

产品规格书

Product Specification

客户名称 Customer Name: _____

项目名称 Project Name: K7112

客户料号 Customer P/N: _____

规格描述 Product Spec: 4G 主天线/分集天线/WIFI 天线

供方料号 Supplier P/N: _____

版 本 REV: V1.0

日 期 Date: 2024/04 /25

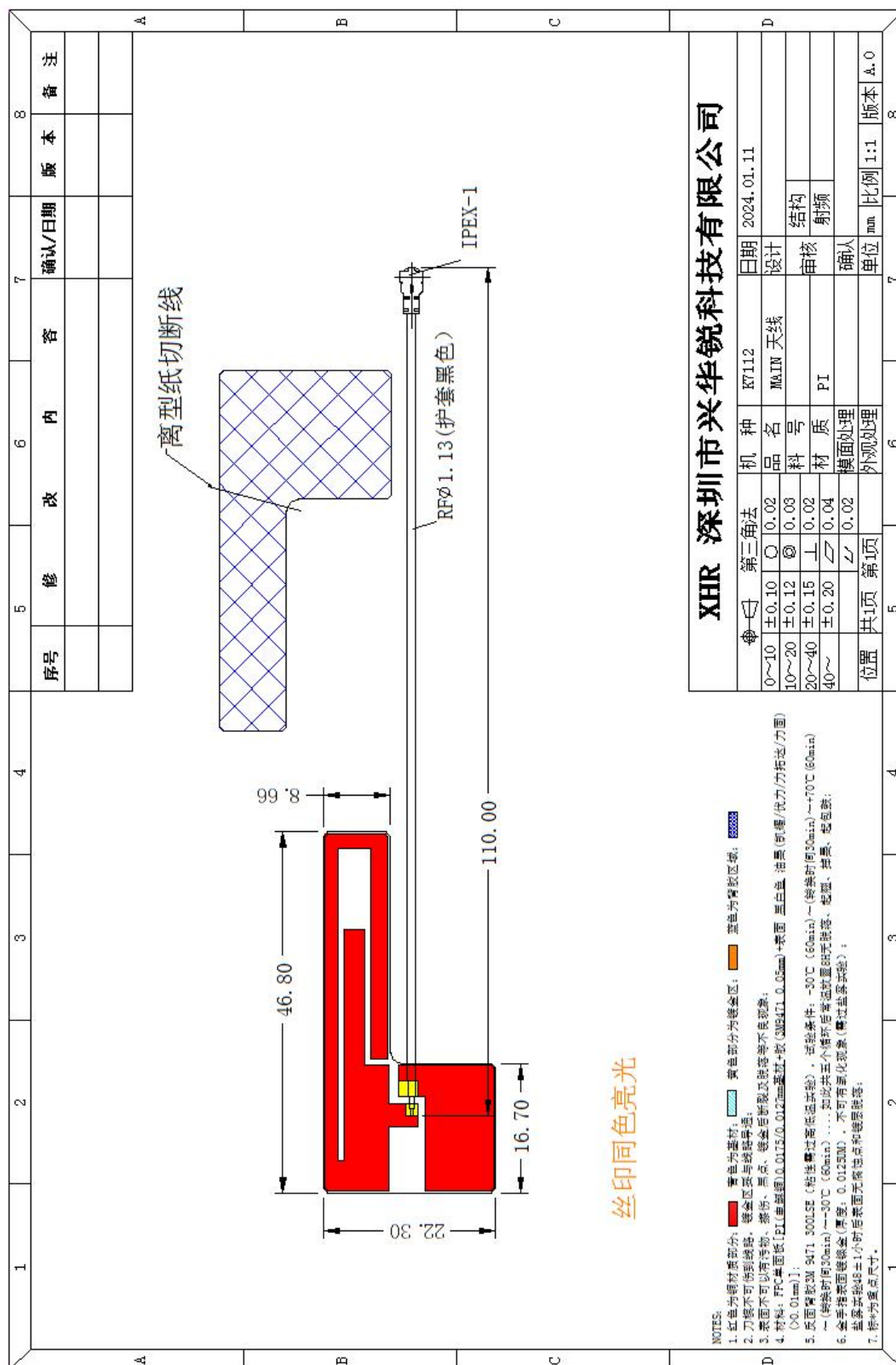
制 作 drawing	审 核 check	批 准 approved
冯宪嘉	王顺	冯嘉锐

客户承认 Customer Approve:

客户确认/日期

深圳市兴华锐科技有限公司

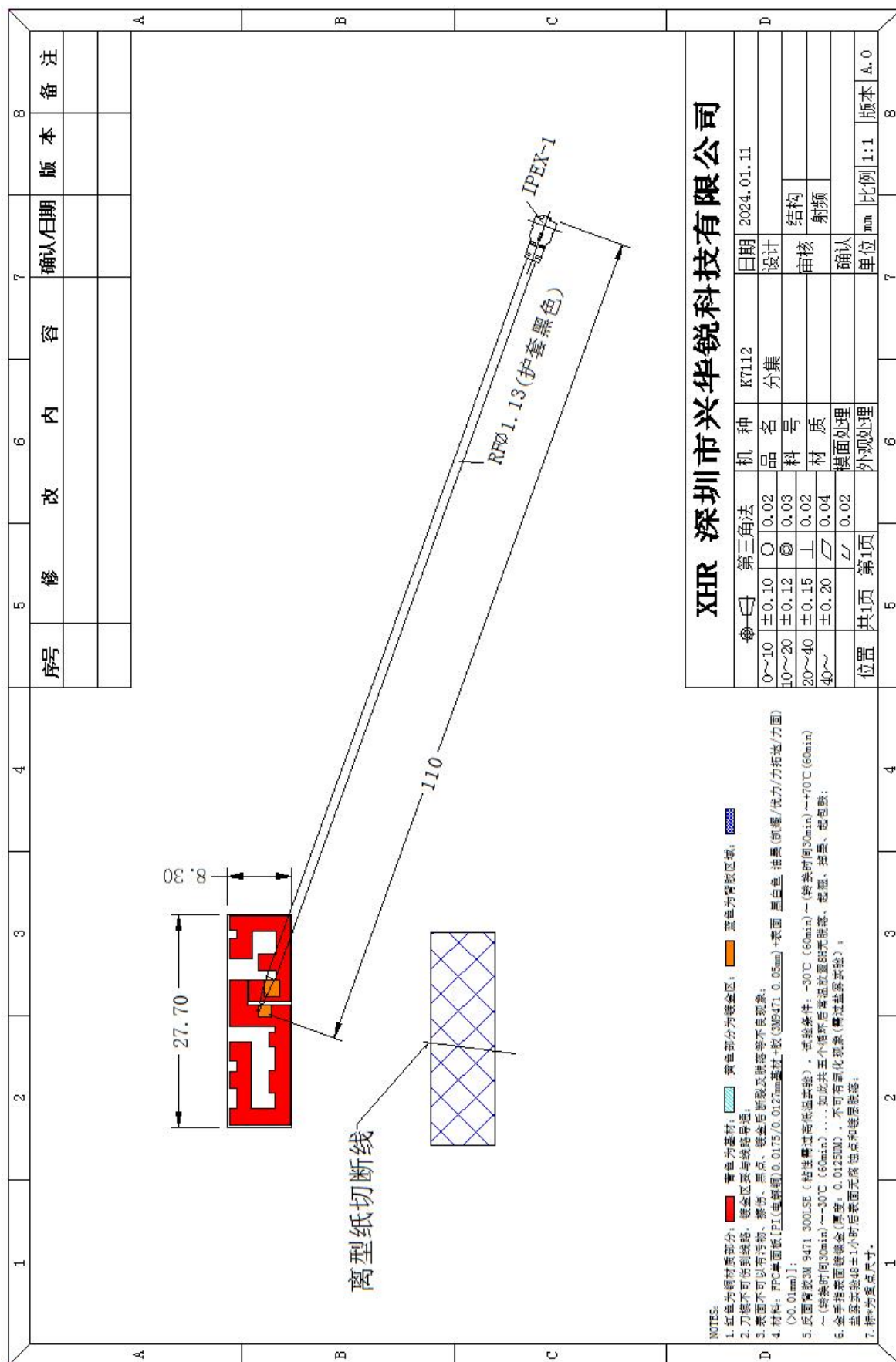
1. 工程图纸 Product Drawing



E-mail: fengjiarui@sz-xhr.com.cn

地址:深圳市龙华区大浪街道中核工业园A栋1楼

传真/电话: 0755-29588096



深圳市兴华锐科技有限公司

[illegible]

E-mail: fengjiarui@sz-xhr.com.cn

地址:深圳市龙华区大浪街道中核工业园A栋1楼

传真/电话: 0755-29588096

深圳市兴华锐科技有限公司

2. 有源测试测试数据

Band	Channel	Frequency	Total
FDD_B1(10MHz)	18050	1925	19.98
FDD_B1(10MHz)	18300	1950	18.27
FDD_B1(10MHz)	18550	1975	19
FDD_B1(10MHz)	1900	2112	-90.45
FDD_B3(10MHz)	19250	1715	15.33
FDD_B3(10MHz)	19575	1747.5	17.01
FDD_B3(10MHz)	19900	1780	17.89
FDD_B3(10MHz)	1587	1875	-88.13
FDD_B5(10MHz)	20450	829	10.13
FDD_B5(10MHz)	20525	836.5	11.15
FDD_B5(10MHz)	20600	844	12.43
FDD_B5(10MHz)	52600	876	-83.55
FDD_B8(10MHz)	21500	885	13.56
FDD_B8(10MHz)	21625	897.5	12.15
FDD_B8(10MHz)	21750	910	12.52
FDD_B8(10MHz)	3750	955	-83.44

深圳市兴华锐科技有限公司

Band	Channel	Frequency	Total
TDD_B38(20MHz)	37850	2580	16.62
TDD_B38(20MHz)	38000	2595	17.15
TDD_B38(20MHz)	38150	2610	17.1
TDD_B38(20MHz)	38150	2610	-87.82
TDD_B39(20MHz)	38350	1890	17.97
TDD_B39(20MHz)	38450	1900	17.85
TDD_B39(20MHz)	38550	1910	17.73
TDD_B39(20MHz)	38550	1910	-88.37
TDD_B40(20MHz)	38750	2310	21.06
TDD_B40(20MHz)	39150	2350	20.39
TDD_B40(20MHz)	39550	2390	19.36
TDD_B40(20MHz)	39550	2390	-89.25
TDD_B41(20MHz)	40340	2565	16.27
TDD_B41(20MHz)	40620	2593	16.84
TDD_B41(20MHz)	41140	2645	18.16
TDD_B41(20MHz)	41140	2645	-87.85
TDD_B34(5MHz)	36225	2012.5	17.46
TDD_B34(5MHz)	36275	2017.5	17.69
TDD_B34(5MHz)	36325	2022.5	17.64
TDD_B34(5MHz)	36325	2022.5	-91.51

WIFI_B (11M)	1	2412	12.47
WIFI_B (11M)	6	2437	12.69
WIFI_B (11M)	11	2462	12.15
WIFI_B (11M)	11	2462	-80.63

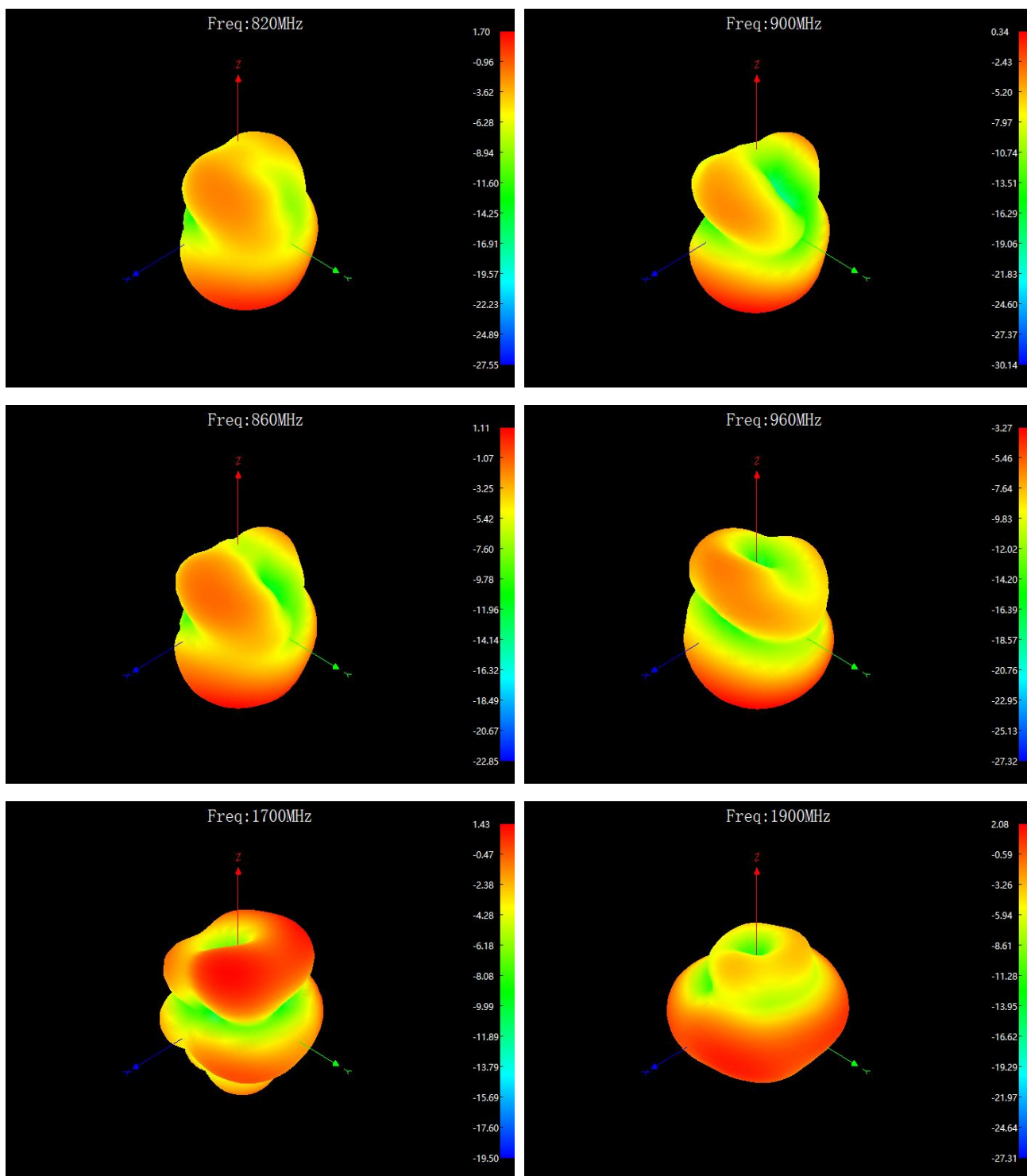
深圳市兴华锐科技有限公司

3.无源测试数据

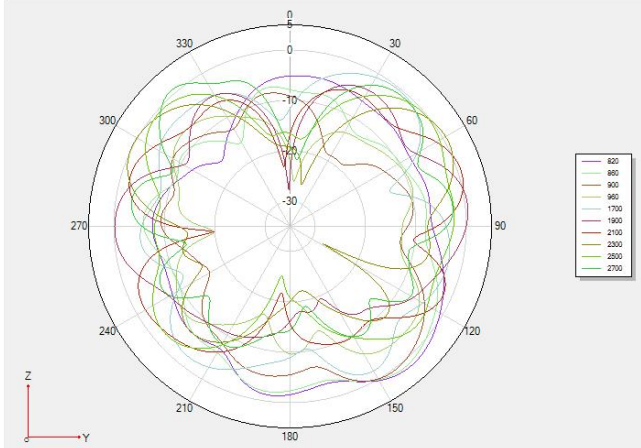
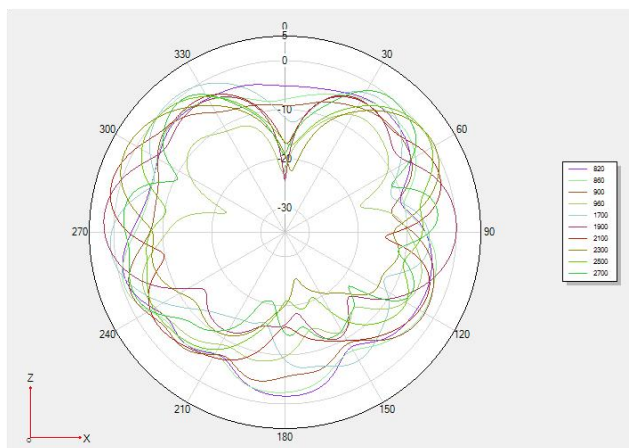
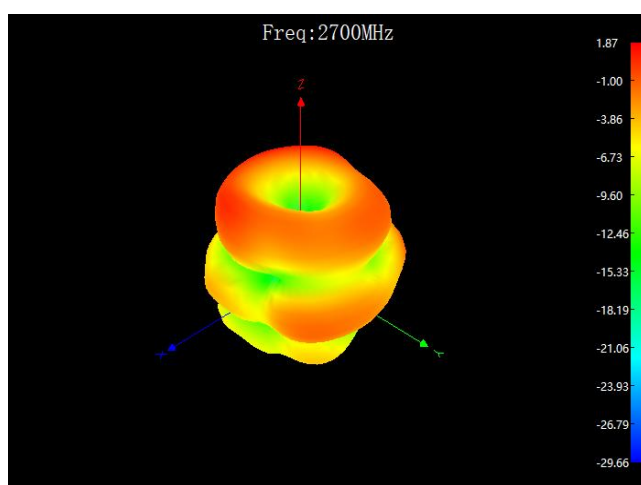
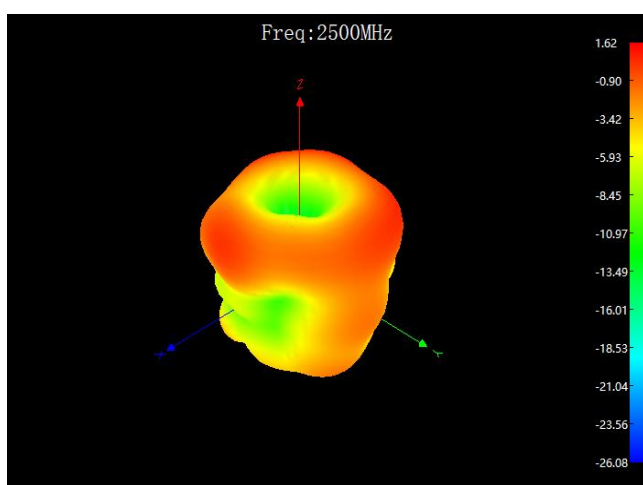
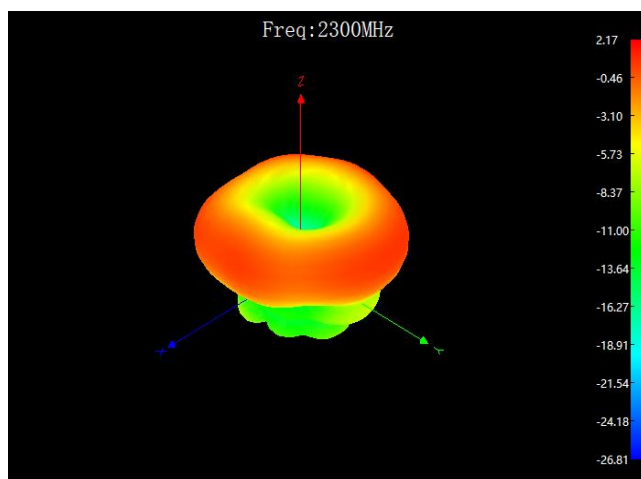
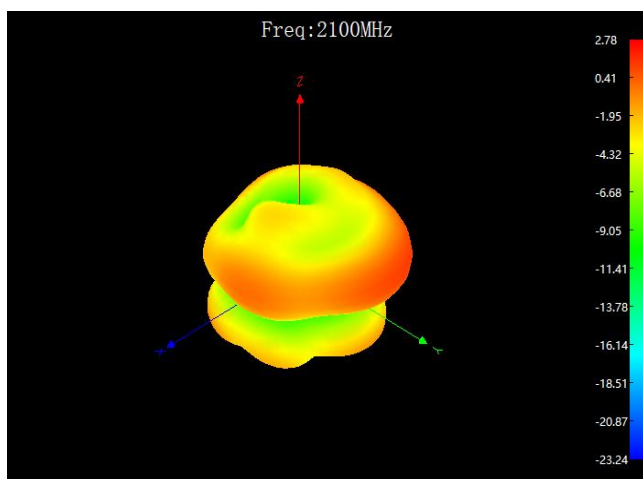
4G 主天线:

Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
820	36.48	1.7
830	34.91	1.69
840	35.56	1.73
850	34.43	1.56
860	31.99	1.11
870	31.92	1.2
880	32.36	0.33
890	29.72	0.01
900	29.17	0.34
910	29.99	0.45
920	25.76	-0.19
930	23.07	-0.84
940	20.99	-1.3
950	17.18	-2.48
960	14.83	-3.27
1700	43.45	1.43
1750	52	3.2
1800	62.66	4.06
1850	58.75	3.71
1900	45.5	2.08
1950	35.89	1.28
2000	32.58	1.42
2050	31.84	1.41
2100	44.98	2.78
2150	55.21	3.72
2200	54.33	4.23
2250	40.46	3.26
2300	32.43	2.17
2350	32.89	2.11
2400	36.39	2.13
2450	40.46	2.12
2500	38.11	1.62
2550	44.26	2.77
2600	41.21	2.32
2650	40.18	1.85
2700	34.75	1.87

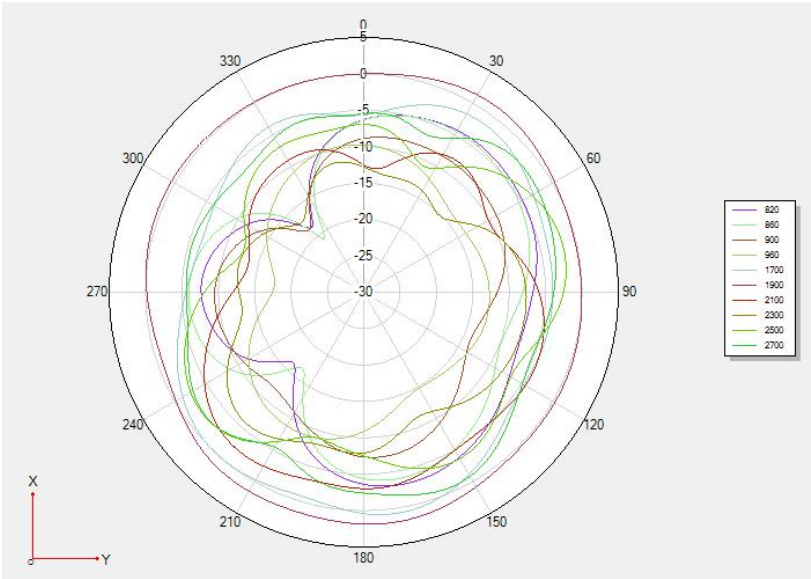
深圳市兴华锐科技有限公司



深圳市兴华锐科技有限公司



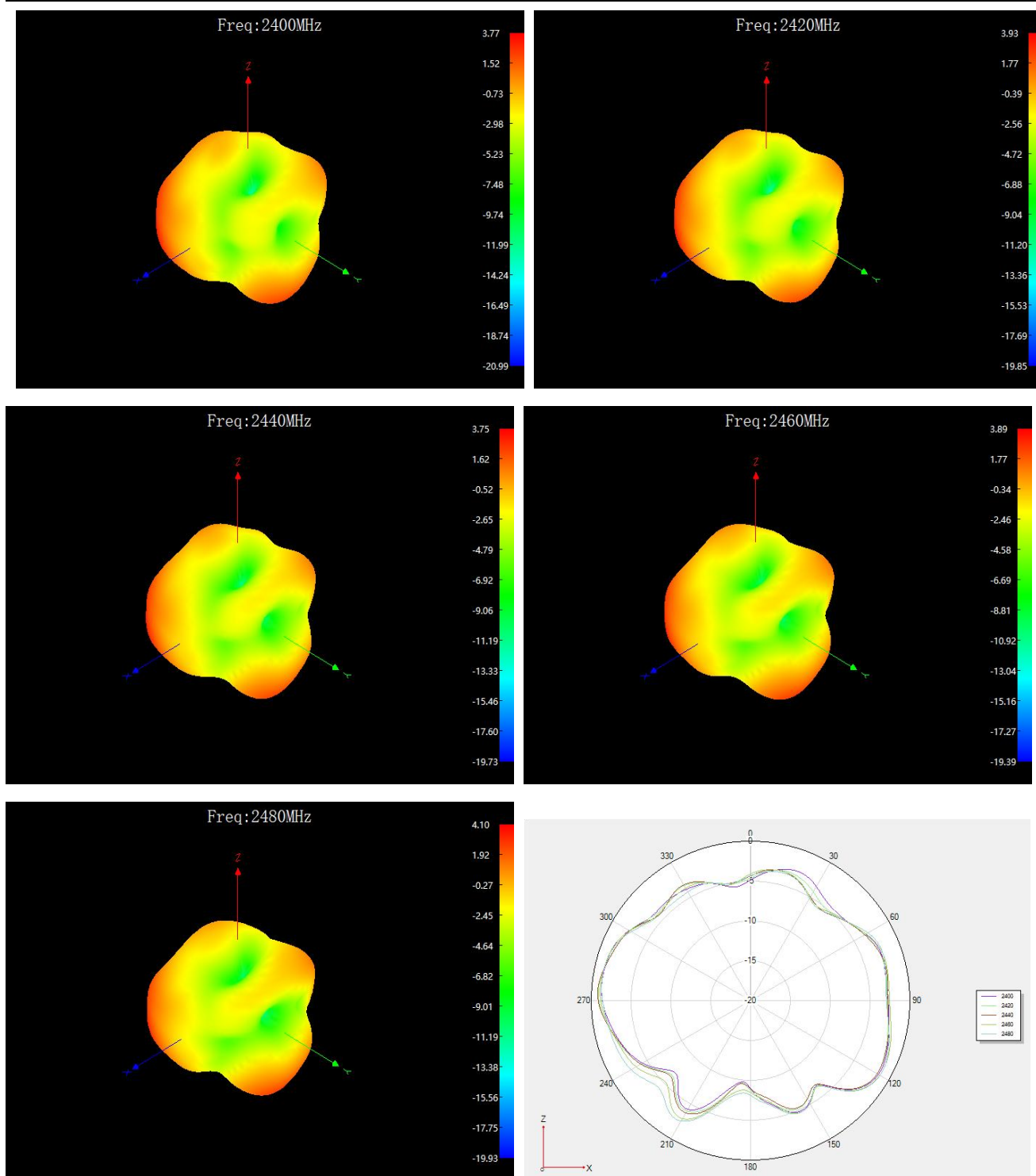
深圳市兴华锐科技有限公司



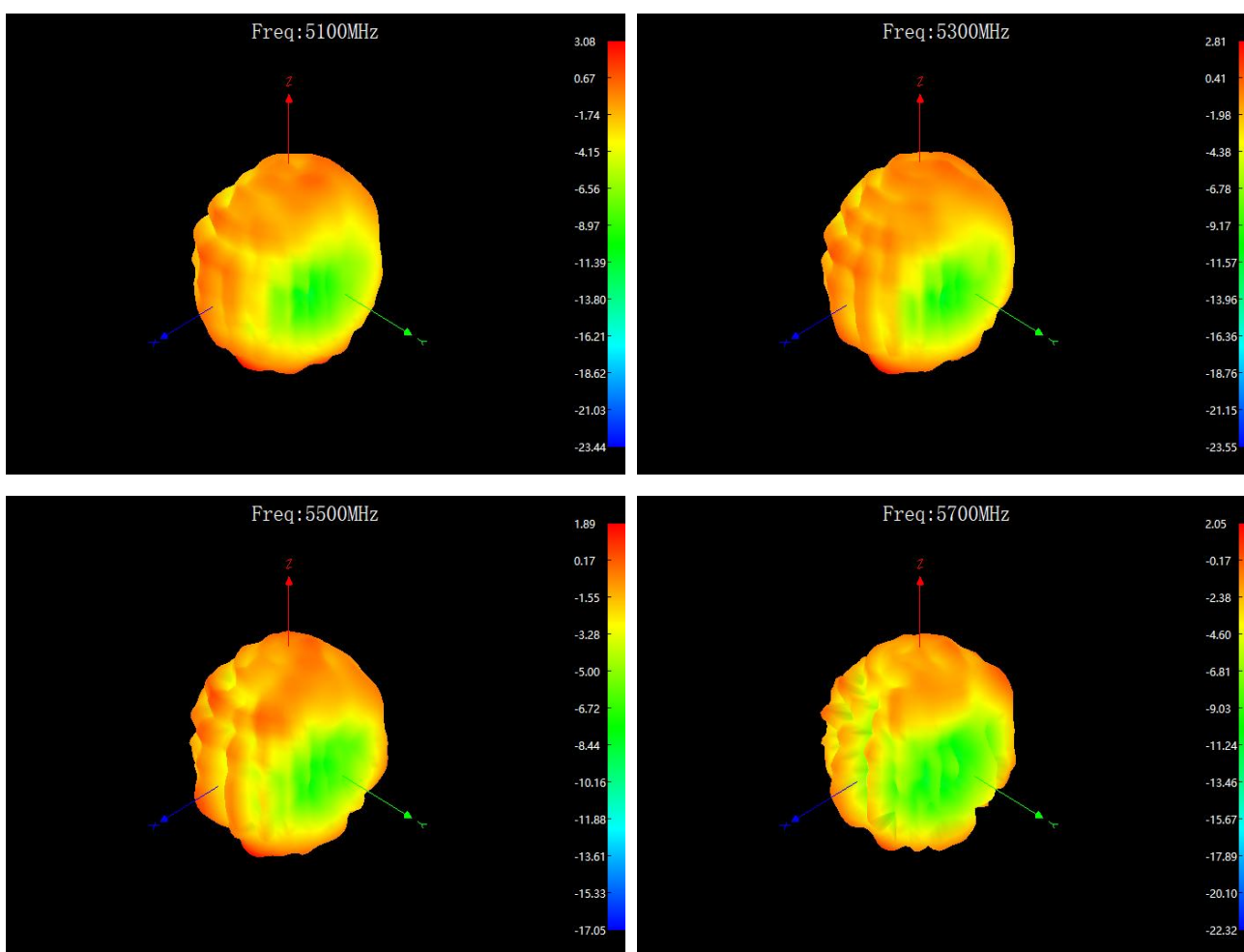
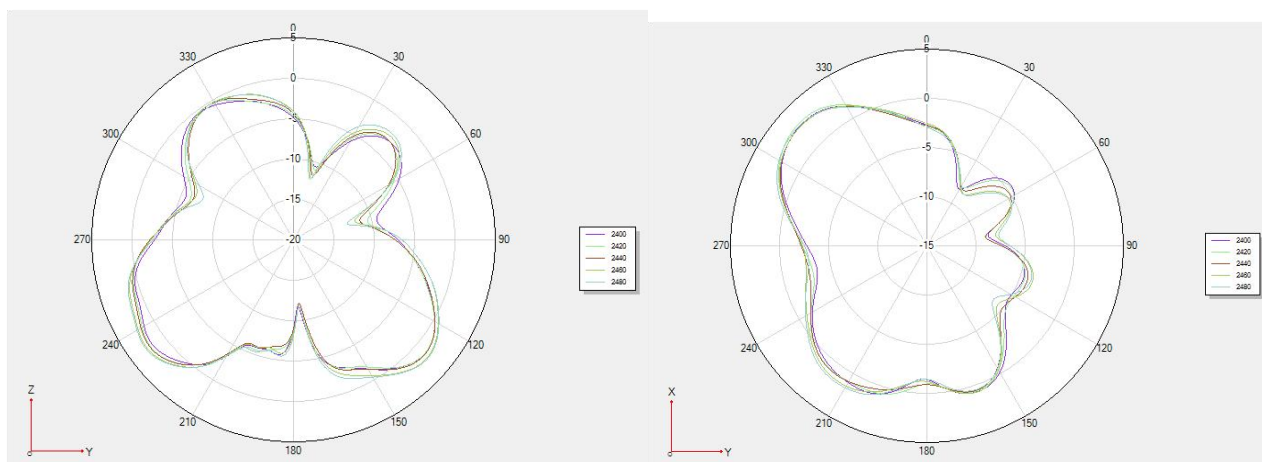
WIFI/BT 天线增益效率:

Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
2400	65.92	3.77
2410	66.22	3.95
2420	67.14	3.93
2430	67.92	3.93
2440	68.08	3.75
2450	69.02	3.75
2460	70.79	3.89
2470	70.96	3.98
2480	71.29	4.1
Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
5100	54.7	3.08
5200	56.23	3.25
5300	51.29	2.81
5400	46.03	2.47
5500	45.19	1.89
5600	42.85	2.14
5700	42.76	2.05
5800	42.56	2.22
5900	41.59	2.02

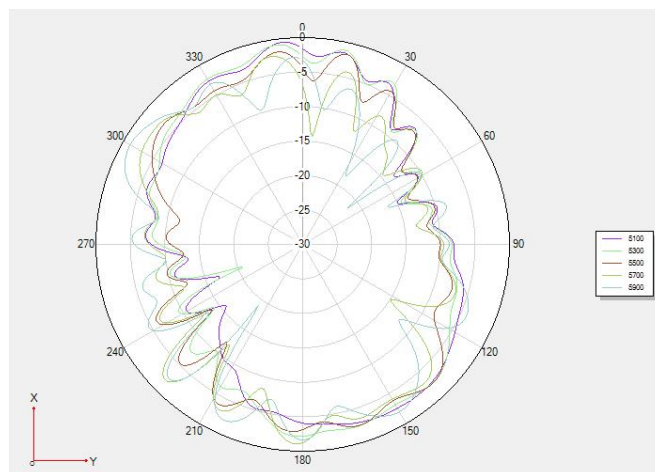
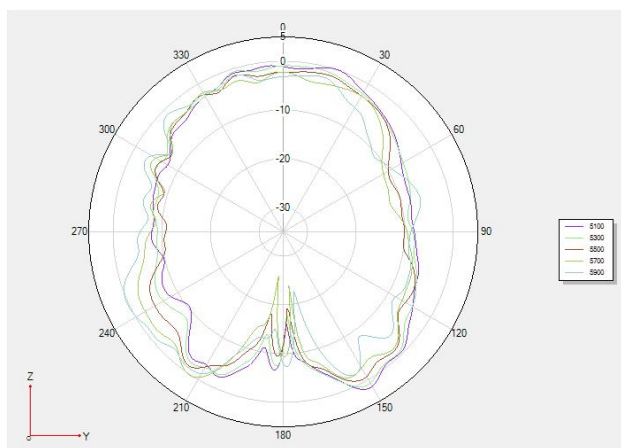
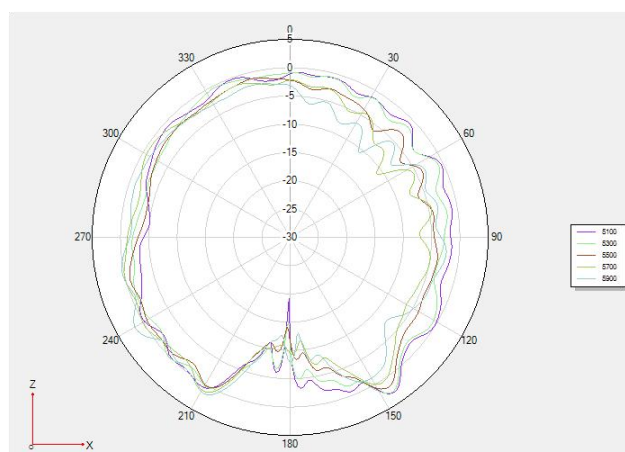
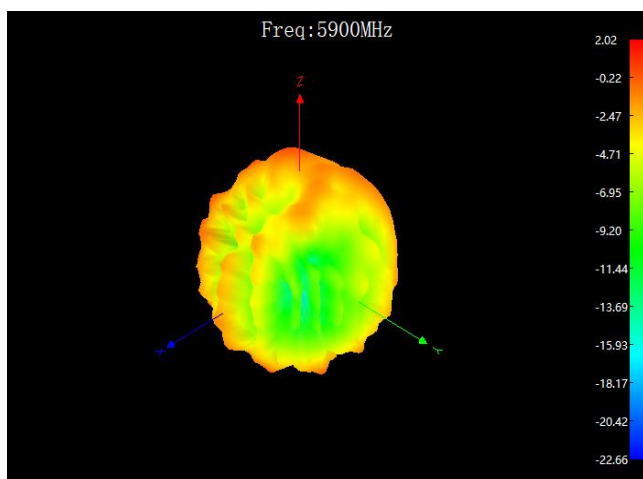
深圳市兴华锐科技有限公司



深圳市兴华锐科技有限公司



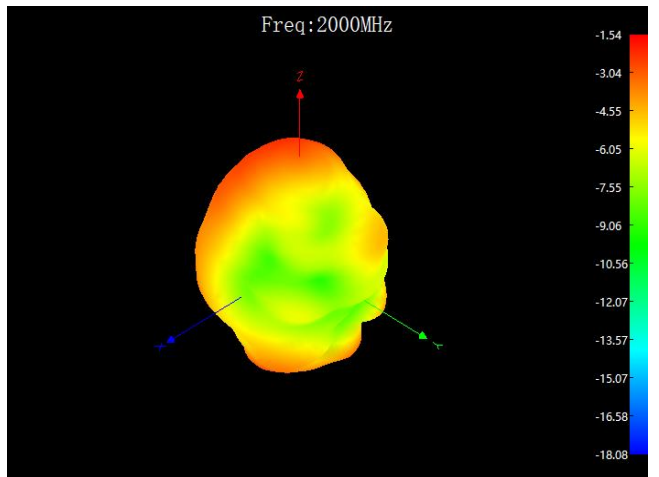
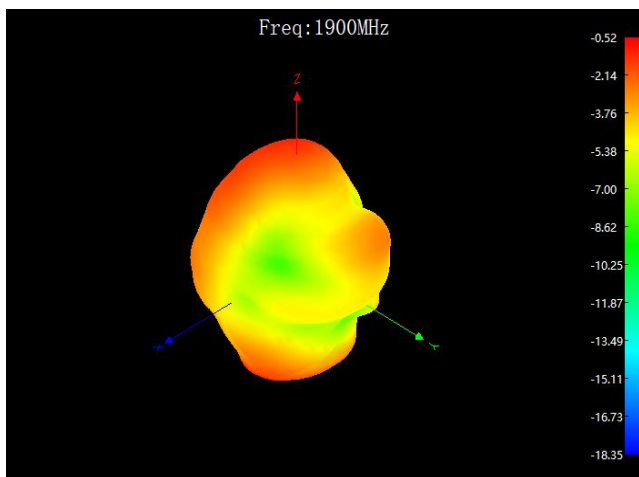
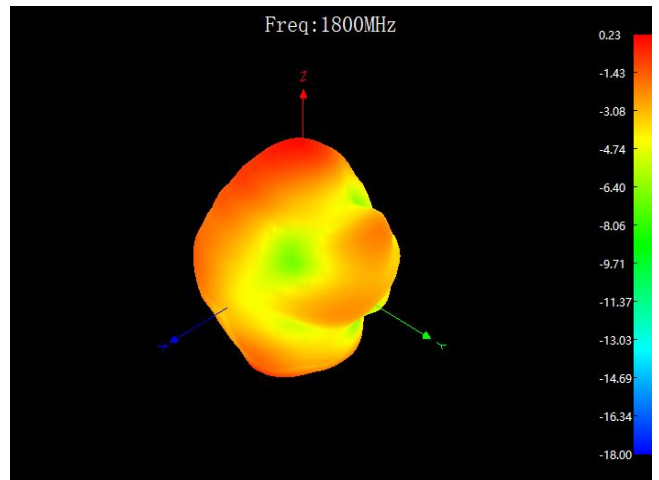
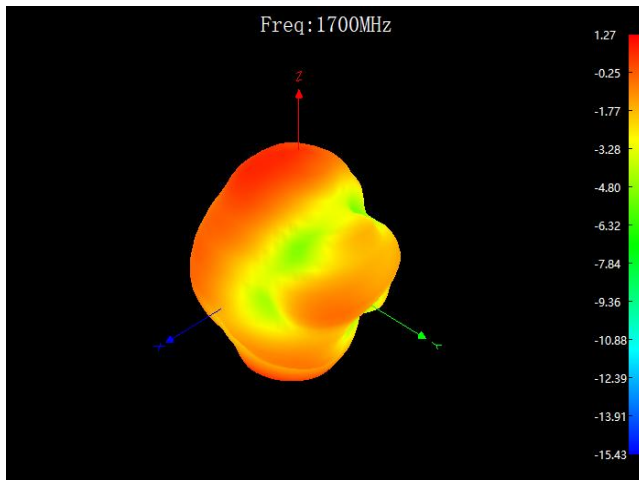
深圳市兴华锐科技有限公司



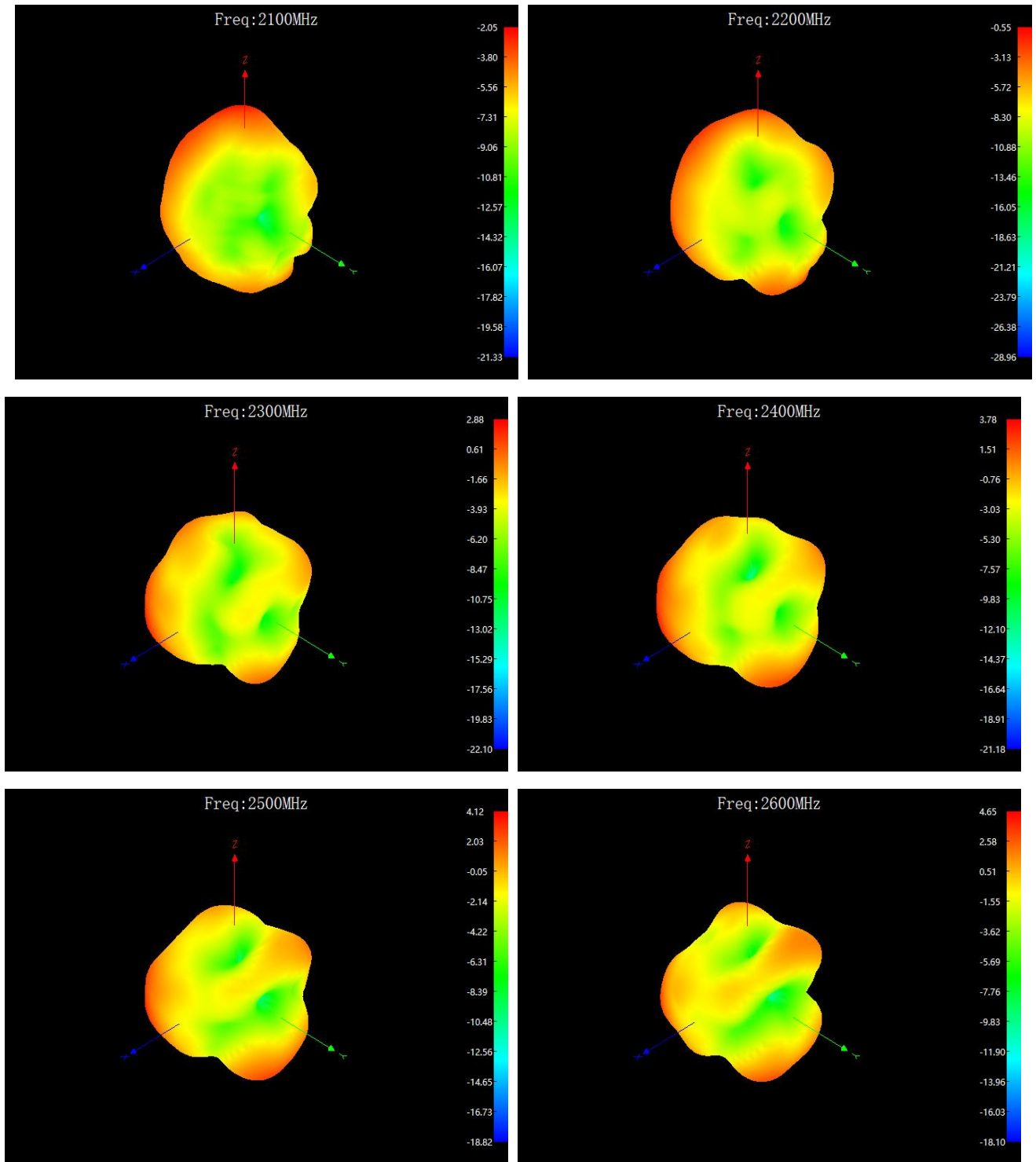
深圳市兴华锐科技有限公司

分集天线增益效率:

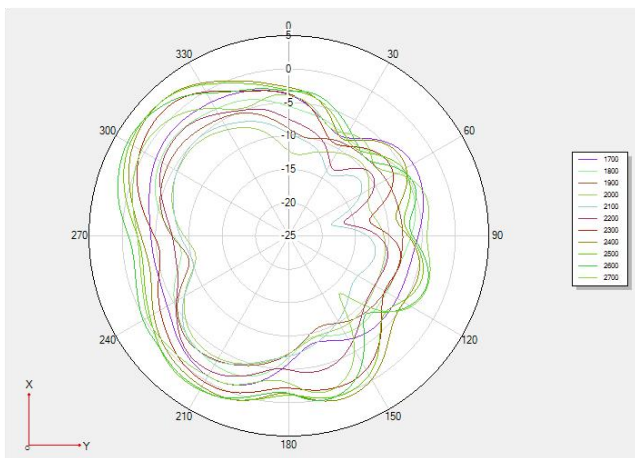
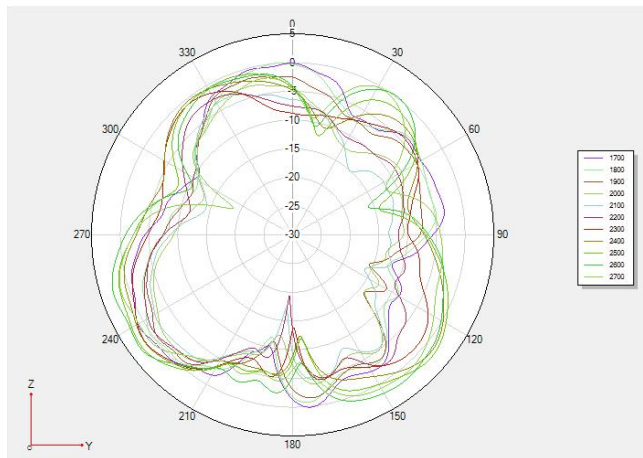
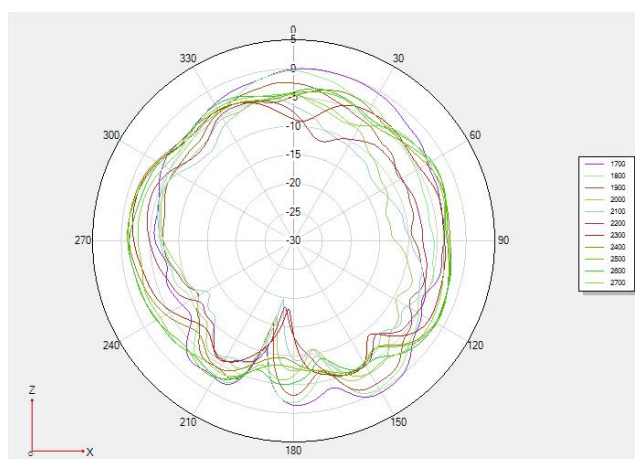
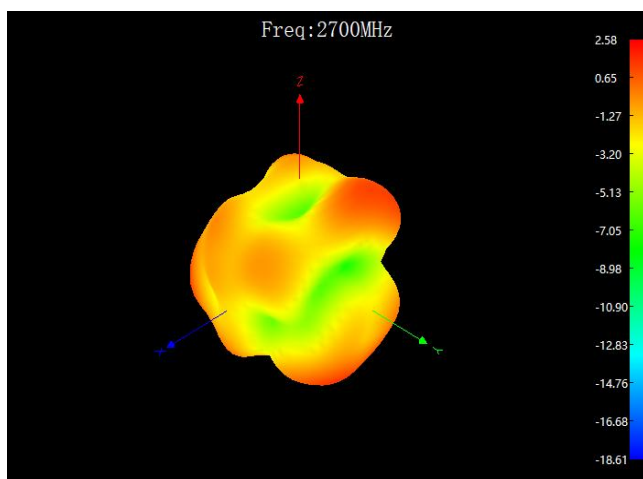
Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
1700	48.19	1.27
1800	38.73	0.23
1900	29.38	-0.52
2000	20.28	-1.54
2100	19.95	-2.05
2200	27.54	-0.55
2300	48.87	2.88
2400	66.07	3.78
2500	69.82	4.12
2600	70.63	4.65
2700	58.48	2.58



深圳市兴华锐科技有限公司



深圳市兴华锐科技有限公司



4.安装位置



深圳市兴华锐科技有限公司

5. 可靠性实验报告

项 目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-40℃～+85℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与-40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

深圳市兴华锐科技有限公司

产品包装规范 Code for product packaging

产品名称/规

一、标签要求

采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	*****
备注	*****

采购单号	*****
物料编码	*****
品名规格	*****
数量/单位	*****
备注	*****

二、装箱要求

作业说明：

1. 内包装：

产品 100 PCS 一小袋



2. 外包装：

根据实际数量定数量/箱



纸箱



注意事项：

- 是否要增设隔板、珍珠棉；
- 标签的贴附，如 ROHS 等；