

深圳市安威无线科技有限公司

ANWEI communication Equipment Co.,Ltd

APPROVAL SHEET

客户 Customer	Youmi	规格型号 Specs	G9C
安威料号 Part Number		频 段 Frequency Band	2G:2/3/5/8 3G:2/4/5 4G:2/4/5/7/12/13/17/25/26/28/41/66/71
颜 色 Color	Black	版 本 Edition	REV:A
销 售 Salesperson	Mr.Xie	设 计 Design	Lei Yao Bo
结 构 Structure	QIN YUN LIN	确 认 Confirm	
日 期 Date	2024/7/29	签字日期 Signing Date	

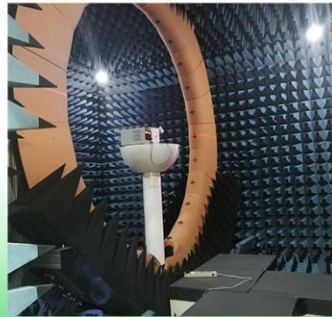
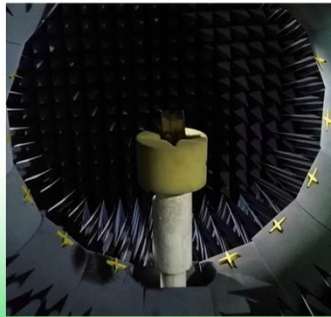
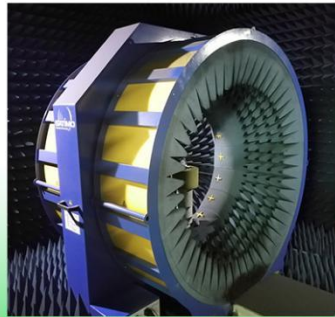
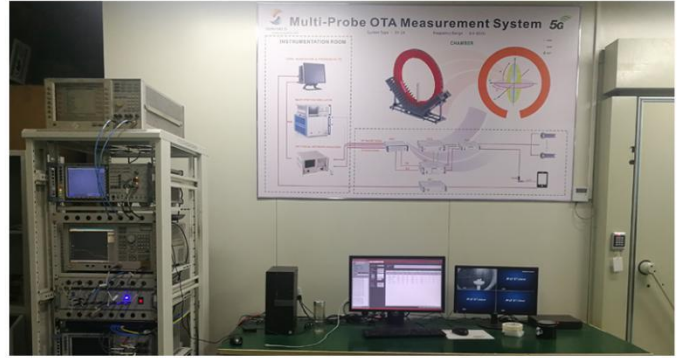
客户确认 Customer confirmation:

携手共进 共创未来

Join hands to create the future

● 项目开发环境

Project development environment



安威无线一直都是您值得信赖且优秀的合作伙伴，我们为您提供全方位一站式的产品以及技术服务！

“质量第一，服务至上”是安威一直以来的发展宗旨

主集天线 ((MIMO antenna 0))

工作频段(Working frequency band): 700MHZ~2690MHZ

123456

丝印白色亮光字码/正面压黑色覆盖膜

技术要求: 半对半材料

- 棕色为外形轮廓, 白色填充部位为电气走线覆膜;
- 基材材质为聚酰亚胺或聚酰亚胺;
- 图示为正面, 反面背胶, 此FPC背胶3M900LSE(9471L2);
- 打*为必测尺寸及重点尺寸, 精确到所有尺寸公差不得超过±0.05. 模具冲山外形尺寸公差不得超过±0.1, 未注尺寸以圆形为准;
- 基材25μm, 铜18μm, 镍1.5~5.0um, 镀金0.025~0.075μm; 走线覆膜厚度外其它区域正面棕色覆膜;
- 可靠性测试: 盐雾喷雾试验48h\膜皮摩擦测试(100个循环)\耐磨性测试(50个循环)\恒温恒湿试验\冷热冲击试验(12个循环)\附着力测试\金手指引脚处折弯测试;
- 出现下列问题均视为不合格: 起皱\分层\剥离\折痕\折痕\边缘毛边\字码不清;
- 包装应防震、防潮、表面干净, 完好无破损。

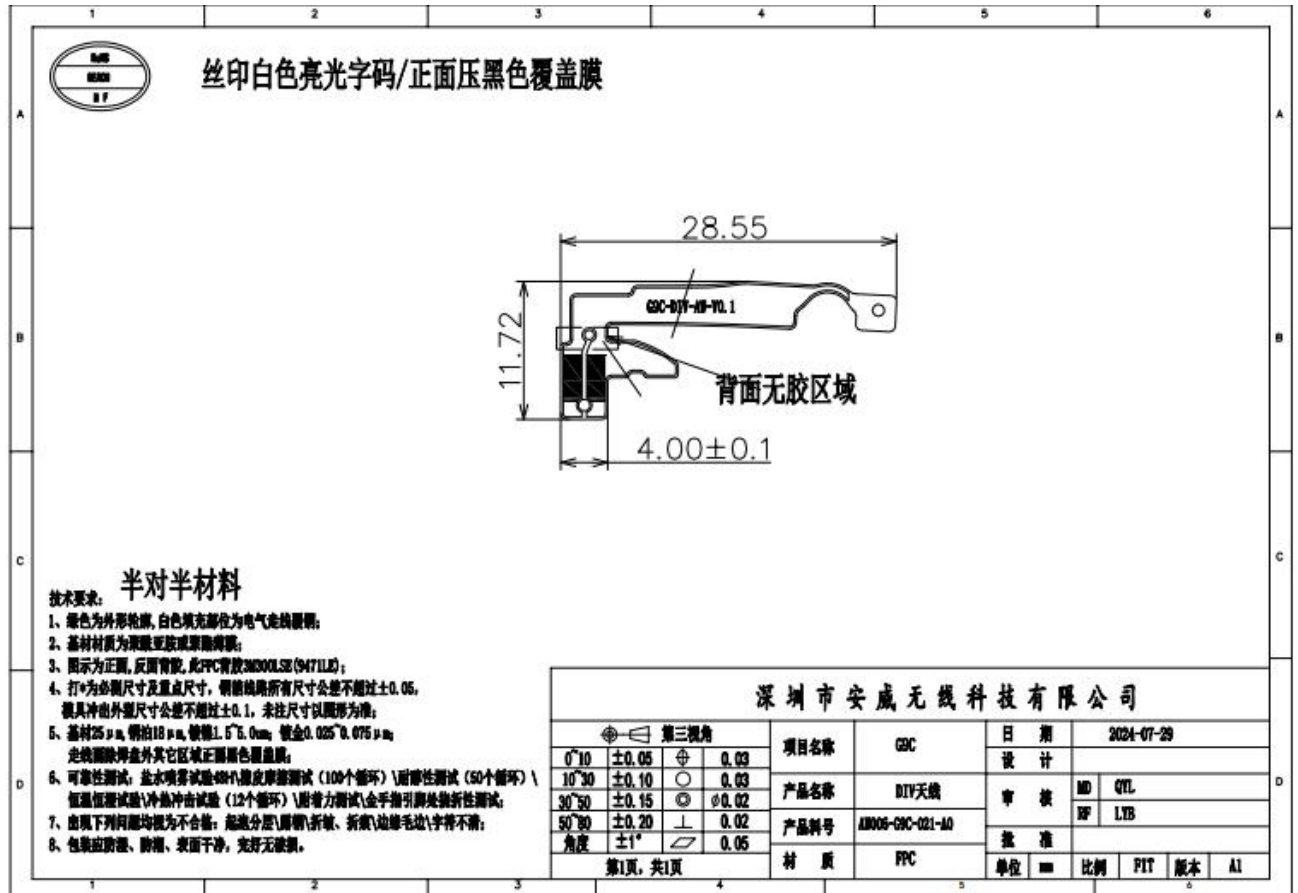
深圳市安威无线科技有限公司

第三视角		项目名称	GBC	日期	2024-07-29		
0°/10	±0.05	⊕	0.03	设计			
10°/30	±0.10	○	0.03	审核	MD	QTL	
30°/50	±0.15	◎	∅0.02		RF	LYB	
50°/90	±0.20	⊥	0.02	批准			
角度	±1°	∠	0.05	单位	mm	比例	FIT
第1页, 共1页				版本	A1		

123456

分集天线(DIV antenna 1)

工作频段(Working frequency band): 1700MHZ~2100MHZ



GPS 天线工作频段（Working frequency band of GPS antenna）： 1559MHZ~1616MHZ

2.4GWIFI/BT 天线（2.4GWIFI/BT antenna）： 2400MHZ~2500MH

5GWIFI 天线（5GWIFI antenna）

5GWIFI 工作频段（Working frequency band of 5GWIFI antenna）： 5150MHZ~5850MH

123456

丝印白色亮光字码/正面压黑色覆盖膜

ABCD

技术要求： 半对半材料

- 绿色为外形轮廓，白色填充部位为电气走线膜层；
- 基材材质为聚酰亚胺或聚酰亚胺薄膜；
- 图示为正面，反面背胶，此FPC背胶为3M300LSE (9471LE)；
- 打*为必测尺寸及重点尺寸，铜箔线路所有尺寸公差不得超过±0.05，模具冲山外型尺寸公差不得超过±0.1，未注尺寸以原形为准；
- 基材25μm，铜箔18μm，镀层1.5~5.0um，镀金0.025~0.075μm；走线面除焊盘外其它区域正反面颜色覆盖膜；
- 可靠性测试：盐雾喷雾试验48h\膜皮摩擦测试（100个循环）\耐弯折测试（50个循环）\恒温恒湿试验\冷热冲击试验（12个循环）\附着力测试\金手指引脚处微折性测试；
- 外观下列问题均视为不合格：高低分层\磨伤\折痕\边缘毛边\字码不清；
- 包装应防震、防潮、表面干净，完好无破损。

深圳市安威无线科技有限公司

第三视角	项目名称	GSC	日期	2024-07-29	
0°10' ±0.05	产品名称	2.4GWIFI/GPS/5GWIFI天线	设计	MD	QYL
10°30' ±0.10	产品料号	AW006-GSC-022-A0	审核	RF	LYB
30°50' ±0.15	材 质	FPC	批准		
50°30' ±0.20			单位	mm	比例
角度 ±1°					FIT 版本 AI

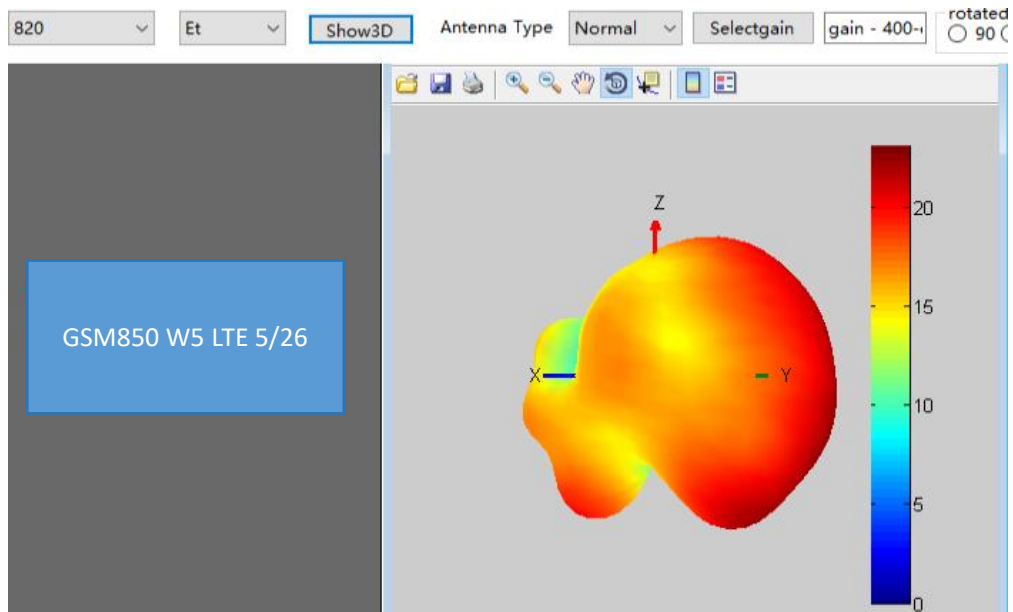
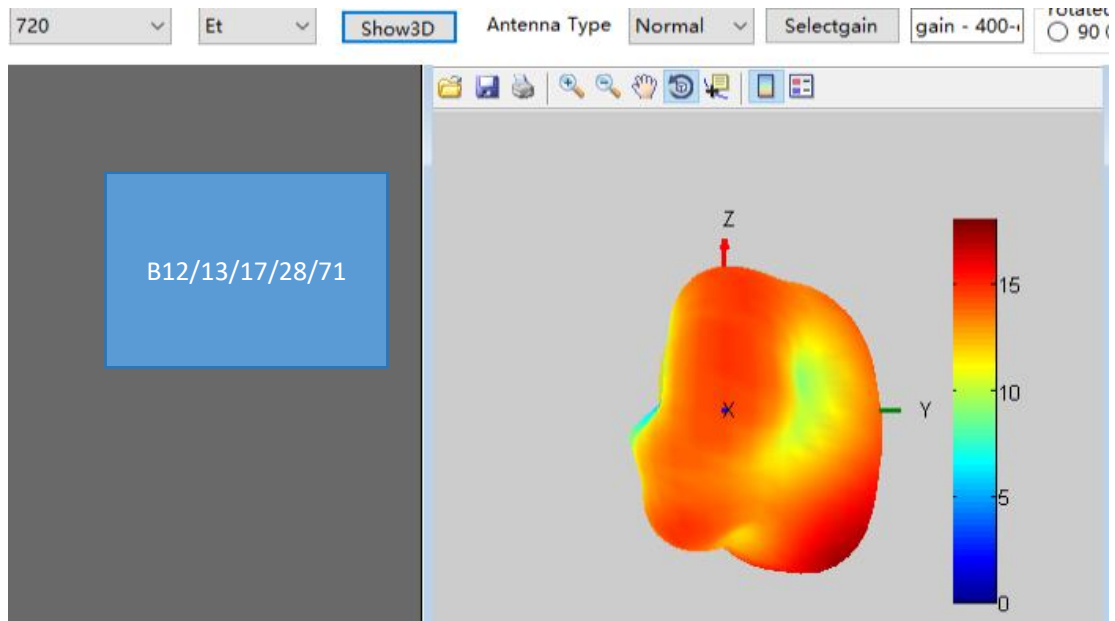
第1页，共1页

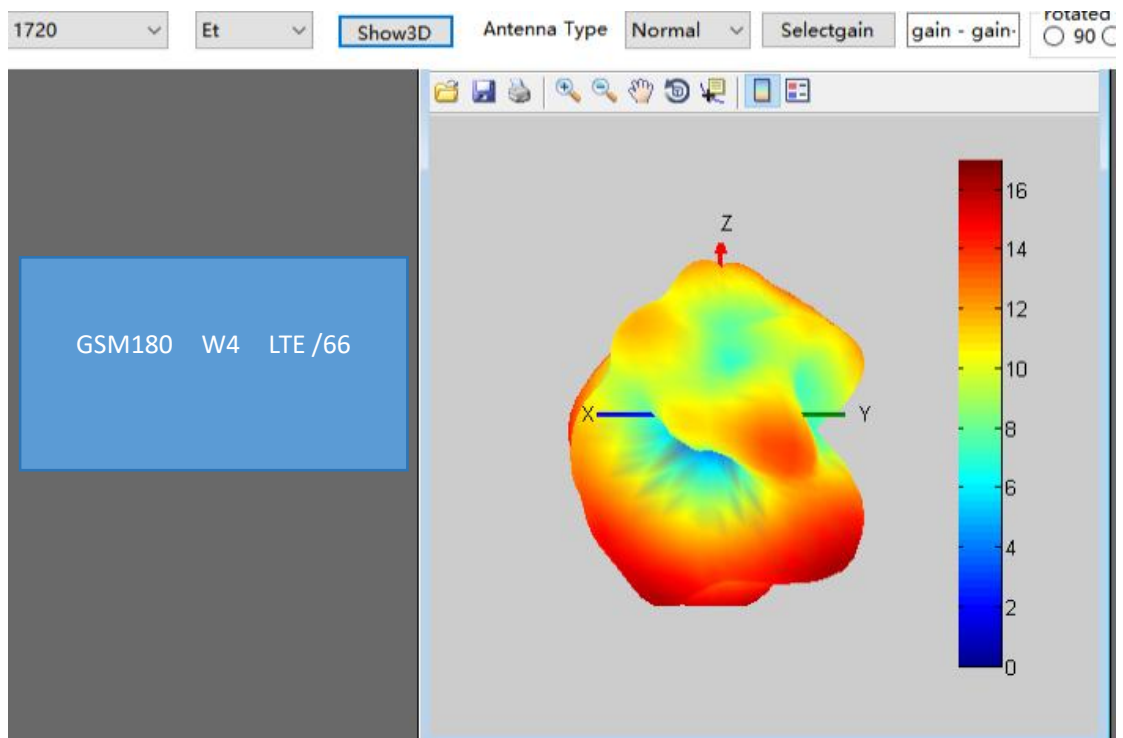
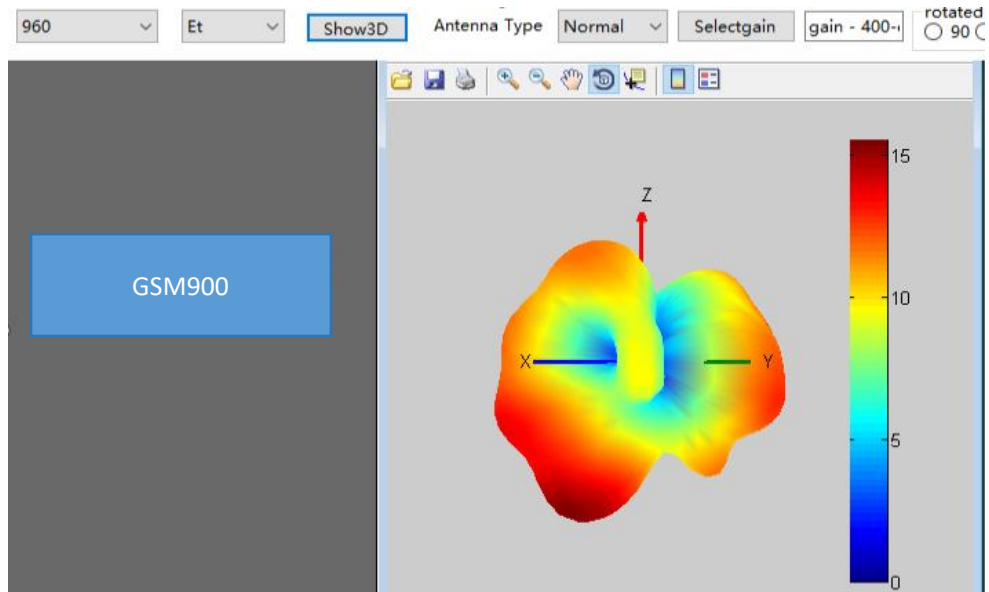
携手共进 共创未来

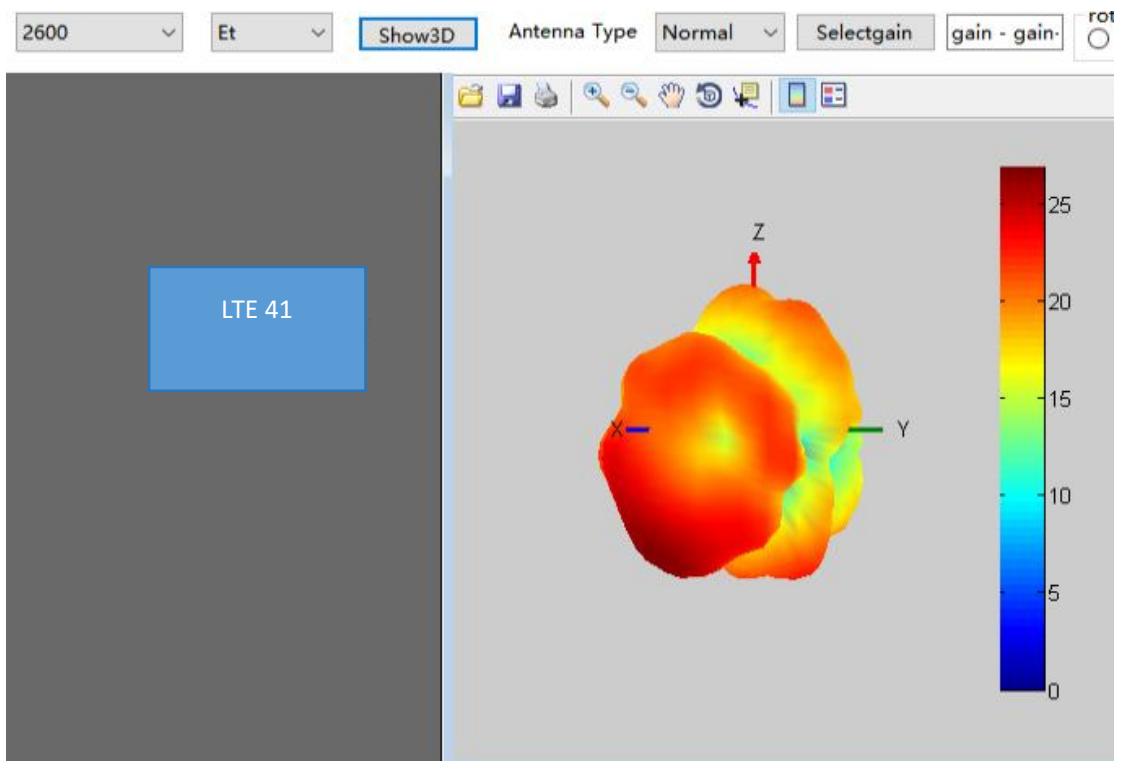
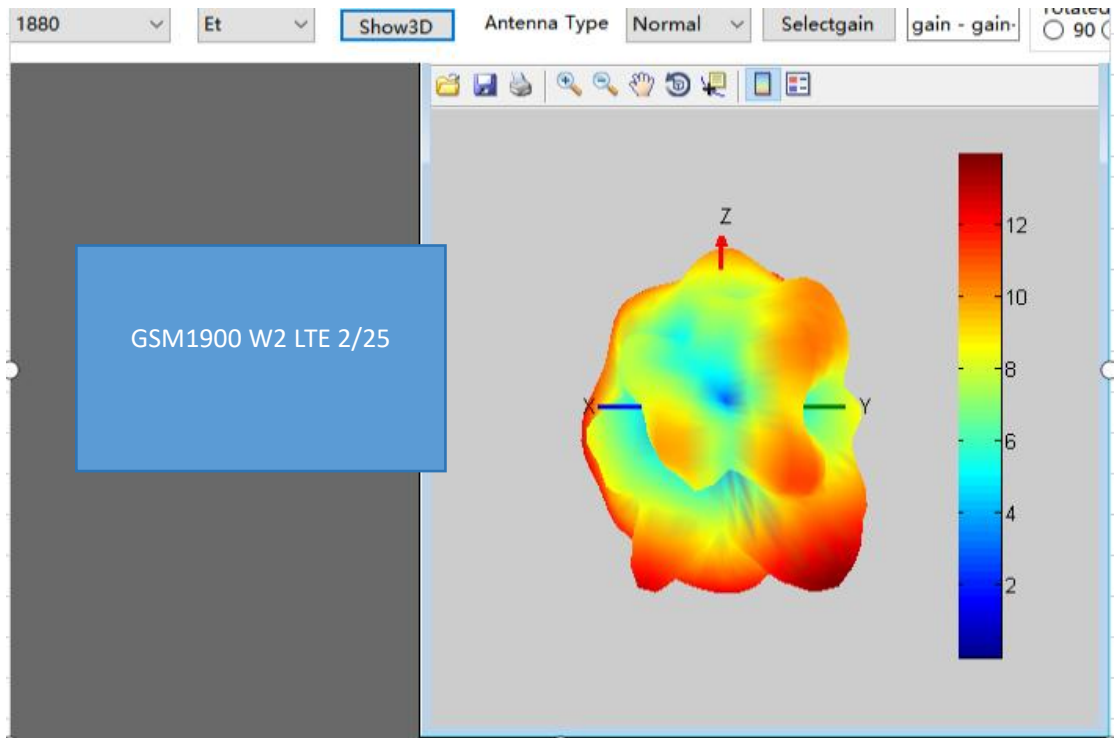
天线增益(Antenna gain)

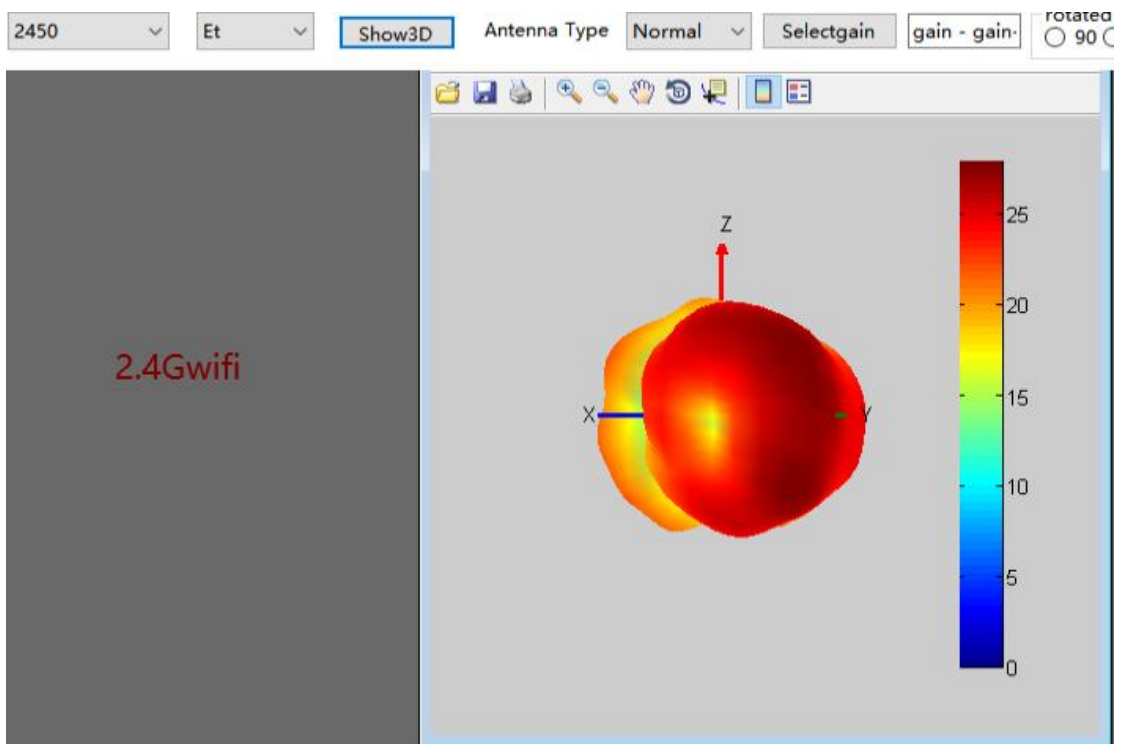
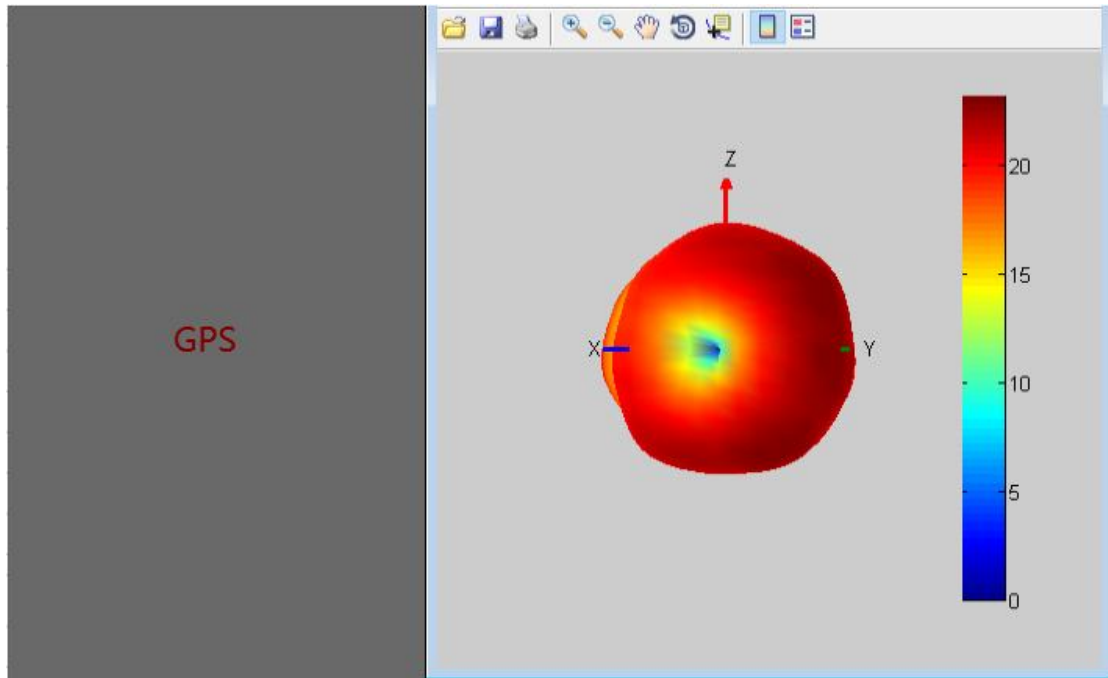
Standard	Band	Frequency	Gain(dbi)
TDD_LTE	TDD_B41	2593	1.75
FDD_LTE	FDD_B2	1855	0.91
FDD_LTE	FDD_B4	1715	0.64
FDD_LTE	FDD_B5	829	-1.15
FDD_LTE	FDD_B7	2505	1.78
FDD_LTE	FDD_B12	707	-1.85
FDD_LTE	FDD_B13	782	-1.54
FDD_LTE	FDD_B17	709	-1.83
FDD_LTE	FDD_B25	1855	0.82
FDD_LTE	FDD_B26	819	-1.16
FDD_LTE	FDD_B28A	708	-1.81
FDD_LTE	FDD_B28B	723	-1.79
FDD_LTE	FDD_B66	1745	0.66
WCDMA	WCDMA_B2	1852.4	0.91
WCDMA	WCDMA B4	1715	0.64
WCDMA	WCDMA B5	826.4	-1.15
GSM	GSM850	824.2	-1.15
GSM	GSM900	890.2	-0.83
GSM	PCS1900	1850.2	0.91
GSM	DCS1800	1710.2	0.63
2.4GWIFI		2412	1.76
5GWIFI		5825	1.23
GPS		1575	1.14
BT		2400	1.76

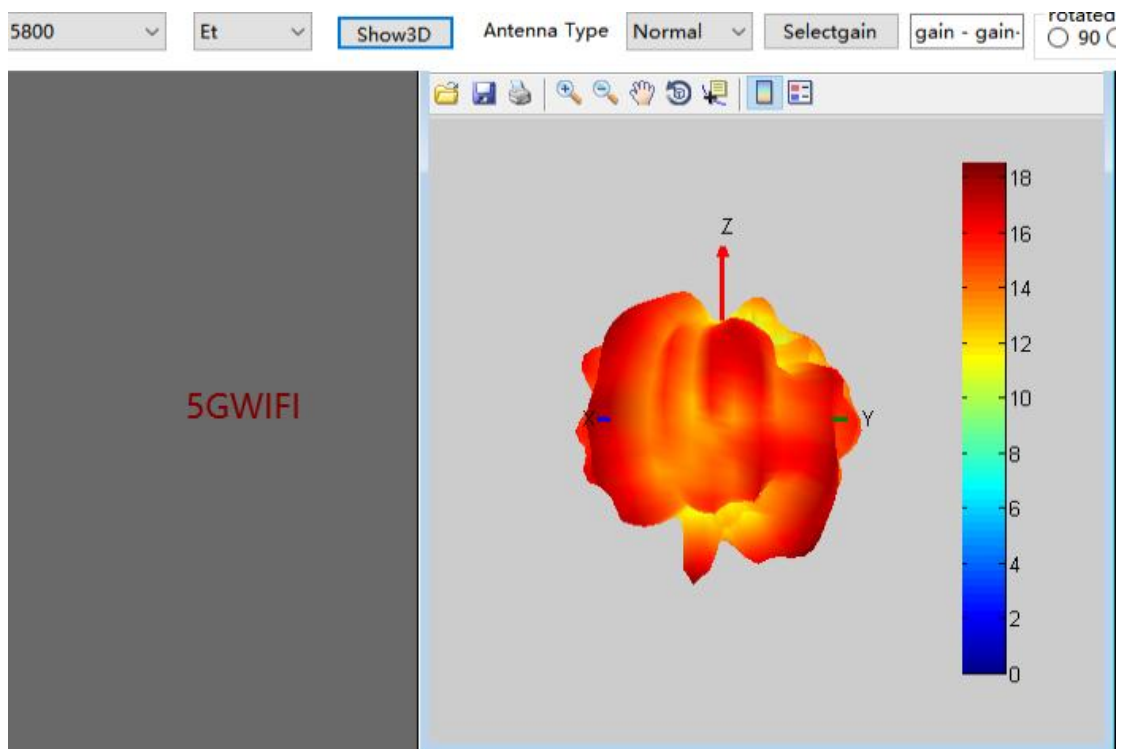
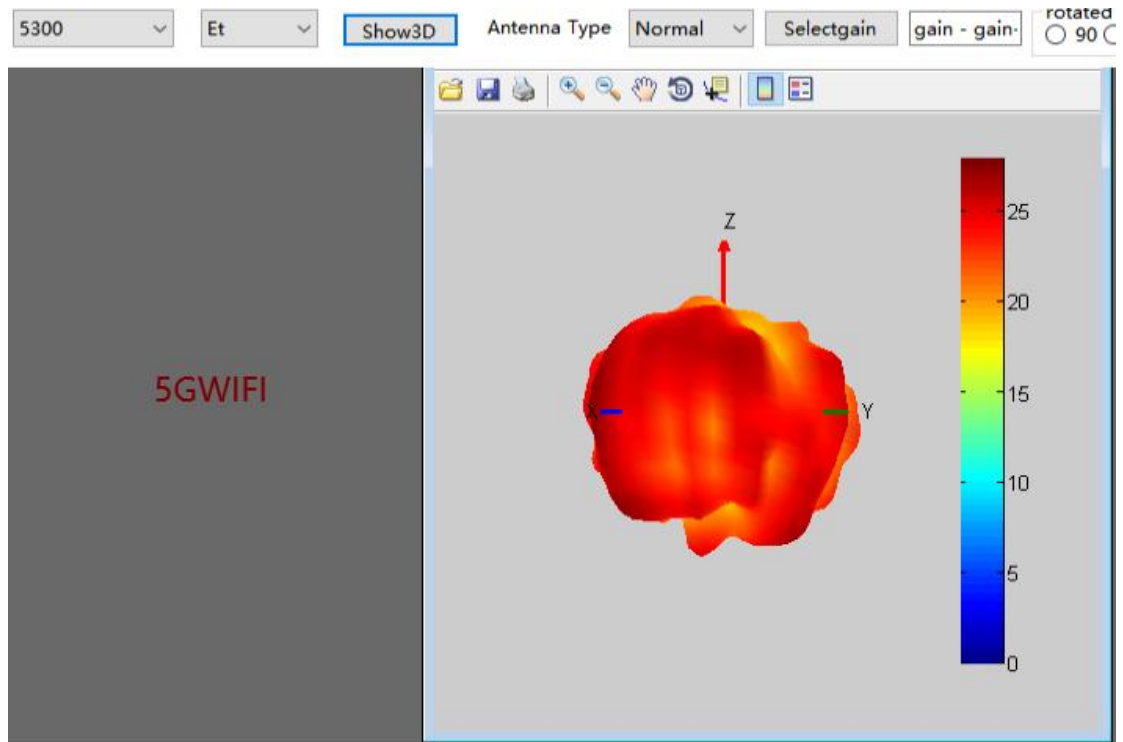
苹果图：



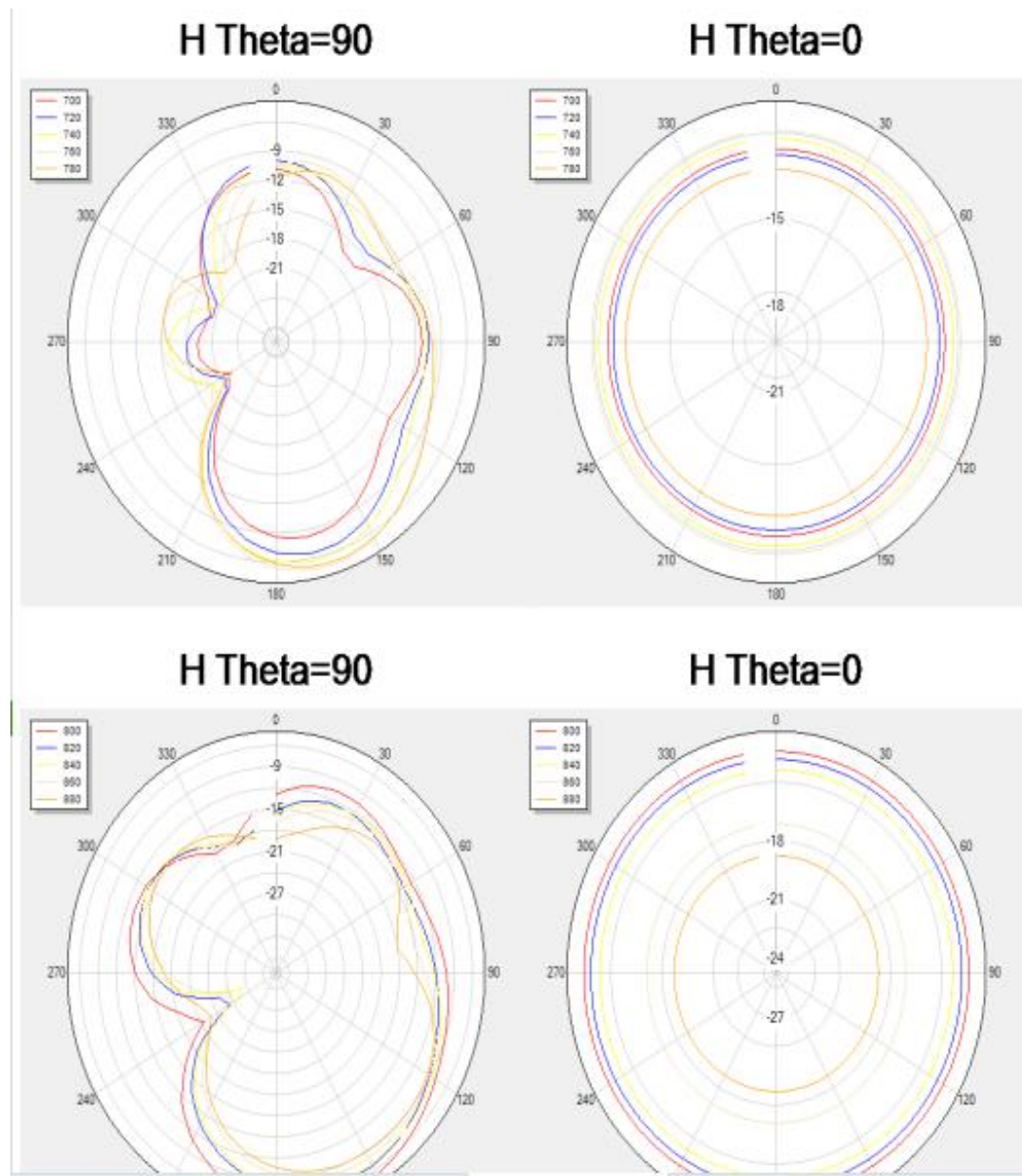




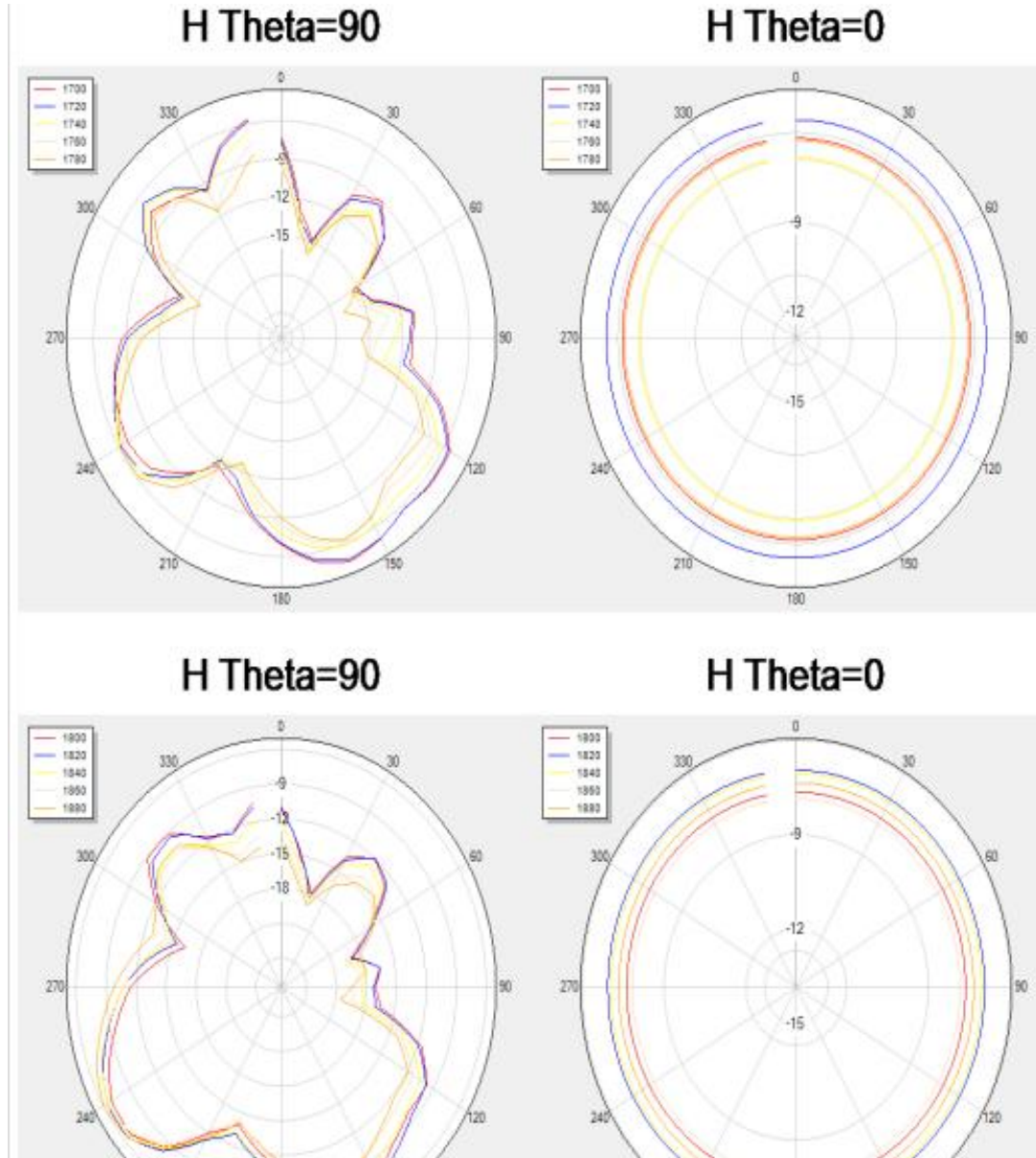




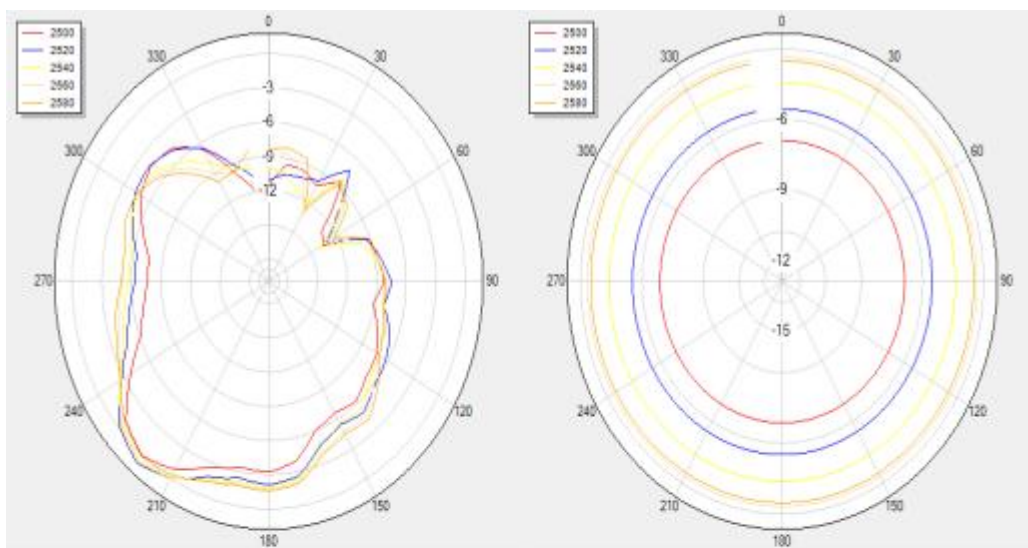
方向图： 700MHZ 到 960MHZ



方向图： 1700MHZ 到 1900MHZ

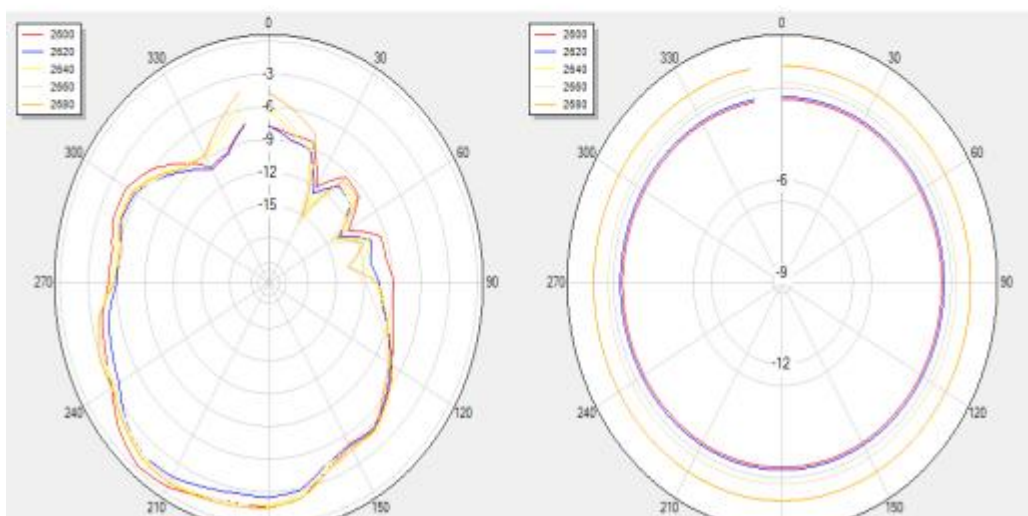


方向图： 2500MHZ 到 2700MHZ

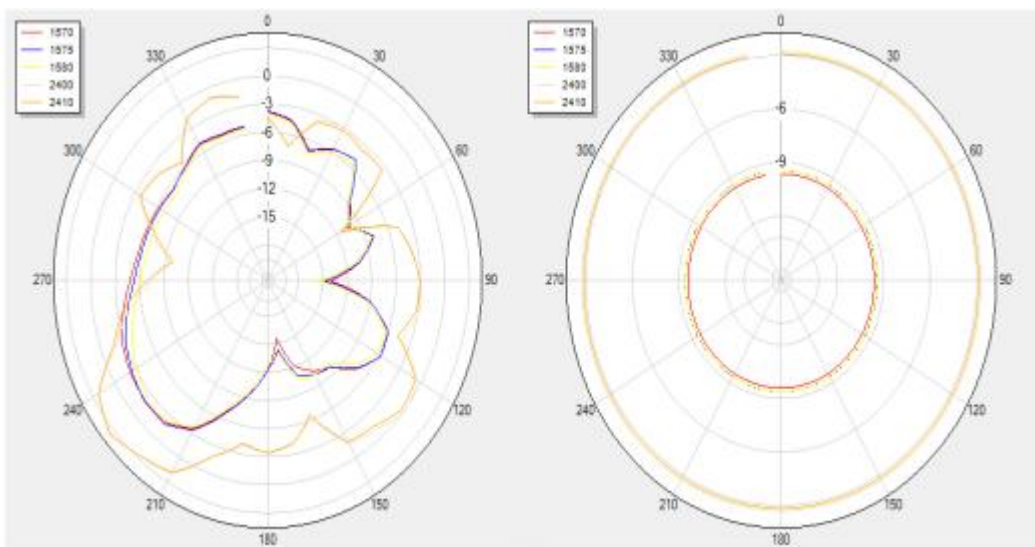


H Theta=90

H Theta=0

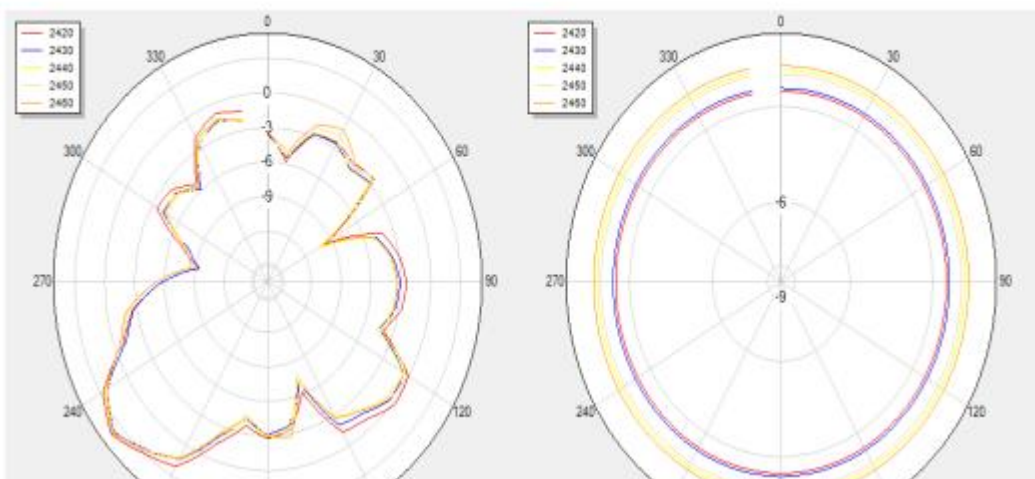


方向图: GPS 1575MHZ 2400-2500MHZ

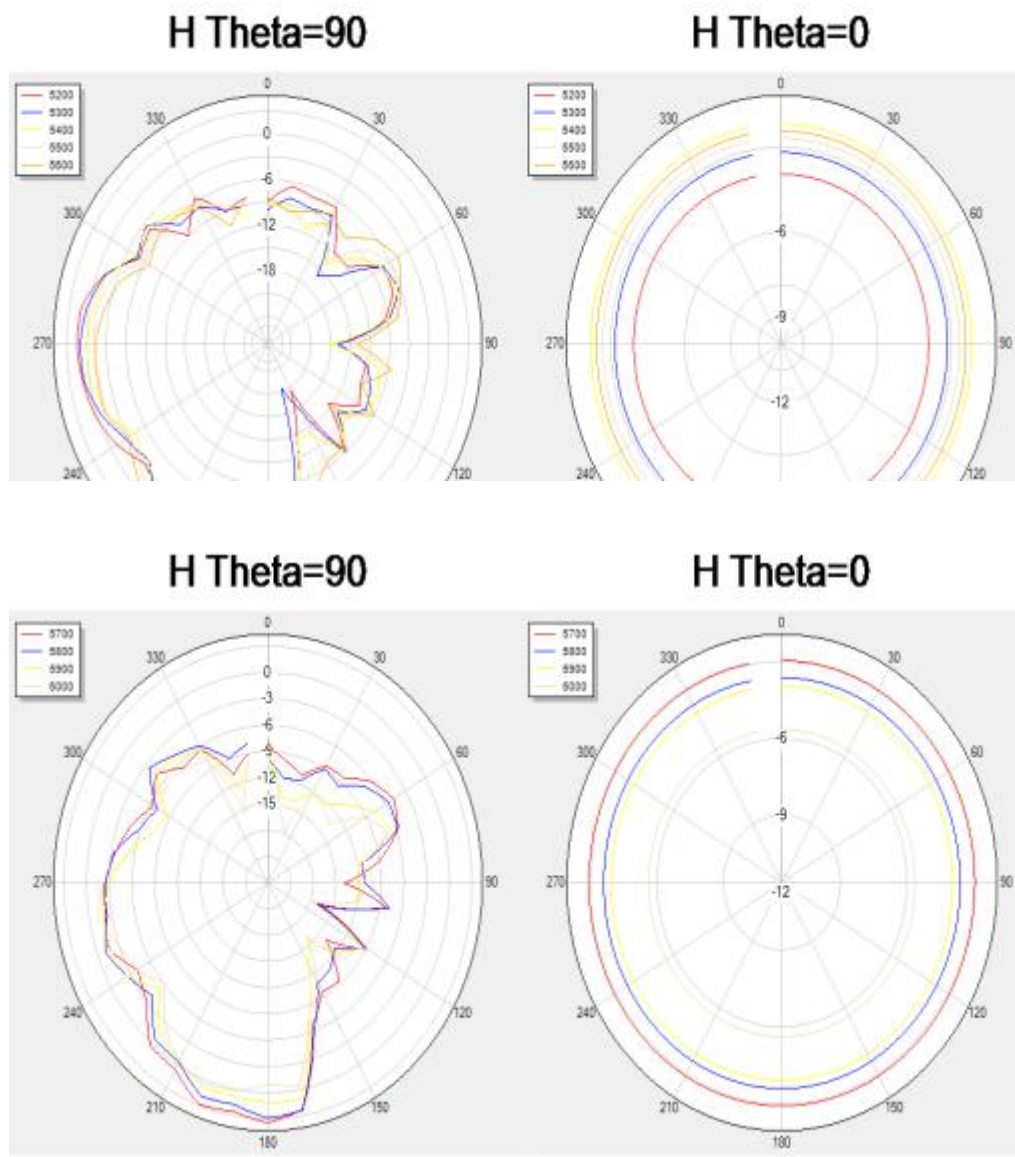


H Theta=90

H Theta=0



方向图: 5GWIFI 5100MHZ-- 5800MHZ





深圳市安威无线科技有限公司

行业领先的一站式通信射频天线解决方案制造商

The End

此报告中所含的一切信息版权归我司所有，在未得到我司许可下，请勿散播给任何第三方

The End

携手共进 共创未来

地址：广东省深圳市龙华新区大浪华宁路颐丰华工业园5栋东座2楼

微信服务号



此报告中所含的一切信息版权归我司所有，在未得到我司许可下，请勿散播给任何第三方