

检测报告

委托单位：柒贰零（北京）健康科技有限公司

产品名称：720 空气净化器

样品型号：KJ600F-E600

参考标准：CTIA Test Plan V2.2.1

华为智选生态产品 Lite OS 模组验收标准 V0.3

签发日期：2021.12.17

测试： 华毓莹	日期： 2021.12.10
审核： 李恩航	日期： 2021.12.11
批准： 李辉	日期： 2021.12.17



制定/修订表

版本	日期	制定/修订内容	制定	核准
第一版	2021.12.16	首次制定	华毓莹	李思航

目 录

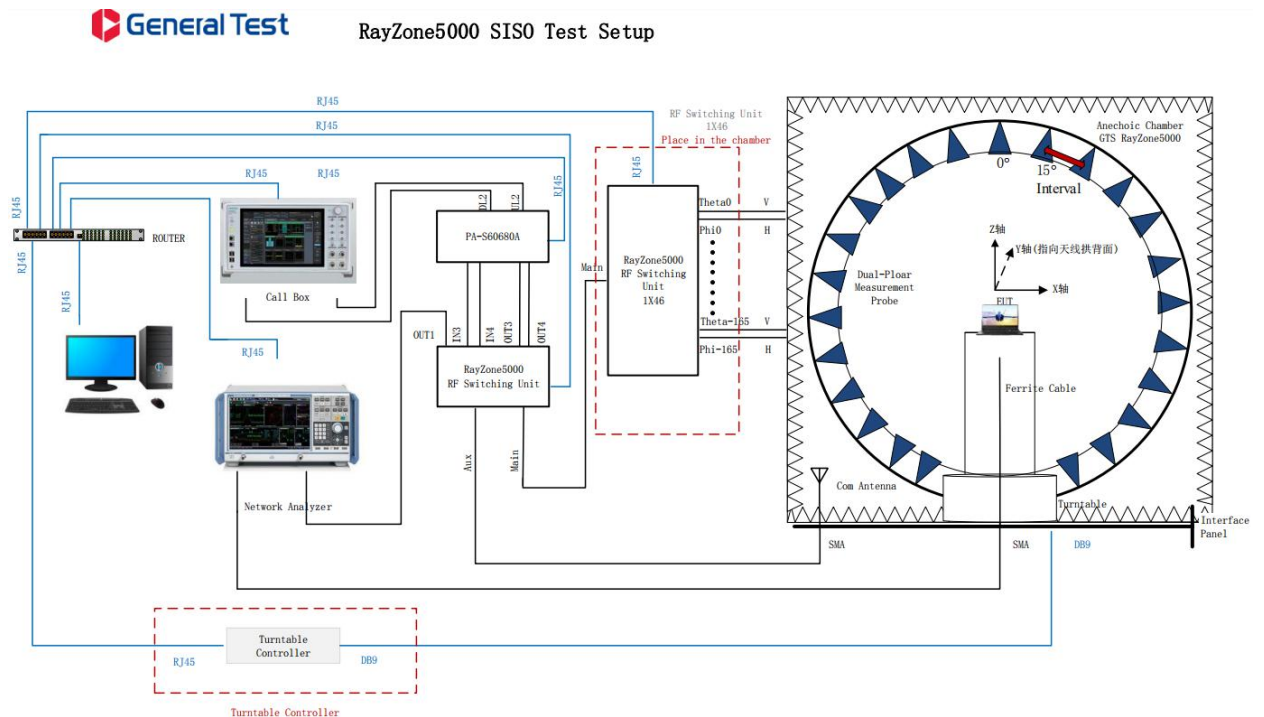
1.基本信息.....	3
1.1 测试机构基本信息.....	3
1.2 测试原理.....	3
1.3 测试设备.....	4
1.4 测试环境.....	4
1.5 声明.....	4
2.样品信息.....	5
2.1 委托方信息.....	5
2.2 样品信息.....	5
2.3 样品实测摆放图.....	6
3.测试结果.....	6
3.1 检测依据.....	6
3.2 测试不确定度.....	7
3.3 测试数据.....	8
3.4 方向图.....	9
（以下内容空白）.....	10

1. 基本信息

1.1 测试机构基本信息

名称	深圳市创客智趣通信技术有限公司
地址	深圳市宝安区新安街道留芳路凌云大厦 10 楼 A 区
电话	13682621346
邮箱	dengyt@tech-now.com
测试设备	报告中用到的所有设备放置在 深圳市宝安区留芳路 6 号庭威产业园 1 号楼 1 楼西侧 B 区

1.2 测试原理



1.3 测试设备

名称	型号	设备编号	厂商	校准日期	下次校准日期
OTA 测试系统	RayZone-5000	RFI-LAB-RF-D00	GTS	2021.3.22	2023.3.21
无线连接测试仪	CMW270	RFI-LAB-RF-D03	ROHDE&SCHWARZ	2021.5.14	2022.5.13

1.4 测试环境

环境温度	23.6℃
相对湿度	58%RH
大气压强	100.05kPa

1.5 声明

- (1) 报告中的测试结果只适用于被检测样品, 且被检测样品在报告所描述的环境下工作。
- (2) 本报告只有创客智趣有权对报告进行修改, 修改信息需在修订表中做注释。
- (3) 针对此报告的任何异议需在报告正式确认后三十日之内提出。
- (4) 如有任何证据证明提供的样品信息有伪造部分, 本报告无效。
- (5) 没有拟制人和批准人签字, 本报告无效。

2. 样品信息

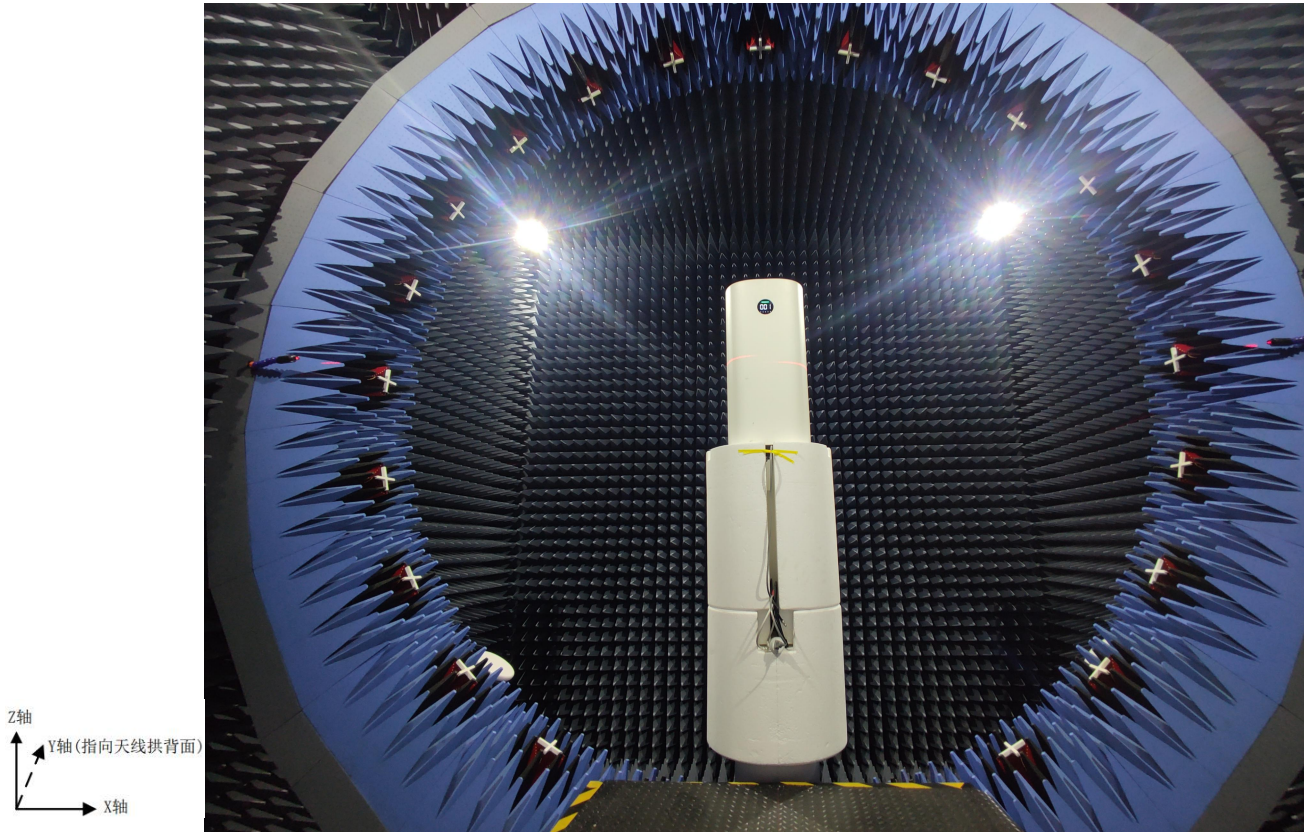
2.1 委托方信息

名称	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号康健宝盛广场D座D9001
联系人	曹岚
电话	13811656413
邮箱	caolan@720health.com

2.2 样品信息

产品名称	720 空气净化器
样品型号	KJ600F-E600
规格尺寸	/
出厂序列号	/
测试项目	Wi-Fi TRP/TIS
频段范围	CH1; CH6; CH13
接收日期	2021.12.9
测试日期	2021.12.10-2021.10.15
备注	1、MAC: A043B0D1E8D0 2、测试状态: 五档风速

2.3 样品实测摆放图



3.测试结果

3.1 检测依据

对象名称	参数名称	方法名称	依据标准号
无线电通信设备	总辐射功率 (TRP)	CTIA 和 Wi-Fi 联盟, Wi-Fi 移动融合设备 RF 性能评估方法	CTIA Test Plan V2.2.1
	总接收灵敏度 (TIS)		
生态产品	总辐射功率 (TRP)	华为智选生态产品 Lite OS 模组验收标准	V0.3 射频类
	总接收灵敏度 (TIS)		
	有效全向辐射功率 (EIRP)		

3.2 测试不确定度

不确定度的计算以 ISO 发布的“Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement”(GUM)为依据,使用 K=2 的包含因子及 95%置信水平来表示扩展不确定度。

项目	不确定度
TRP: 自由空间 (2305-2690 MHz)	±1.15
TRP: 自由空间 (5150-5925 MHz)	±1.31
TIS: 自由空间 (2305-2690 MHz)	±1.68
TIS: 自由空间 (5150-5925 MHz)	±1.79
TRP: 人头+人手模型 (2305-2690 MHz)	±1.74
TRP: 人头+人手模型 (5150-5925 MHz)	±1.84
TIS: 人头+人手模型 (2305-2690 MHz)	±2.06
TIS: 人头+人手模型 (5150-5925 MHz)	±2.15
TRP: 仅人手模型 (2305-2690 MHz)	±1.18
TRP: 仅人手模型 (5150-5925 MHz)	±1.33
TIS: 仅人手模型 (2305-2690 MHz)	±1.82
TIS: 仅人手模型 (5150-5925 MHz)	±1.92
TRP: 仅前臂手部模型 (2305-2690 MHz)	±1.18
TRP: 仅前臂手部模型 (5150-5925 MHz)	±1.33
TIS: 仅前臂手部模型 (2305-2690 MHz)	±1.82
TIS: 仅前臂手部模型 (5150-5925 MHz)	±1.93

3.3 测试数据

参考标准：引用华为智选生态产品 Lite OS 模组验收标准 V0.3 射频类中 Wi-Fi 模组 验收标准（2.4G Wi-Fi 射频类）：

04 OTA 测试标准 1) 无干扰 OTA (TRP) : $TRP \geq 11\text{dBm}$

2) 干扰下 OTA (TIS) : $TIS \leq -67\text{dBm}$

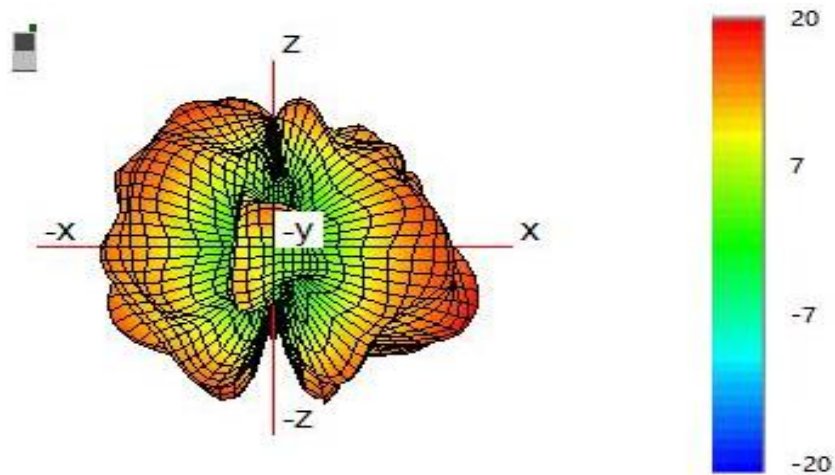
05 EIRP 有效全向辐射功率 (EIRP) : $2.4\text{G} \leq 20\text{dBm}$

对于上述参考标准：P：满足；F：不满足；I：不做判定。

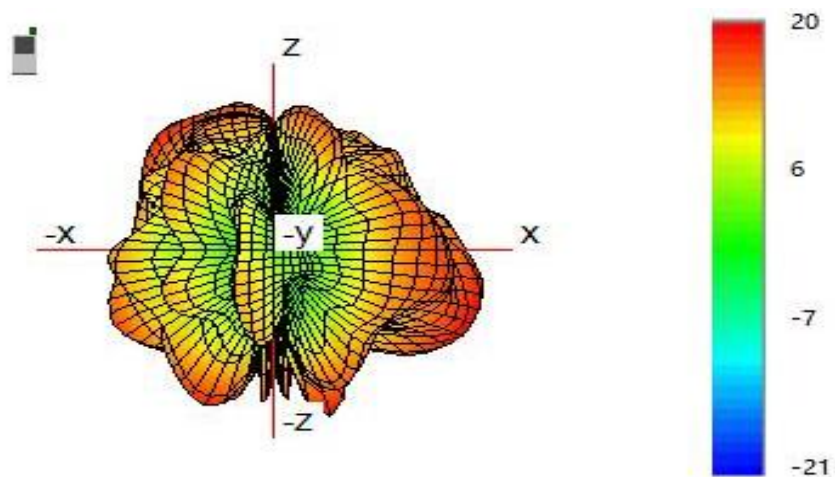
样品 MAC	测试设备	模式	速率 (Mbps)	测试项	信道	频率 (MHz)	测量值 (dBm)	参考标准 (dBm)	结论
A043B0D1E8D0	CMW270	g	6	TRP Max Value (ICMP)	1	2412	19.38	≤ 20	I
					6	2437	19.94		I
					13	2472	19.22		I
				TRP (ICMP)	1	2412	12.34	≥ 11	I
					6	2437	11.7		I
					13	2472	11.09		I
			54	TIS	1	2412	-72.89	≤ -67	P
					6	2437	-74.07		P
					13	2472	-72.17		P

3.4 方向图

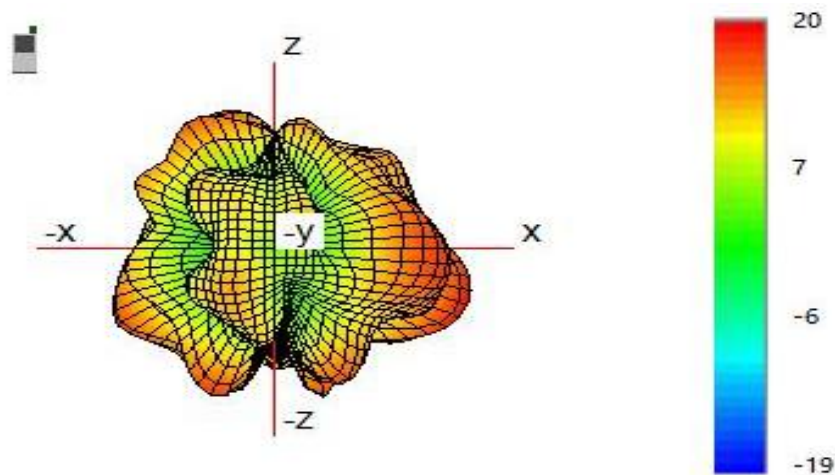
TRP: 11g-6Mbps-CH1



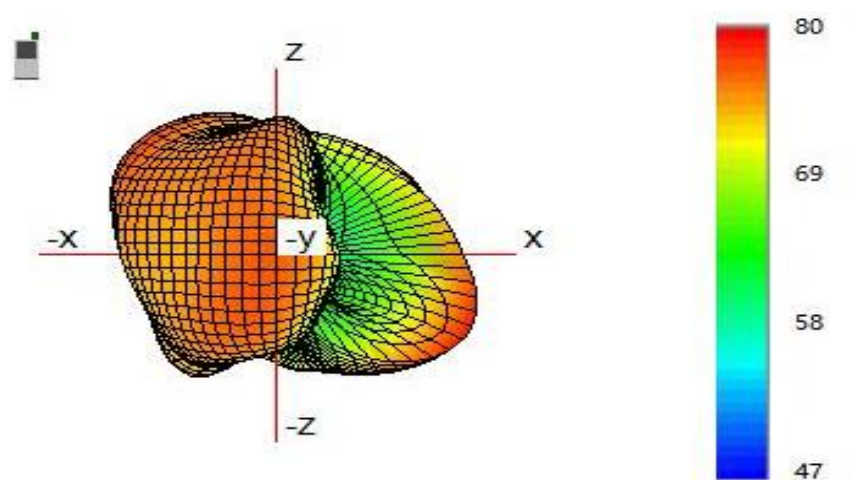
TRP: 11g-6Mbps-CH6



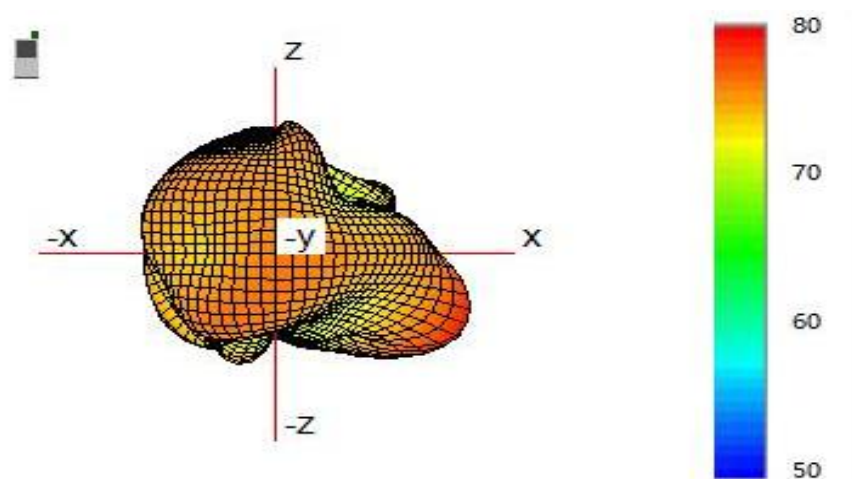
TRP: 11g-6Mbps-CH13



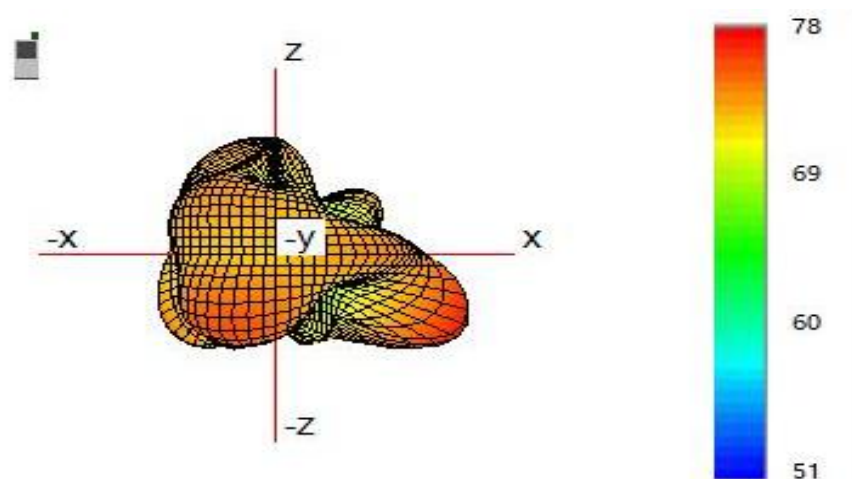
TIS: 11g-54Mbps-CH1



TIS: 11g-54Mbps-CH6



TIS: 11g-54Mbps-CH13



结束
(以下内容空白)