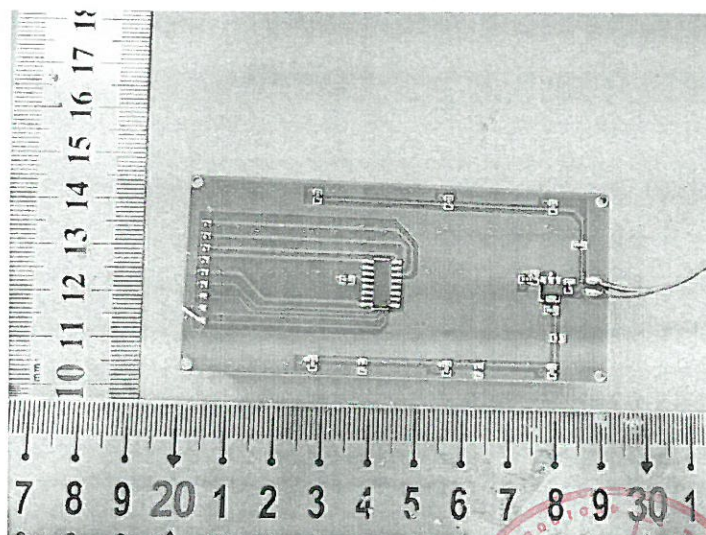


图 12

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 21 of 23

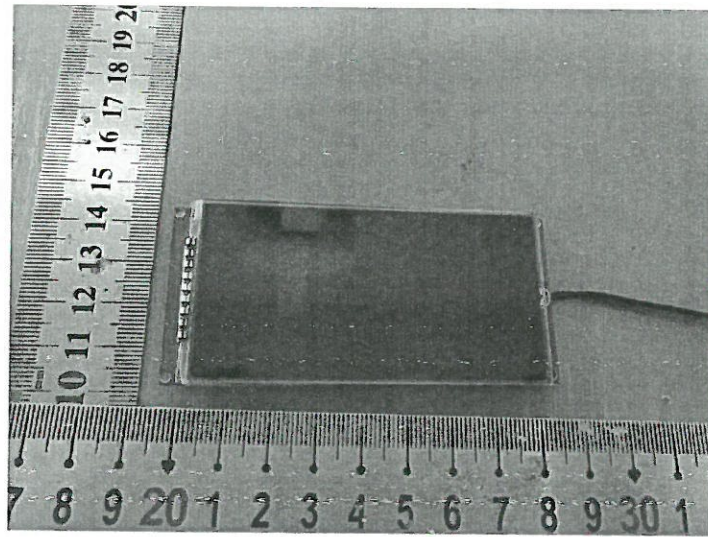


图 13

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 22 of 23

试验设备清单

传导骚扰

项目	器材	制造商	型号	序列号	校准日期
1	EMI Test Software	AUDIX	E3	/	N/A
2	EMI Test Receiver	R&S	ESPI	101840	2019-06-11
3	Artificial Mains	R&S	ENV216	101288	2019-06-12
4	10dB Attenuator	SCHWARZBECK	MTS-IMP-136	261115-001-0032	2019-06-11

辐射骚扰

项目	器材	制造商	型号	序列号	校准日期
1	EMI Test Software	AUDIX	E3	/	N/A
2	3m Semi Anechoic Chamber	SIDT FRANKONIA	SAC-3M	03CH03-HY	2019-06-12
3	Positioning Controller	MF	MF-7082	/	2019-06-12
4	By-log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9163	9163-470	2019-07-25
5	Horn Antenna	SCHWARZBECK	BBHA 9120D	9120D-1925	2019-07-01
6	EMI Test Receiver	R&S	ESR 7	101181	2019-06-12
7	RS SPECTRUM ANALYZER	R&S	FSP40	100503	2019-11-14
8	Broadband Preamplifier	/	BP-01M18G	P190501	2019-07-01
9	RF Cable-R03m	Jye Bao	RG142	CB021	2019-06-12
10	RF Cable-HIGH	SUHNER	SUCOFLEX 106	03CH03-HY	2019-06-12

电流谐波

项目	器材	制造商	型号	序列号	校准日期
1	Power Analyzer Test System	Voltech	PM6000	200006700523	2019-06-12

本实验报告结束

本报告未经深圳立讯检测股份有限公司的书面同意, 不得部分复制

Page 23 of 23

五、响应采购需求偏离表

序号	货物名称	数量	采购参数	投标参数	偏离说明
1	无线电屏蔽器	250 台	1、仪器屏蔽移动、联通、电信 2G、3G、4G、5G 及 2.4GWIFI、蓝牙等无线通信信号； ★2、为检测仪器运行状态，仪器带有双 LED 液晶显示自动检测系统，开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否，并在显示屏同步显示双系统检测情况，需提供仪器开机双系统同步检测状态图片； 3、仪器采用一体化设计，内置天线、内置电源，塑料外壳，方便使用保管； 4、仪器背面有凹槽提手设计和螺丝挂孔设计，方便移动携带使用，也可以固定使用； 5、仪器面板有工作指示灯，显示 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、WIFI、5G 等频段工作情况； 6、背景信号强度$\leq -70\text{dbm}$，可有效屏蔽标准化考场教室范围； 7、仪器具备频段升级拓展功能，预留网络模块可通过网络升级统一集中管控仪器； ★8、仪器通过省级卫生部门关	1、仪器屏蔽移动、联通、电信 2G、3G、4G、5G 及 2.4GWIFI、蓝牙等无线通信信号； ★2、为检测仪器运行状态，仪器带有双 LED 液晶显示自动检测系统，开机自动侦测信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否，并在显示屏同步显示双系统检测情况，需提供仪器开机双系统同步检测状态图片； 3、仪器采用一体化设计，内置天线、内置电源，塑料外壳，方便使用保管； 4、仪器背面有凹槽提手设计和螺丝挂孔设计，方便移动携带使用，也可以固定使用； 5、仪器面板有工作指示灯，显示 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、WIFI、5G 等频段工作情况； 6、背景信号强度-70dbm，可有效屏蔽标准化考场教室范围； 7、仪器具备频段升级拓展功能，预留网络模块可通过网络升级统一集中管控仪器； ★8、仪器通过省级卫生部门关	无偏离

		于符合 GBZ/T189.5-2007 的微波辐射检测报告（提供检测报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； ★9、仪器通过省级产品质量监督检验研究院符合 GB/T4214.1-2000 的噪声检验报告，噪声检测结果在 1 米范围内应不大于 40dB（A）（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； ★10、仪器通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心符合 GB 16796-2009、GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.5-2008 检验依据的合格检验报告，检测项目包括外观和结构、标志的内容、发射频率、发射功率、绝缘电阻、抗电强度、泄漏电流、静电放电抗扰度、浪涌抗扰度等（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； ★11、产品有害物质符合 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； 12、仪器通过射频电磁场辐射抗扰度 GB/T 17626.3:2016、射	于符合 GBZ/T189.5-2007 的微波辐射检测报告（提供检测报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； ★9、仪器通过省级产品质量监督检验研究院符合 GB/T4214.1-2000 的噪声检验报告，噪声检测结果在 1 米范围内 40dB（A）（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； ★10、仪器通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心符合 GB 16796-2009、GB/T 17626.2-2018、GB/T 17626.5-2008 检验依据的合格检验报告，检测项目包括外观和结构、标志的内容、发射频率、发射功率、绝缘电阻、抗电强度、泄漏电流、静电放电抗扰度、浪涌抗扰度等（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； ★11、产品有害物质符合 GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》（提供检验报告复印件并承诺签订合同时原件备查，否则成交无效）； 12、仪器通过射频电磁场辐射抗扰度 GB/T 17626.3:2016、射	
--	--	--	--	--

		频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6:2017、工频磁场 抗扰度 GB/T 17626.8:2006 以 及相关 GB17625.2-2007、GB/T 17626.4-2018 检验标准的电磁 兼容检验报告（提供检验报告 复印件并承诺签订合同时原件 备查）； 13、仪器符合 150kHz~30MHz 电 源端子的骚扰电压、 30MHz~1000MHz 辐射骚扰符合 GB/T 9254-2008+AMD.1-2013<< 信息技术设备的无线电骚扰限 值和测量方法>、GB 17625.1-2012<<<电磁兼容 限 值 谐波电流发射限值(设备每 相输入电流<16A)>>试验依据 的检测报告（提供检验报告复 印件并承诺签订合同时原件备 查）； 打“★”号条款为重要技术参 数，竞标人必须满足否则成交 无效。	频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6:2017、工频磁场 抗扰度 GB/T 17626.8:2006 以 及相关 GB17625.2-2007、GB/T 17626.4-2018 检验标准的电磁 兼容检验报告（提供检验报告 复印件并承诺签订合同时原件 备查）； 13、仪器符合 150kHz~30MHz 电 源端子的骚扰电压、 30MHz~1000MHz 辐射骚扰符合 GB/T 9254-2008+AMD.1-2013<< 信息技术设备的无线电骚扰限 值和测量方法>、GB 17625.1-2012<<<电磁兼容 限 值 谐波电流发射限值(设备每 相输入电流<16A)>>试验依据 的检测报告（提供检验报告复 印件并承诺签订合同时原件备 查）； 打“★”号条款为重要技术参 数，我公司满足否则成交无效。	
--	--	--	---	--

供应商名称：广西鑫道信息技术有限公司

2022 年 10 月 21 日



六、响应商务要求偏离表

序号	采购文件要求	供应商的承诺或说明	偏离说明
(一)	签订合同：自中标日起3个工作日内携带货物参数中须提供的证书资料到本单位签订合同，不在规定时间内签订或不能携带有效文件视为虚假应标，取消中标资格，并保留追究法律责任的权利。	签订合同：自中标日起3个工作日内携带货物参数中须提供的证书资料到本单位签订合同，不在规定时间内签订或不能携带有效文件视为虚假应标，取消中标资格，并保留追究法律责任的权利。	无偏离
(二)	交货期：自合同签订之日起5个工作日内。	交货期：自合同签订之日起5个工作日。	无偏离
(三)	交货地点：采购方指定。	交货地点：采购方指定。	无偏离
(四)	售后服务要求：1、质量保证期不少于1年。质保期内免费保修服务。2、免费送货上门，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，厂家承诺优于本项目质保要求的以厂家的为准，质保期内需要更换的零配件由中标人免费更换。3、所有竞标产品必须是具备厂家合法渠道的全新未开封产品，提供的产品随机资料必需含有原厂合格证明，使用说明。	售后服务要求：1、质量保证期1年。质保期内免费保修服务。2、免费送货上门，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，厂家承诺优于本项目质保要求的以厂家的为准，质保期内需要更换的零配件由我公司免费更换。3、所有竞标产品具备厂家合法渠道的全新未开封产品，提供的产品随机资料含有原厂合格证明，使用说明。	无偏离

供应商名称：广西鑫道信息技术有限公司

2022年10月21日

