

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	G9A
安威料号 Part Number		频 段 Frequency Band	2G:2/3/5/8 3G:2/4/5 4G:2/4/5/7/12/13/17/25/26/41/66/71
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	2024/7/19	签字日期 Signing Date	

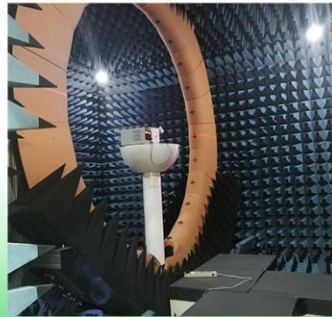
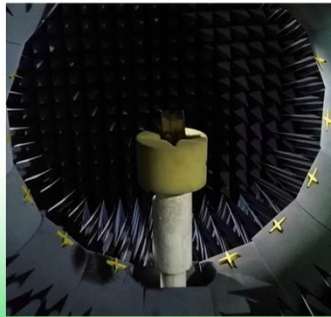
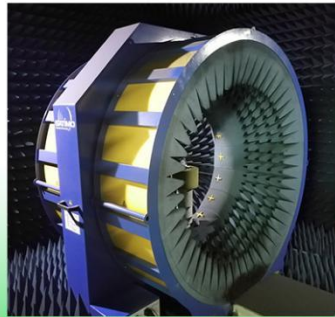
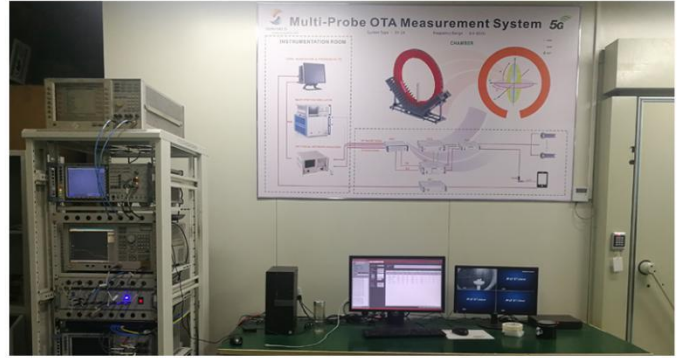
客户确认 Customer confirmation:

携手共进 共创未来

Join hands to create the future

● 项目开发环境

Project development environment

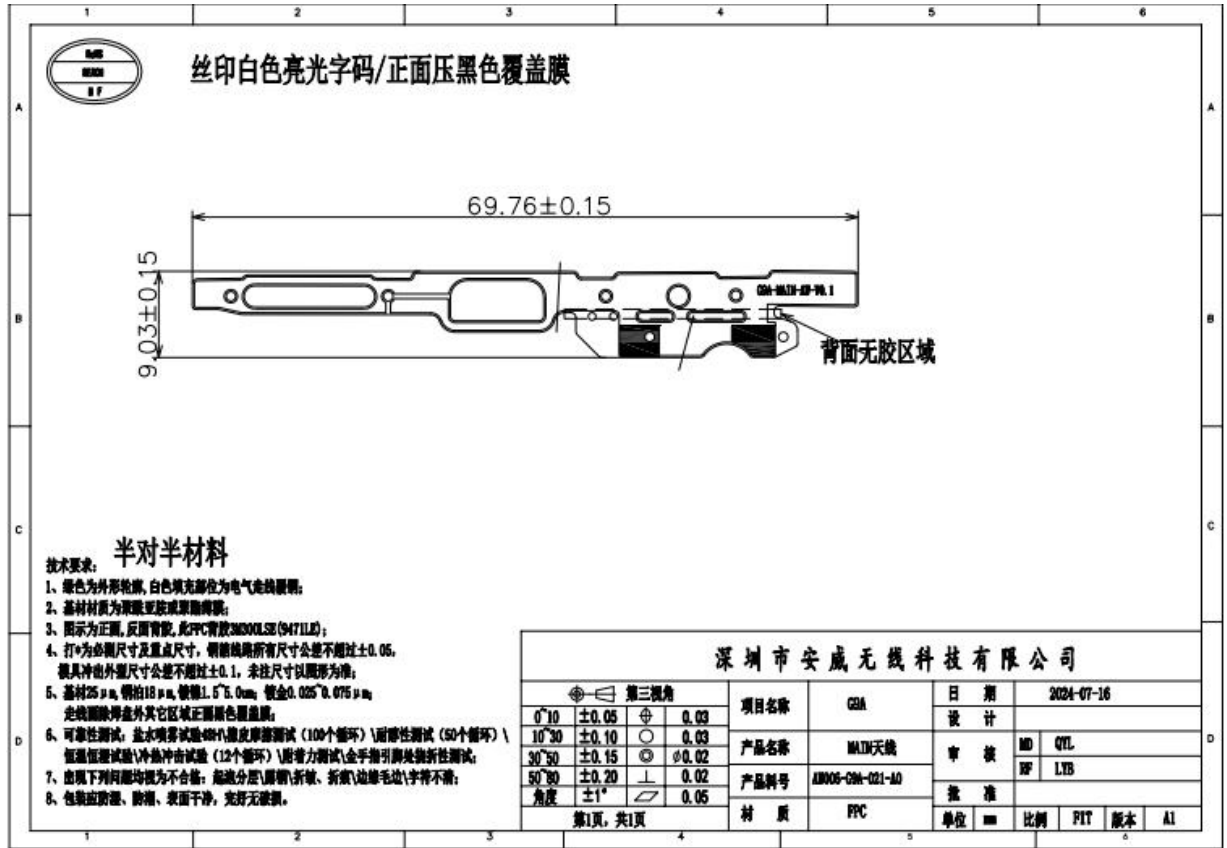


安威无线一直都是您值得信赖且优秀的合作伙伴，我们为您提供全方位一站式的产品以及技术服务！

“质量第一，服务至上”是安威一直以来的发展宗旨

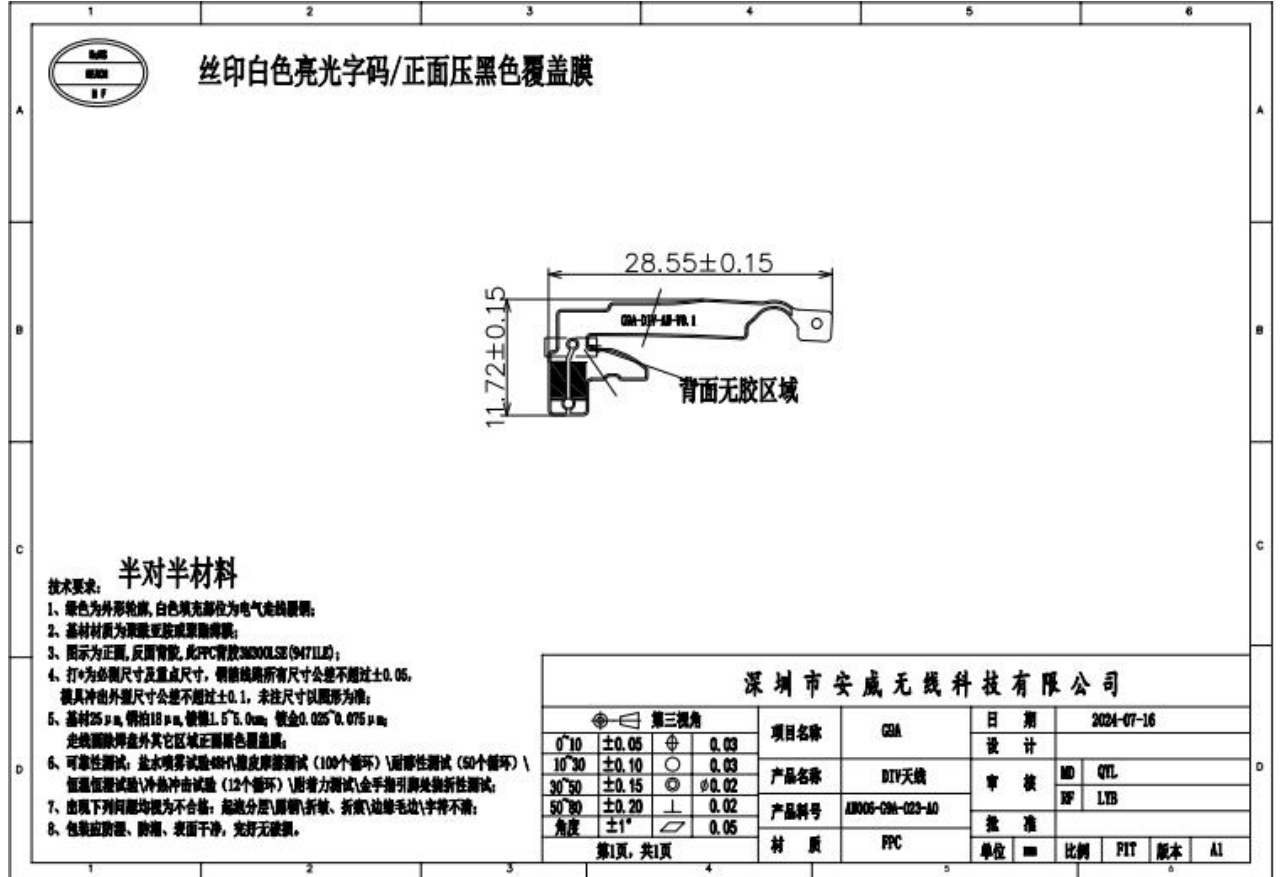
主集天线 ((MIMO antenna 0))

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



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)

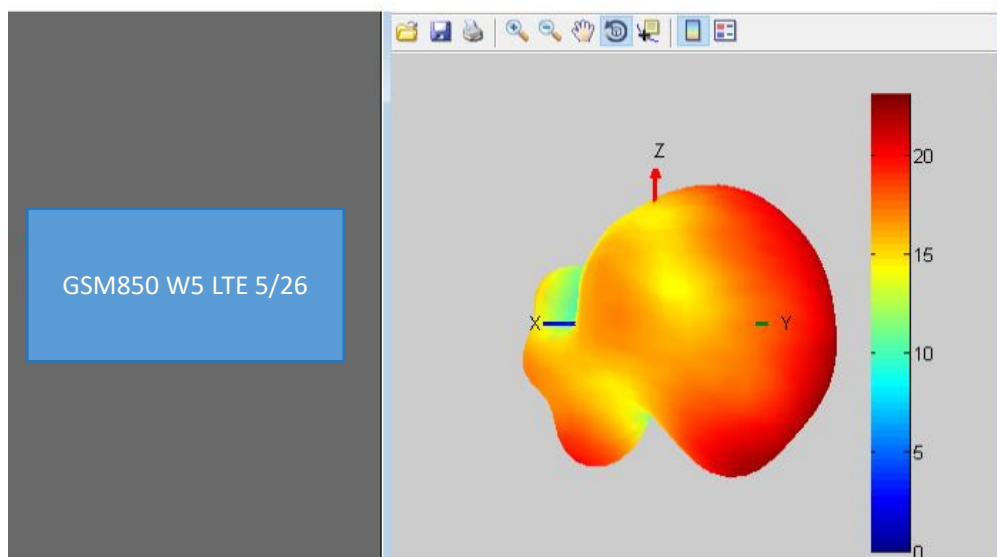
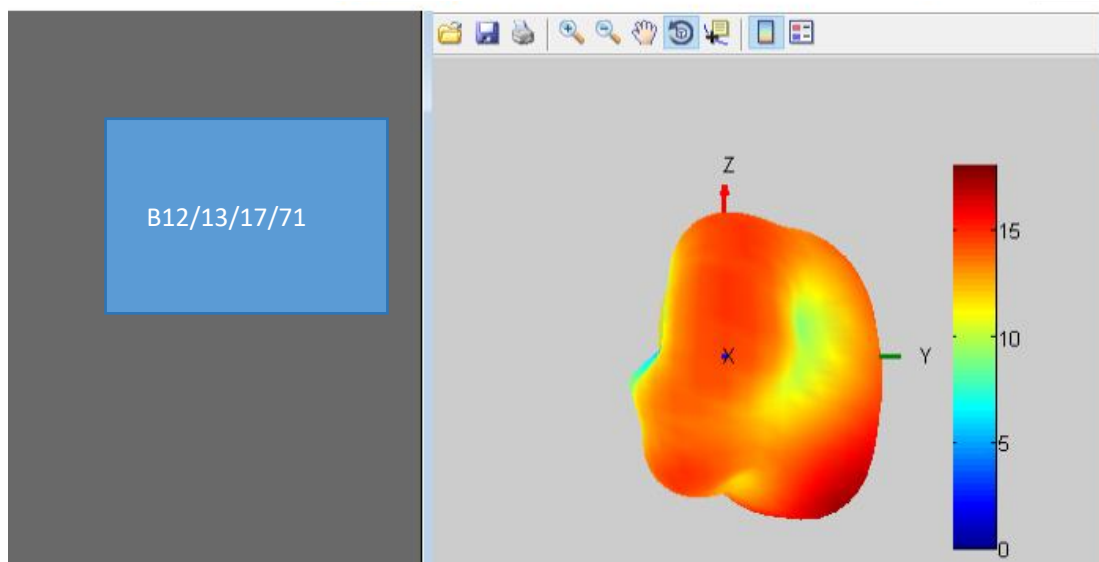
5GWIFI 工作频段 (Working frequency band of 5GWIFI antenna) : 5150MHZ~5850MH

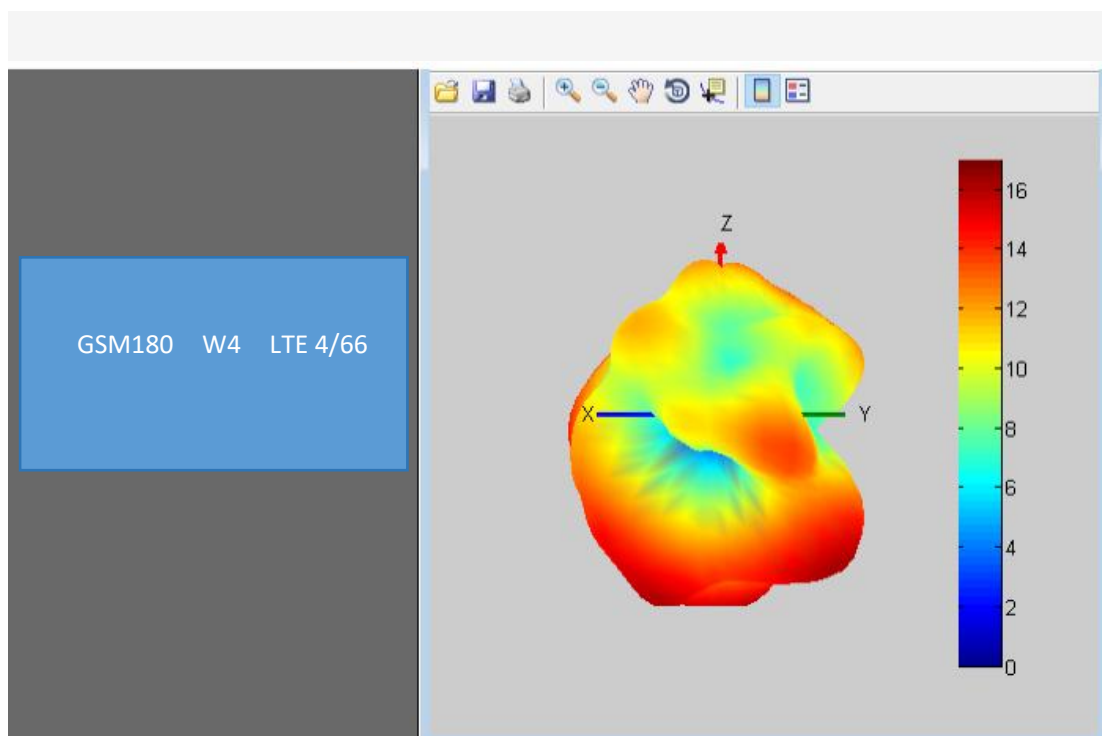
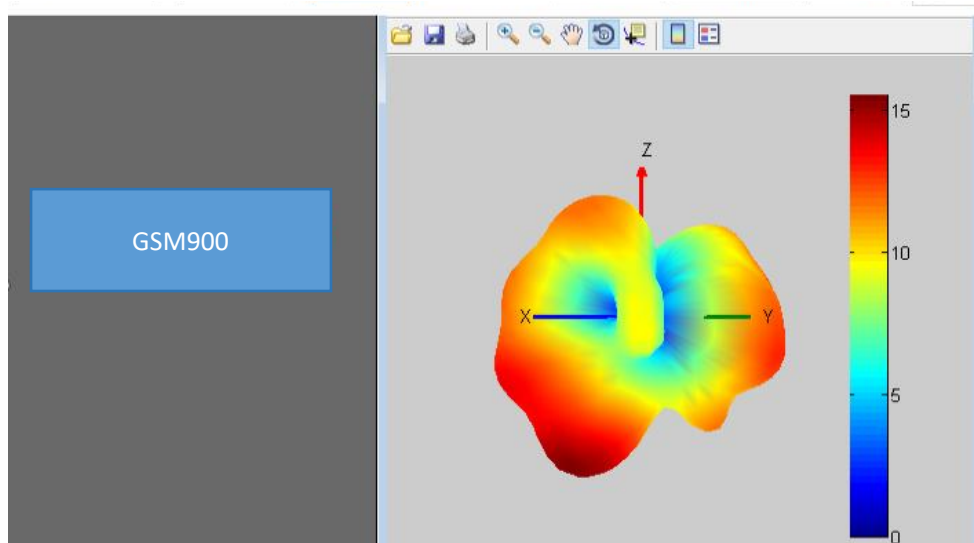
 丝印白色亮光字码/正面压黑色覆盖膜																																																					
半对半材料 技术要求: 1、绿色为外形轮廓,白色填充部位为电气走线覆膜; 2、基材材质为聚酰亚胺或聚酰亚胺薄膜; 3、图示为正面,反面背胶,此FPC背胶3M300LSE(9471LE); 4、打*为必须尺寸及重点尺寸,精确到所有尺寸公差不得超过±0.05,模具冲由外形尺寸公差不得超过±0.1,未注尺寸以圆形为准; 5、基材25μm,铜箔18μm,镀锡1.5~3.0um,镀金0.025~0.075μm,走线面除焊盘外其它区域正压黑色覆盖膜; 6、可靠性测试: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\金手指引脚处折弯性测试; 7、出现下列问题均视为不合格:起翘分层\漏铜\折痕、折痕\边缘毛边\字码不清; 8、包装应防潮、防潮、表面干净,完好无破损。	深圳市安威无线科技有限公司																																																				
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">第三视角</th> <th>项目名称</th> <th>GSM</th> <th>日期</th> <th colspan="3">2024-07-16</th> </tr> <tr> <td>0°/10</td> <td>±0.05</td> <td>φ</td> <td>0.03</td> <td>设计</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>10°/30</td> <td>±0.10</td> <td>○</td> <td>0.03</td> <td rowspan="2">审核</td> <td>MD</td> <td colspan="2">QTL</td> </tr> <tr> <td>30°/50</td> <td>±0.15</td> <td>◎</td> <td>φ0.02</td> <td>RF</td> <td colspan="2">LTS</td> </tr> <tr> <td>50°/90</td> <td>±0.20</td> <td>⊥</td> <td>0.02</td> <td>批准</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>角度</td> <td>±1°</td> <td>∠</td> <td>0.05</td> <td>单位</td> <td>mm</td> <td>比例</td> <td>FIT 版本 AI</td> </tr> </table>	第三视角		项目名称	GSM	日期	2024-07-16			0°/10	±0.05	φ	0.03	设计				10°/30	±0.10	○	0.03	审核	MD	QTL		30°/50	±0.15	◎	φ0.02	RF	LTS		50°/90	±0.20	⊥	0.02	批准				角度	±1°	∠	0.05	单位	mm	比例	FIT 版本 AI			
第三视角		项目名称	GSM	日期	2024-07-16																																																
0°/10	±0.05	φ	0.03	设计																																																	
10°/30	±0.10	○	0.03	审核	MD	QTL																																															
30°/50	±0.15	◎	φ0.02		RF	LTS																																															
50°/90	±0.20	⊥	0.02	批准																																																	
角度	±1°	∠	0.05	单位	mm	比例	FIT 版本 AI																																														
		第1页,共1页																																																			

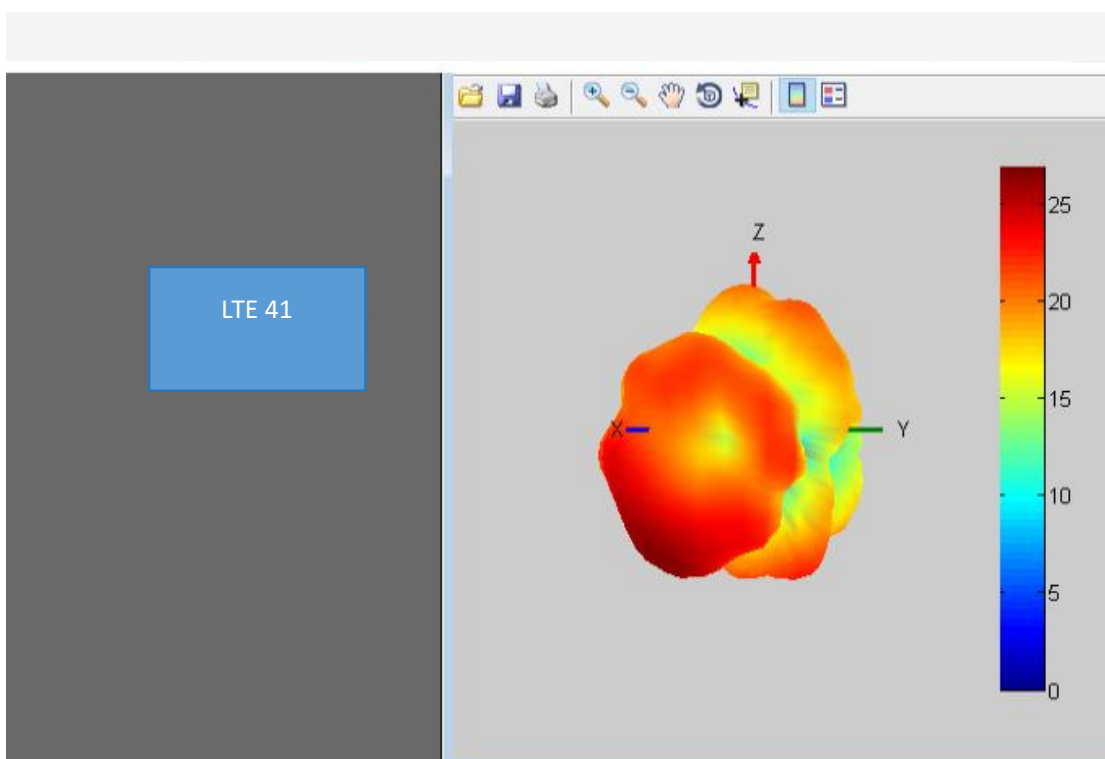
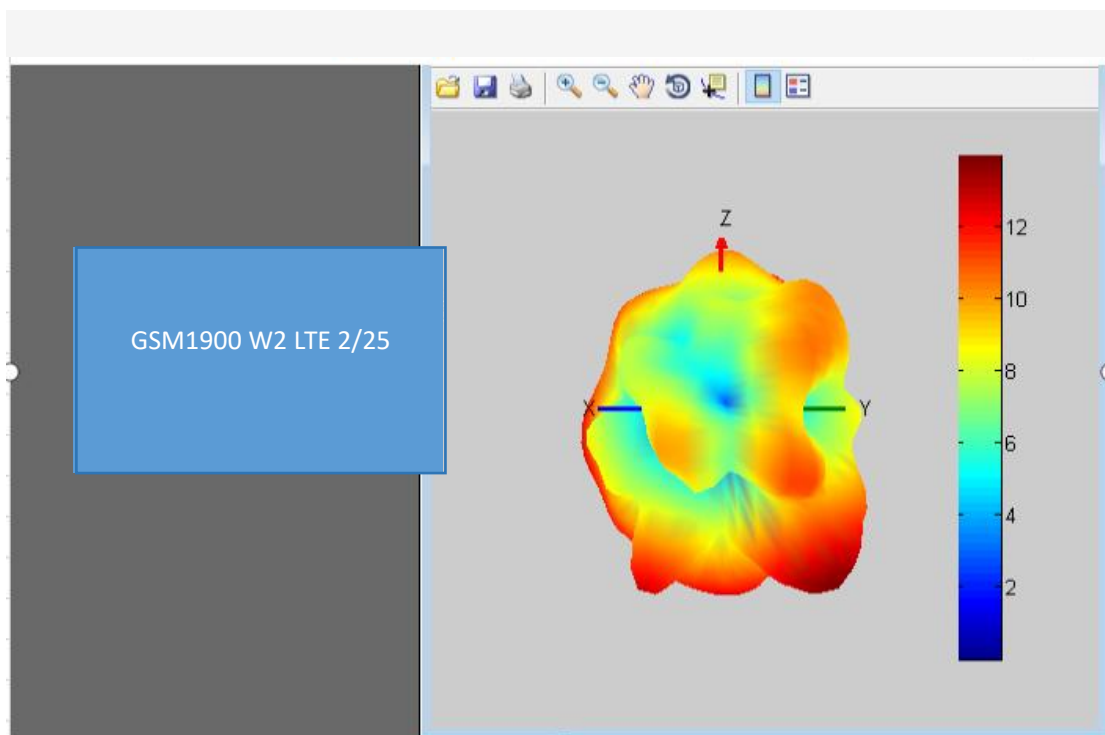
天线增益(Antenna gain)

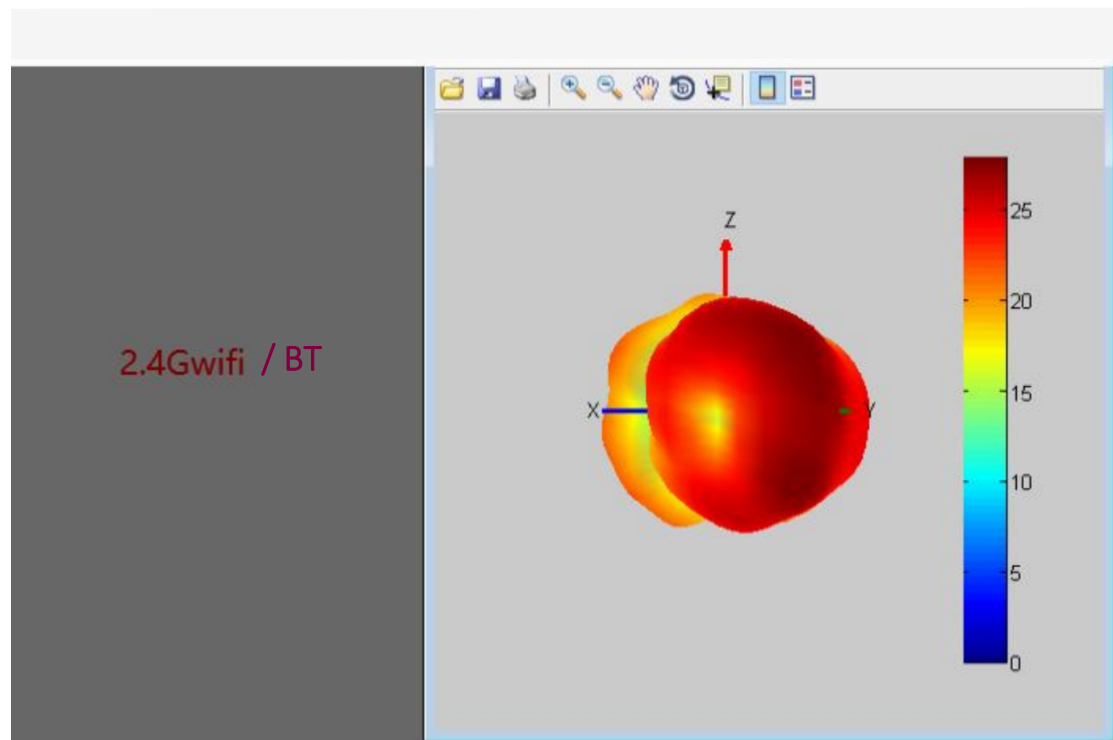
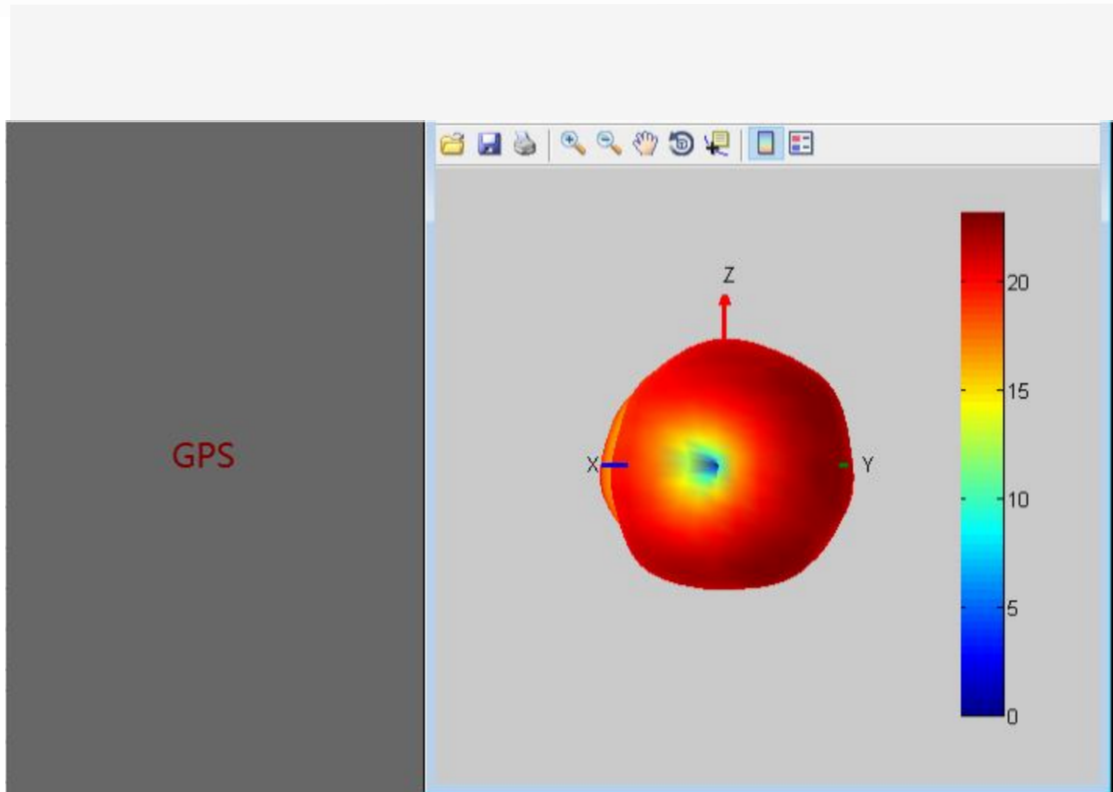
Standard	Band	Frequency	Gain(dbi)
TDD_LTE	TDD_B41	2593	1.75
FDD_LTE	FDD_B2	1855	0.91
FDD_LTE	FDD_B4	1715	0.64
FDD_LTE	FDD_B5	829	-1.15
FDD_LTE	FDD_B7	2505	1.78
FDD_LTE	FDD_B12	707	-1.85
FDD_LTE	FDD_B13	782	-1.54
FDD_LTE	FDD_B17	709	-1.83
FDD_LTE	FDD_B25	1855	0.82
FDD_LTE	FDD_B26	819	-1.16
FDD_LTE	FDD_B66	1745	0.66
FDD_LTE	FDD_B71	680	-2.13
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：

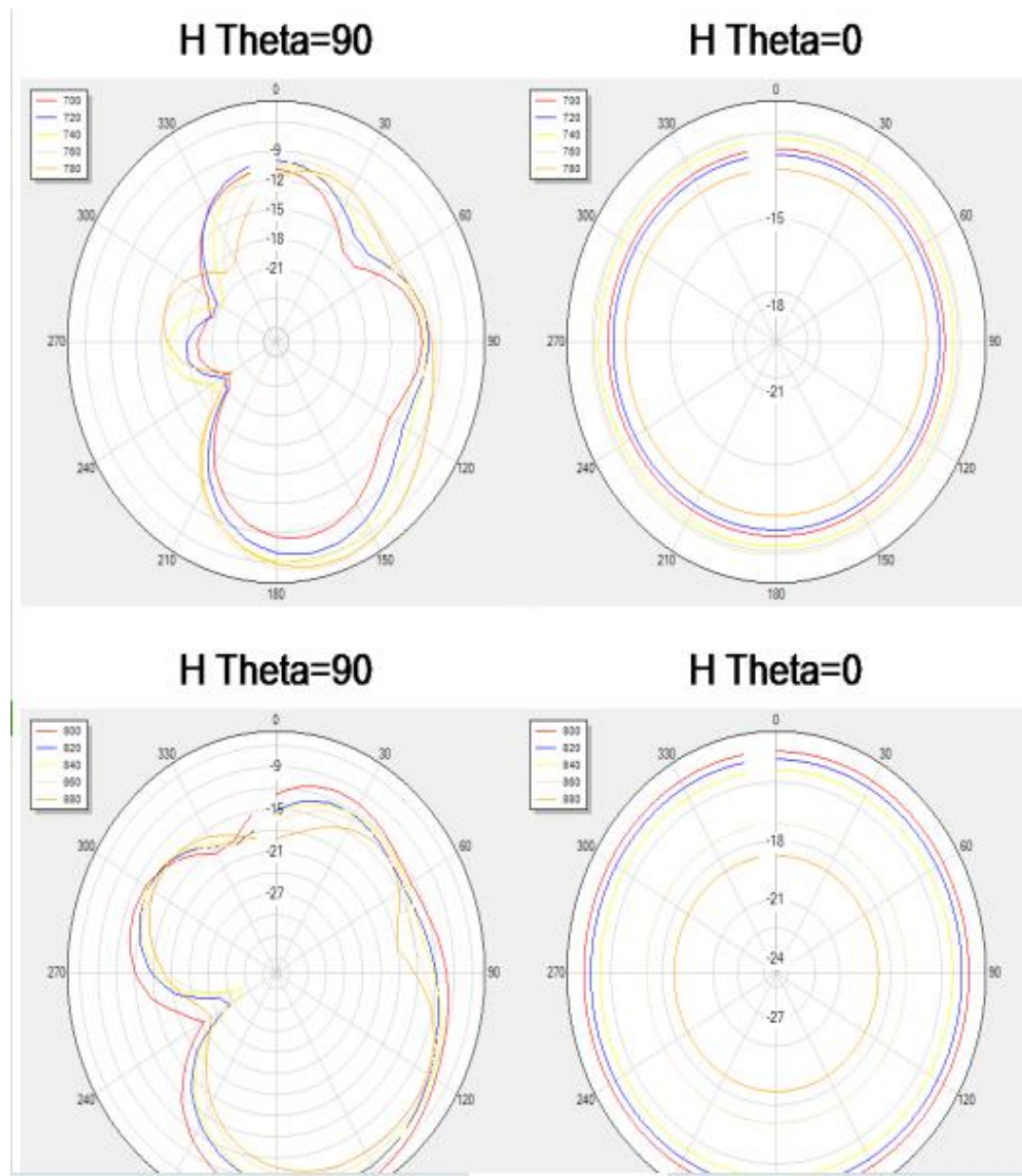




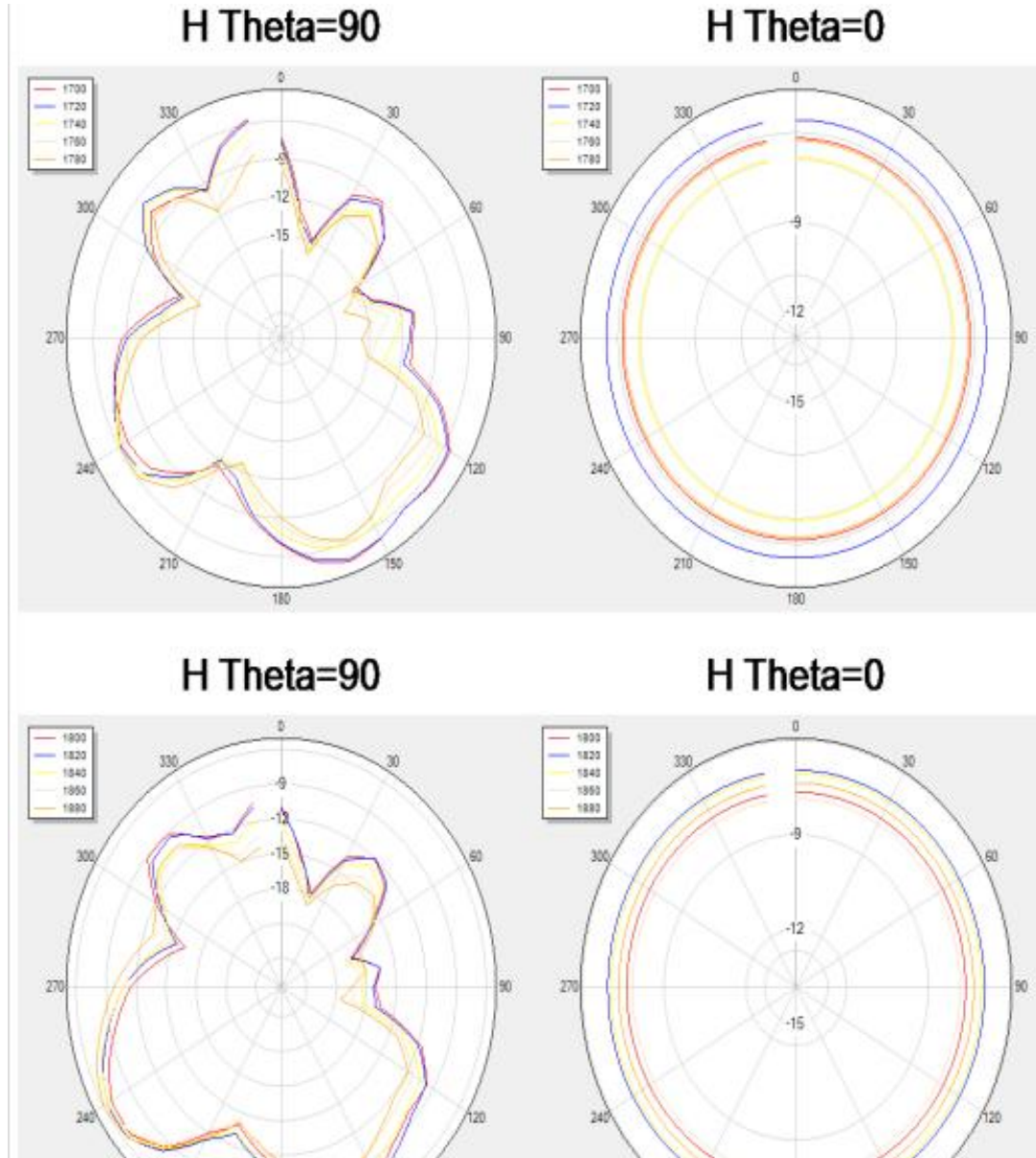




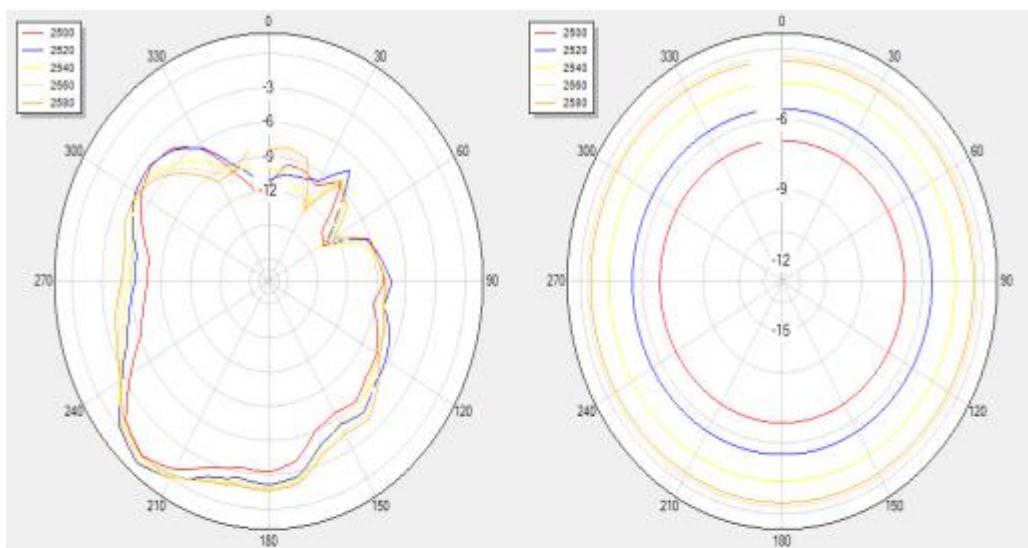
方向图： 700MHZ 到 960MHZ



方向图： 1700MHZ 到 1900MHZ

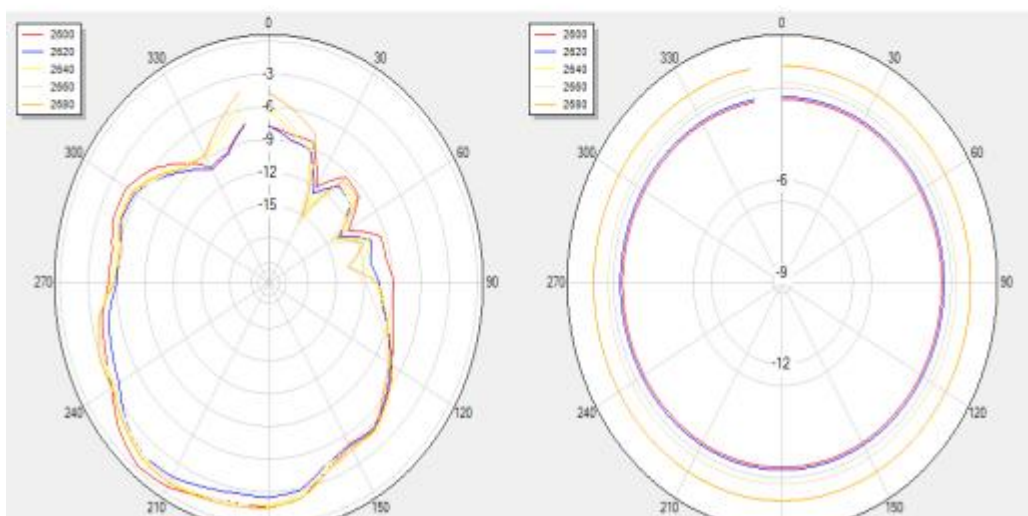


方向图： 2500MHZ 到 2700MHZ

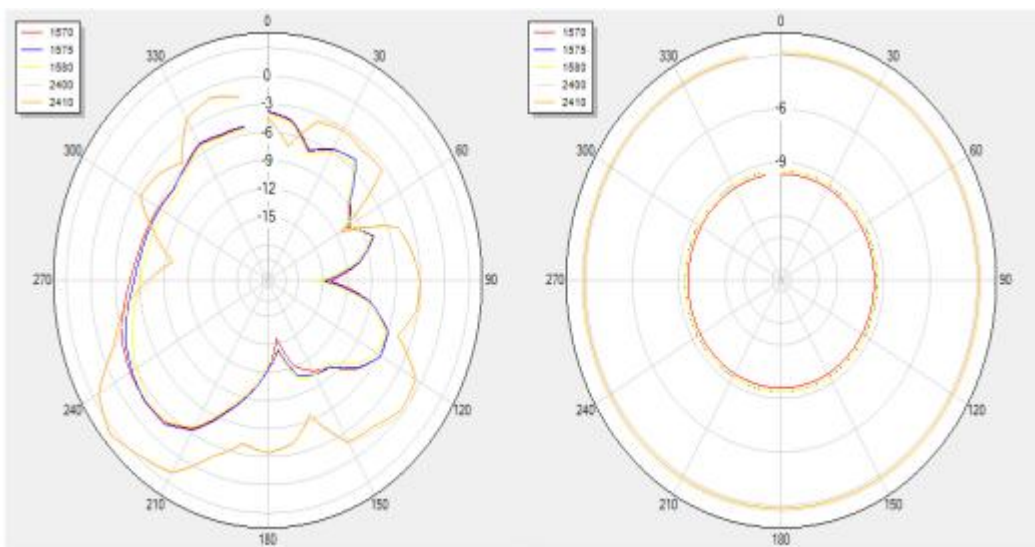


H Theta=90

H Theta=0

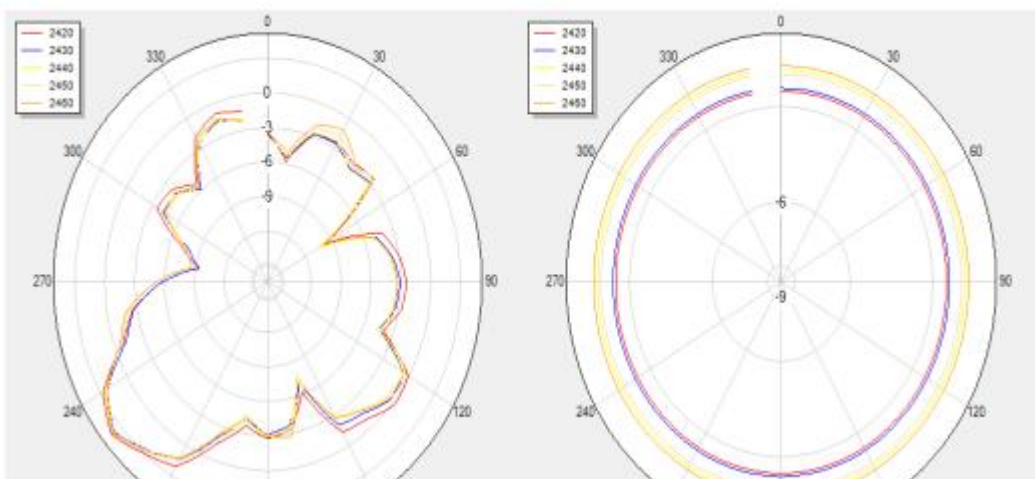


方向图: 1575MHZ 2400-2500MHZ



H Theta=90

H Theta=0





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