

检测报告

TEST REPORT

产品名称:

NAME OF SAMPLE

720 智能空气净化器 3i

受检单位:

CLIENT

柒贰零（北京）健康科技有限公司

检测类别:

CLASSIFICATION OF TEST

委托测试

威凯（深圳）检测技术有限公司

CVC Testing Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

产品名称	720 智能空气净化器 3i	商 标	——
型号规格	KJ400-C400i	样品等级	——
委托单位	柒贰零（北京）健康科技有限公司	地 址	北京市海淀区黑泉路 8 号 1 幢 9 层 101-42、101-43 号(东升地区)
生产者	柒贰零（北京）健康科技有限公司	地 址	北京市海淀区黑泉路 8 号 1 幢 9 层 101-42、101-43 号(东升地区)
生产企业	深圳市康弘智能健康科技股份有限公司	地 址	深圳市龙岗区园山街道横坪公路 89 号涌鑫工业厂区 1 号厂房
样品数量	1	抽样人员	——
样品识别	1-1	抽样地点	——
接样方式	自送	抽样方式	——
检测类别	委托检测	抽样日期	——
接样日期	2023.06.15	完成日期	2023.06.16
检测依据	CTIA-Certification_Wi-Fi-Alliance_Test-Plan-for-RF-Perf-Eval-of-Wi-Fi-Mobile-Converged-Devices_V2.2.1; 企业标准	检测项目	3 项
检 测 结 论	<p>根据委托方的要求对柒贰零（北京）健康科技有限公司委托的 720 智能空气净化器 3i 型号 KJ400-C400i 进行了“无干扰 OTA，业务干扰 OTA 测试，EIRP 有效全向辐射功率”检测。</p> <p>检测结论：所检项目均符合委托方要求。</p> <p style="text-align: right;">检测单位盖章</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2023 年 06 月 29 日</p>		

批准：董三碧

审核：刘泳海

主检：黄孟

签名：董三碧

签名：刘泳海

签名：黄孟

目录

1、检测依据标准	4
2、备注	5
3、检测结果汇总	6
4、有源检测部分	7
4.1 被测设备检测公布信息	7
4.2 被测设备编号信息	8
4.3 无干扰 OTA	9
4.4 业务干扰 OTA 测试	10
4.5 EIRP 有效全向辐射功率	11
5、测试照片	12
附录 A 设备信息	13
附录 B 试验装置	14

1、 检测依据标准

标准号	标准名称
/	CTIA-Certification_Wi-Fi-Alliance_Test-Plan-for-RF-Perf-Eval-of-Wi-Fi-Mobile-Converged-Devices_V2.2.1
/	企业标准

2、 备注

本报告发布后即替代编号为 WTSSZ2023-0373-E 的报告。

3、 检测结果汇总

检测项目	检测结果	备注
无干扰 OTA	符合标准要求	---
业务干扰 OTA 测试	符合标准要求	---
EIRP 有效全向辐射功率	符合标准要求	---

4、 有源检测部分

4.1 被测设备检测公布信息

供电方式	AC 220V~50Hz
天线类型	<input type="checkbox"/> 外接天线 <input checked="" type="checkbox"/> 板载天线
天线连接方式	<input type="checkbox"/> 可拆卸天线 <input checked="" type="checkbox"/> 永久性连接天线
频率范围	802.11b/g/n(HT20MHz):2412MHz~2472MHz
信道	802.11b/g/n(HT20MHz): 13 Channels
调试方式	802.11b: DSSS(CCK,DQPSK,DBPSK) 802.11g :OFDM(64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) 802.11n(HT20MHz) : OFDM (64QAM, 16QAM,QPSK,BPSK)
数据速率	802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps 802.11n(20MHz): mcs0~mcs 7

4.2 被测设备编号信息

样品识别编号	MAC 地址
1-1	88: 97: 46: 2E: D1: 0C

测
测

4.3 无干扰 OTA

试验场地	OTA 暗室
环境条件	温度: 22.5°C 湿度: 54.7% 大气压强: 101.1kPa
试验设置	见附录 B
判定标准	11G 6M TRP: $\geq 10\text{dBm}$ B 标: 11G 54M TIS: $\leq -66\text{dBm}$
检测结果	符合委托方要求
注释	---

检测结果

样品识别	1-1						
序号	测试设备	测试项	模式	速率 (Mbps)	信道	频率(MHz)	测量值 (dBm)
1	CMW500	TRP	11G	6	1	2412	10.68
2	CMW500	TRP	11G	6	6	2437	10.84
3	CMW500	TRP	11G	6	13	2472	11.07
4	CMW500	TIS	11G	54	1	2412	-70.79
5	CMW500	TIS	11G	54	6	2437	-71.00
6	CMW500	TIS	11G	54	13	2472	-70.26

4.4 业务干扰 OTA 测试

试验场地	OTA 暗室
环境条件	温度: 22.5°C 湿度: 54.7% 大气压强: 101.1kPa
试验设置	见附录 B
判定标准	B 标: 11G 54M TIS: ≤-64dBm
检测结果	符合委托方要求
注释	---

检测结果

样品识别	1-1						
序号	测试设备	测试项	模式	速率 (Mbps)	信道	频率(MHz)	测量值 (dBm)
1	CMW500	TIS	11G	54	6	2437	-71.04

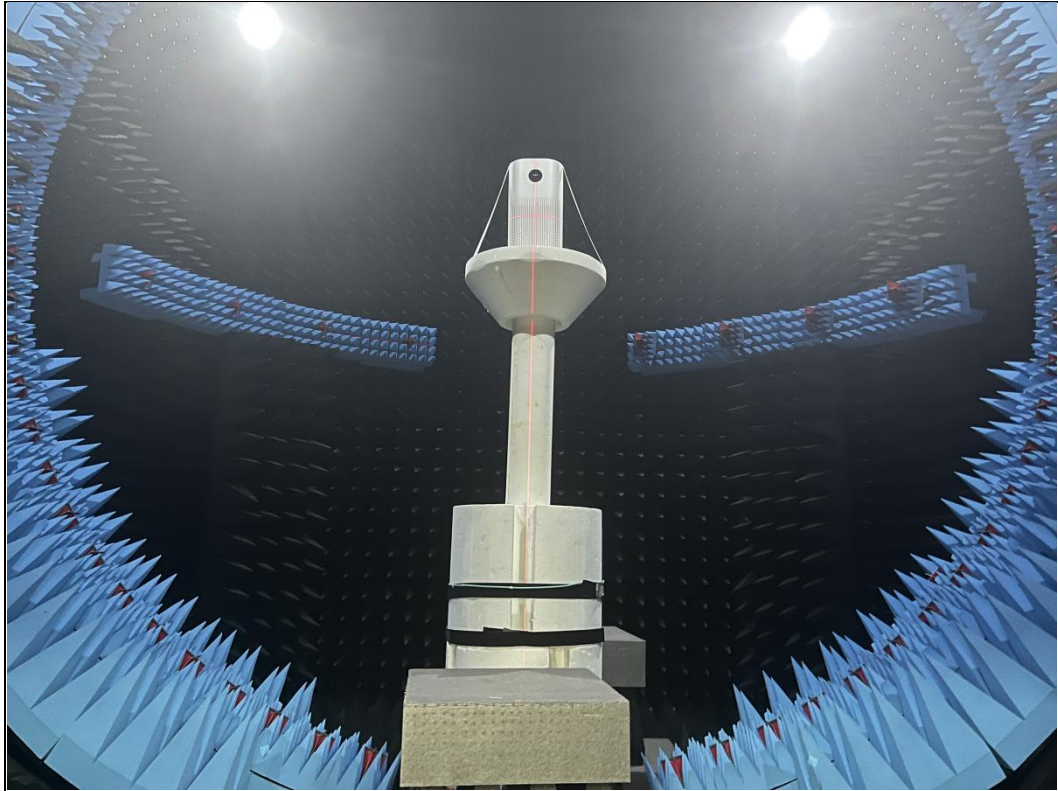
4.5 EIRP 有效全向辐射功率

试验场地	OTA 暗室
环境条件	温度: 22.5°C 湿度: 54.7% 大气压强: 101.1kPa
试验设置	见附录 B
判定标准	EIRP: ≤20dBm
检测结果	符合委托方要求
注释	---

检测结果

样品识别	1-1						
序号	测试设备	测试项	模式	速率 (Mbps)	信道	频率(MHz)	测量值 (dBm)
1	CMW500	EIRP	11G	6	1	2412	13.82
2	CMW500	EIRP	11G	6	6	2437	13.50
3	CMW500	EIRP	11G	6	13	2472	13.69

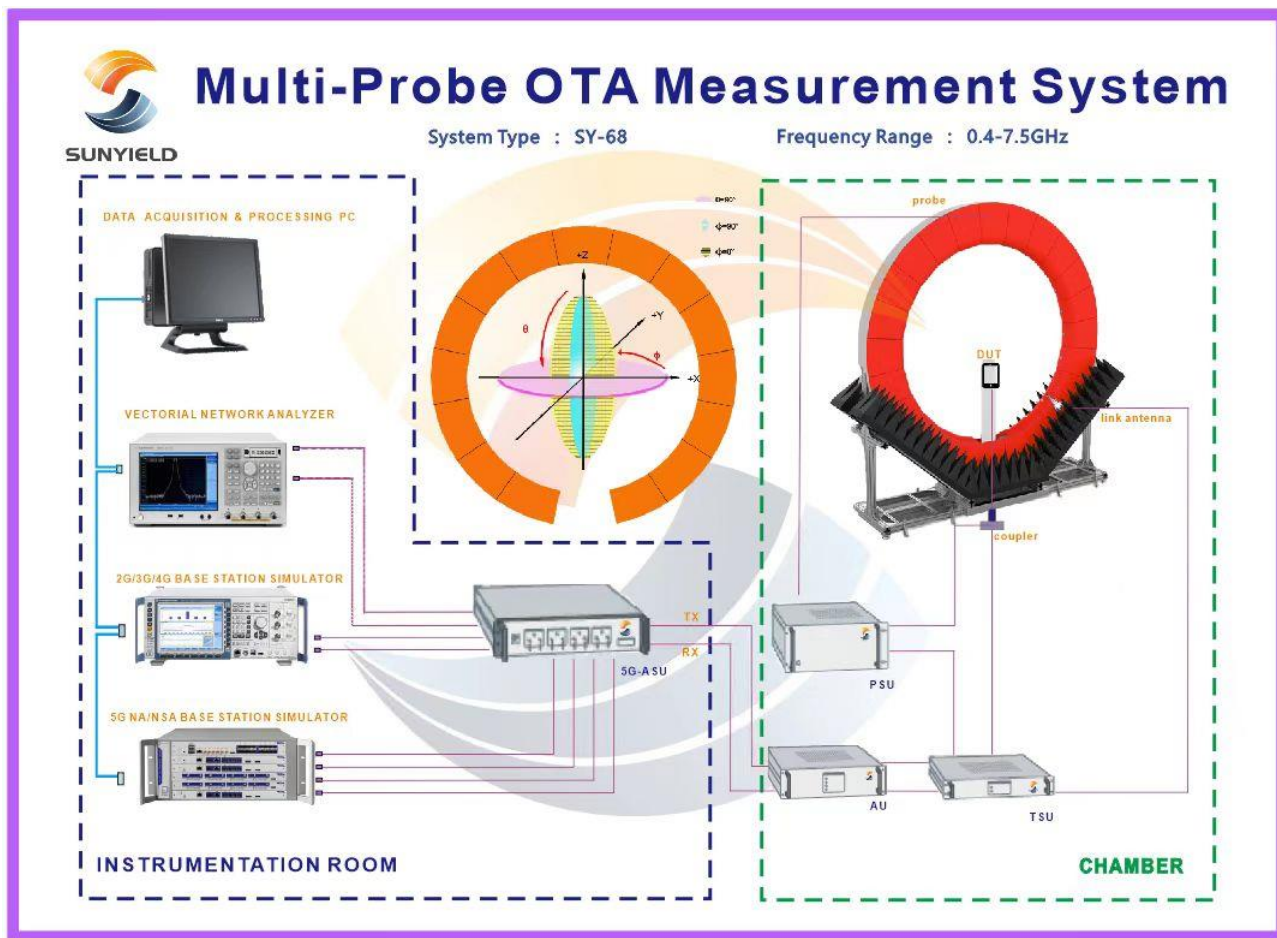
5、 测试照片



附录 A 设备信息

设备名称	设备编号	序列号	生产厂家	型号/规格	校准有效期至	是否使用
OTA 暗室	CS0300038	20211221	SUNYIELD	6m*6m*6m	2024/12/20	√
综合测试仪	CS0300068	102635	R&S	CMW270	2023/7/4	×
综合测试仪	CS0300033	168778	R&S	CMW500	2024/5/25	√
网络分析仪	CS0300067	101544	R&S	ZNB40	2024/5/25	×
自动切换单元	CS0300039	81612472	/	5G ACTIVE SWITCHING UNIT	/	√

附录 B 试验装置



以下无正文

注意事项 Important

1. 报告无检测单位印章无效;
The test report is invalid without the official stamp of CVC;
2. 未经本实验室书面同意, 不得部分地复制本报告;
Any part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;
The test report is invalid without the signatures of Approval and Reviewer;
4. 报告涂改无效;
The test report is invalid if altered;
5. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出;
Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;
6. 一般情况, 委托检测结果仅对所检测样品有效;
Generally, commission test is responsible for the tested samples only;
7. 检测结果中“—”或“N”表示“不适用”, “/”表示“未检测”, “P”表示“合格或通过”, “F”表示“不通过”或“不合格”。
As for the test result, “—”or “N” means “not applicable”, “/” means “not test” “P” means “pass” and “F” means “fail”.

报告中未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用。
The test data and test results given in this test report should only be used for purposes of scientific research, teaching and internal quality control when the CMA symbol is not presented.

地 址: 广东省深圳市龙华区观澜街道新澜社区观光路 1301 号
Lab address: No. 1301, Guangang Road, Xinlan Community, Guanlan Street,
Longhua District, Shenzhen City, Guangdong Province 518110 P.R.China
邮政编码(Post Code): 518110 电 话(Tel): 0755-23763060-8805
传 真(Fax): 0755-23763060 E-mail: sz-kf@cvc.org.cn
<http://www.cvc.org.cn>

-----此页为报告最后一页-----