



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

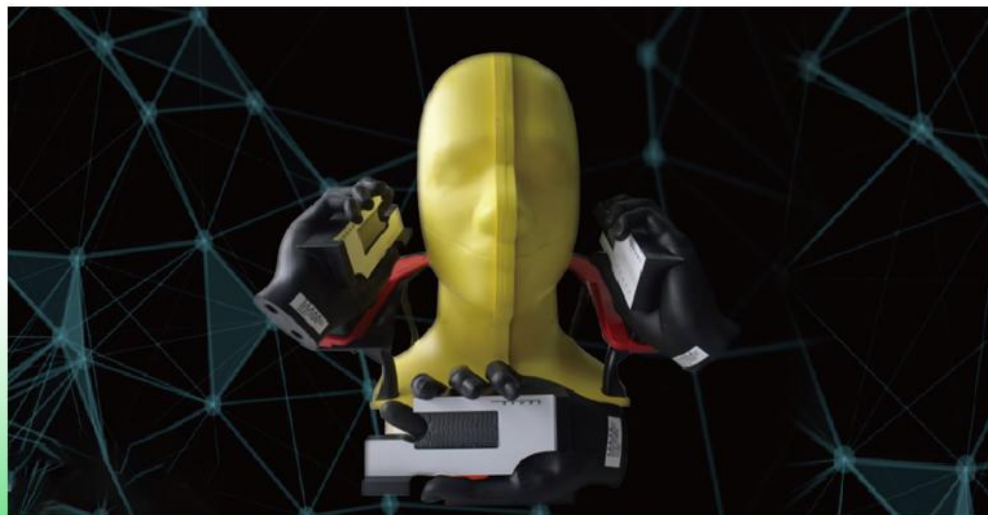
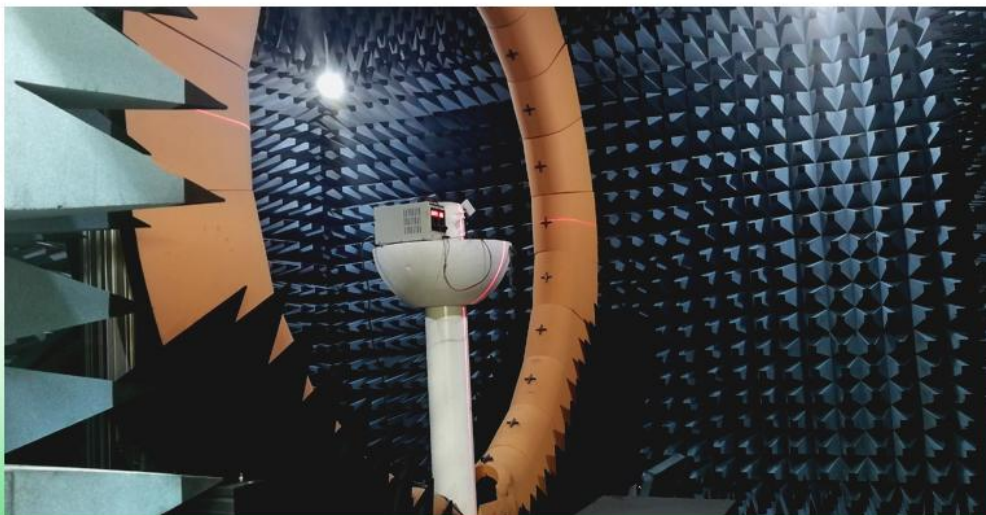
C11-C12WIFI

Shenzhen Anwei wireless Technology Co., LTD

Address: 2F, East Block, Building 5, Yi Fenghua Innovation Industrial Park, Huaning Road, Dalang, Longhua New District, Shenzhen, Guangdong Province

Time: 2025.1.9

携手共进 共创未来



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



丝印白色亮光字码

3代端子
黑色线材
焊接端口朝下

以实际长度为准

中心 $L=60\pm0.5$

C11/C12-WIFI-AW-V0.3

背面无胶区域

技术要求:

1对半材料

- 1、绿色为外形轮廓,白色填充部位为电气走线覆铜;
- 2、基材材质为聚酰亚胺或聚醚薄膜;
- 3、图示为正面,反面背胶,此FPC背胶3M300LSE(9471LE);
- 4、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 ,
模具冲出外型尺寸公差不得超过 ±0.1 ,未注尺寸以图形为准;
- 5、基材 $25\mu m$,铜箔 $18\mu m$,镀镍 $1.5\sim5.0\mu m$;镀金 $0.025\sim0.075\mu m$;
走线面除焊盘外其它区域表面亚光黑色;
- 6、可靠性测试:盐水喷雾试验48H\橡皮摩擦测试(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\金手指引脚处挠折性测试;
- 7、出现下列问题均视为不合格:起泡分层\露铜\褶皱、折痕\边缘毛边\字符不清;
- 8、包装应防潮、防潮、表面干净,完好无破损。

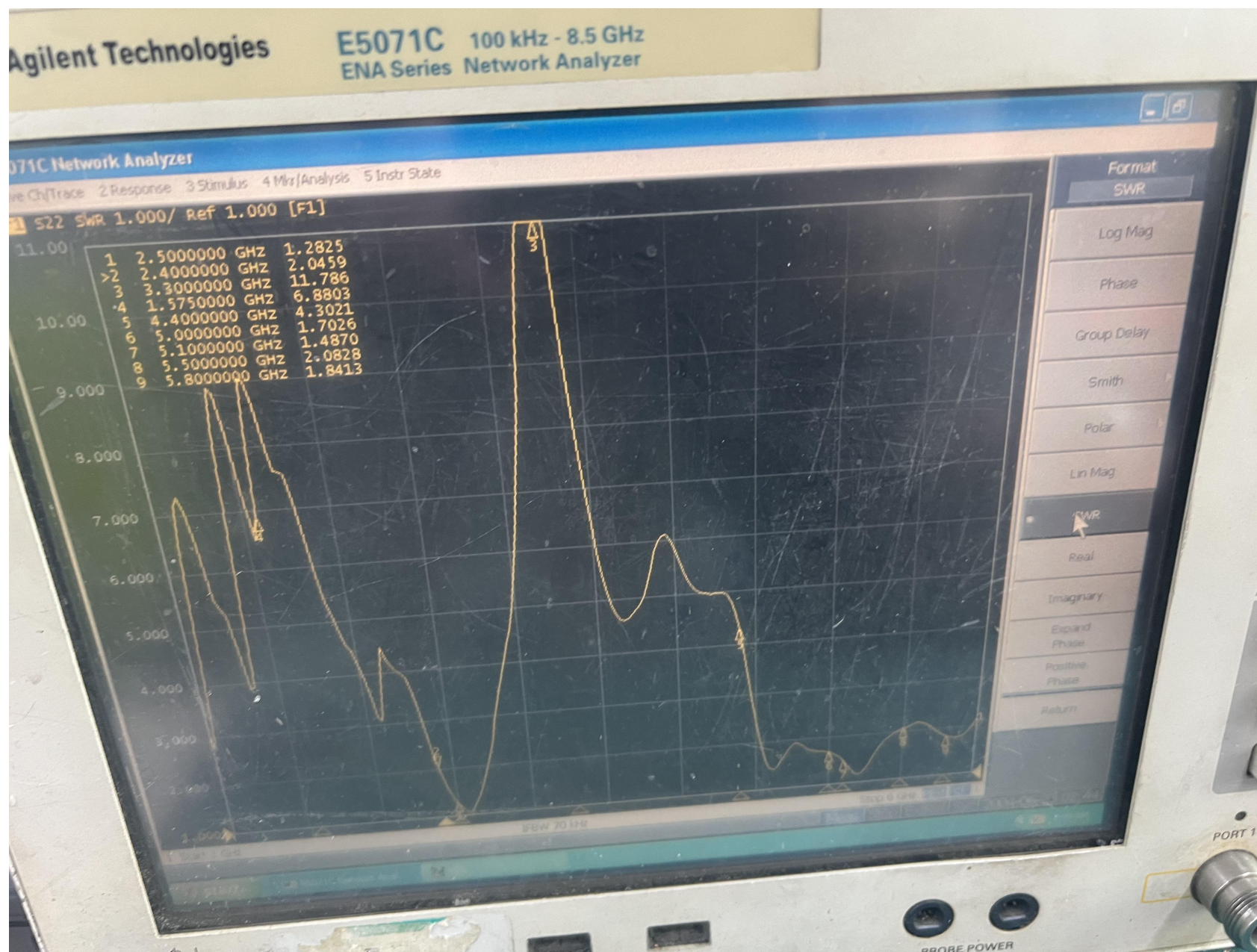
深圳市安威无线科技有限公司

深圳市安威无线科技有限公司											
第三视角				项目名称	C11-C12-WIFI	日期		2025-1-7			
0°~10°	±0.05	⊕	0.03			设计					
10°~30°	±0.10	○	0.03	产品名称	WIFI天线	审核	MD	qinyanlin			
30°~50°	±0.15	◎	φ0.02				RF	LYB			
50°~80°	±0.20	⊥	0.02	产品料号	AW006-C11-C12-WIFI-021-A0	批准					
角度	±1°	▱	0.05				材质	FPC	单位	mm	比例
第1页,共1页											

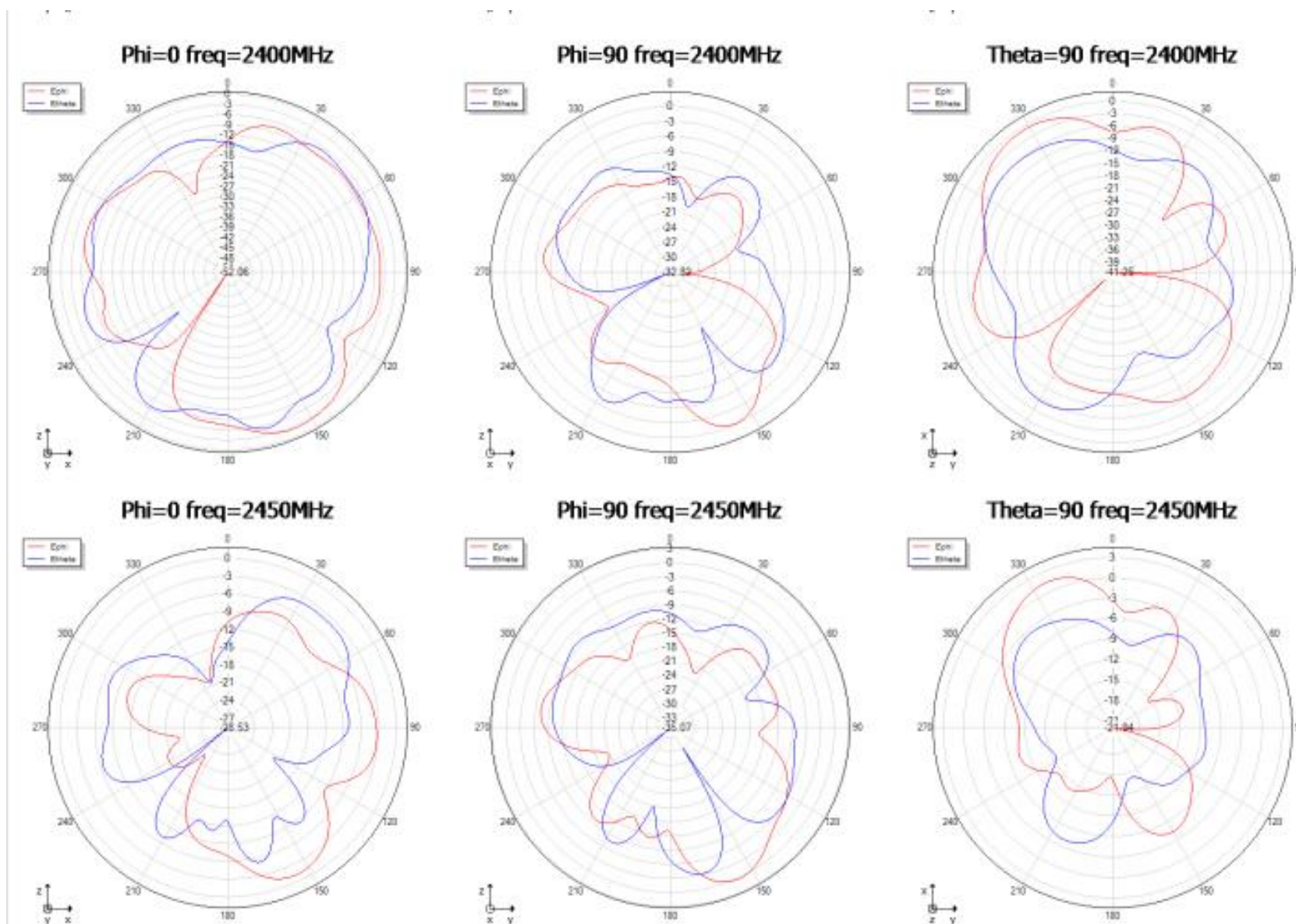
Active antenna data

	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
WIFI_B_11M	1	15.8	-83.7
	6	15.4	-76.7
	11	14.8	-83.6
WIFI_G_54M	1	11.9	-72.5
	6	12.7	-63.7
	11	12.4	-72.9
WIFI_N_65M	1	13.0	-71.1
	6	13.2	-62.9
	11	13.56	-61.5
WIFI_A_54M	36	10.8	-71.6
	64	10.9	-71.9
	165	11.4	-72.3.

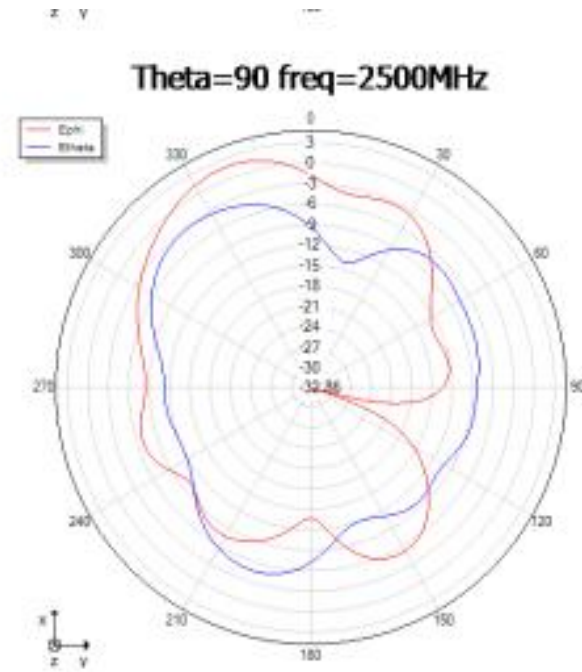
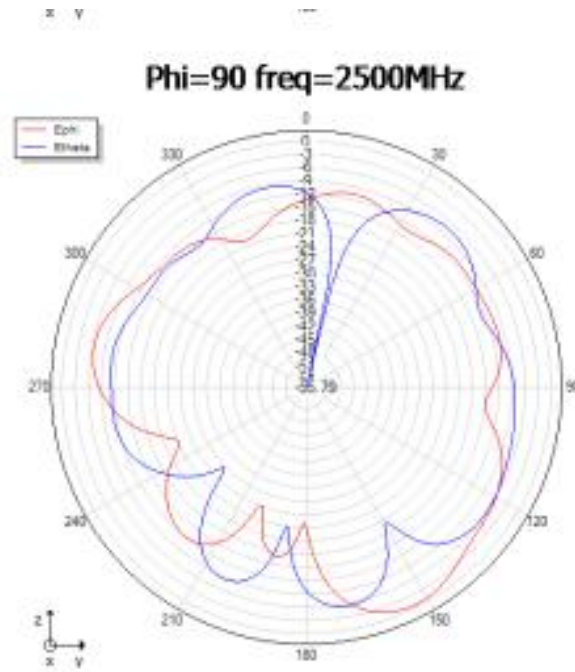
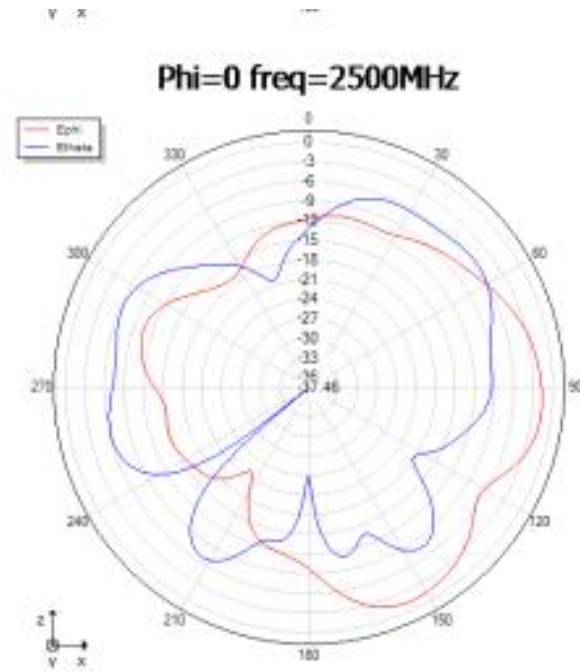
软件版本: SNF V2.4.2 导出时间: 2024/12/25 18:22:05											
Frequency ID	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Frequency (MHz)	2400	2450	2500	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800
Gain (dBi)	0.82	2.47	2.75	2.01	1.37	2.37	2.58	2.63	2.95	1.87	1.72
Efficiency (dB)	-5.49	-4.36	-4.52	-3.12	-3.35	-3.39	-4.10	-4.38	-3.91	-4.79	-4.70
Efficiency (%)	28.25	36.61	35.33	48.76	46.22	45.77	38.89	36.45	40.69	33.18	33.88



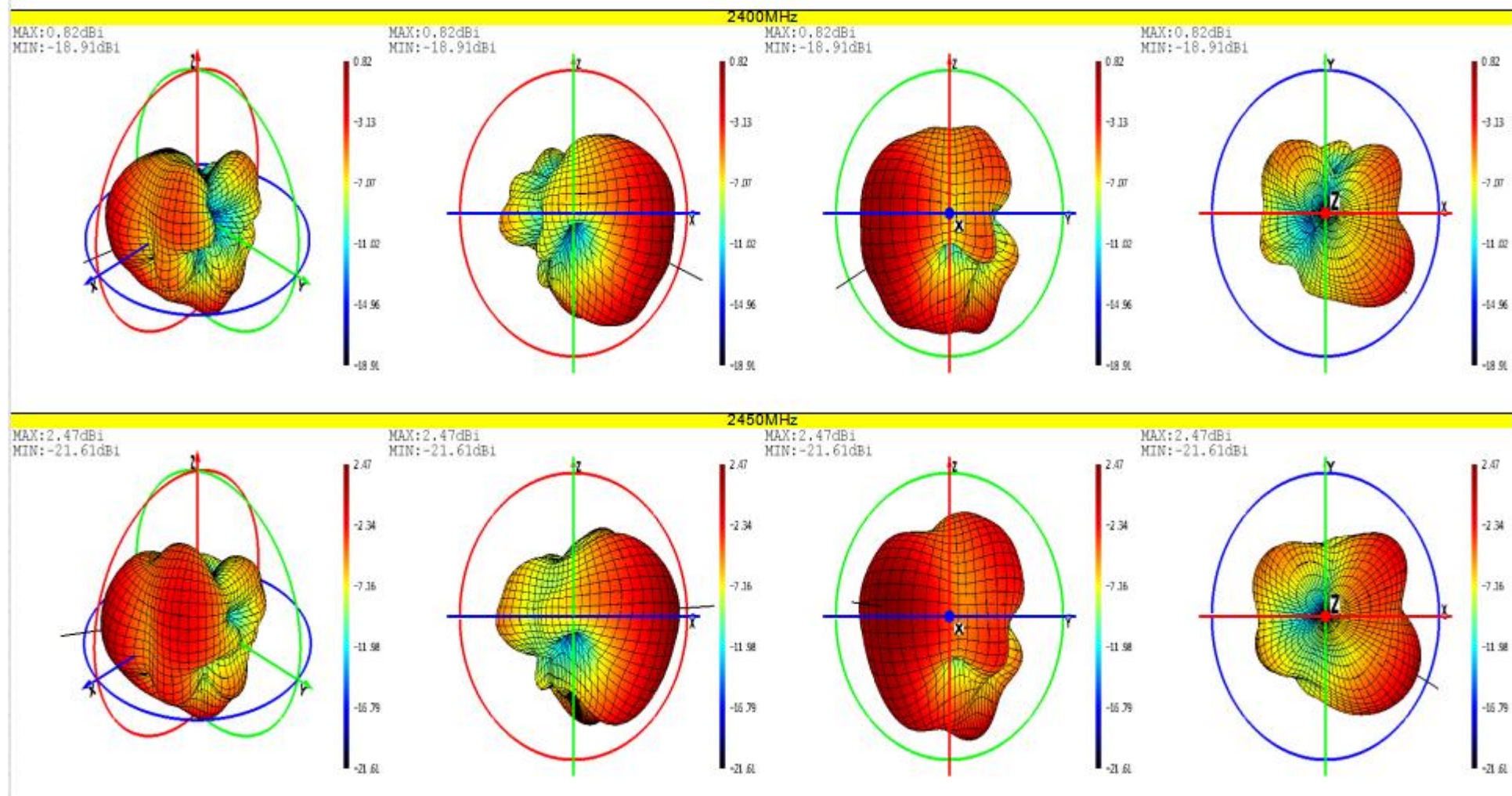
2. 4G WIFI-2D



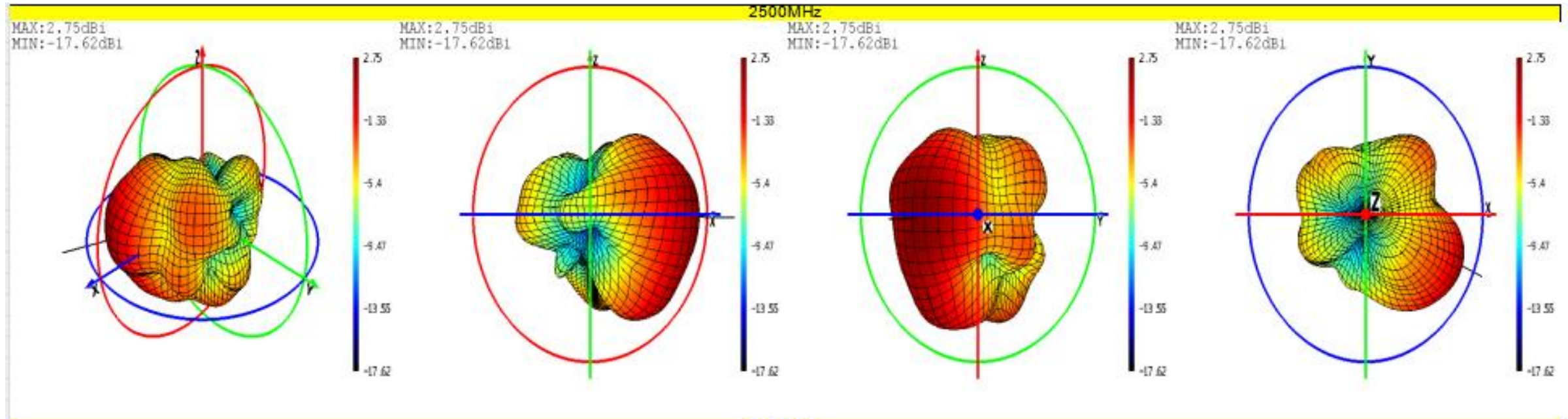
2. 4G WIFI-2D



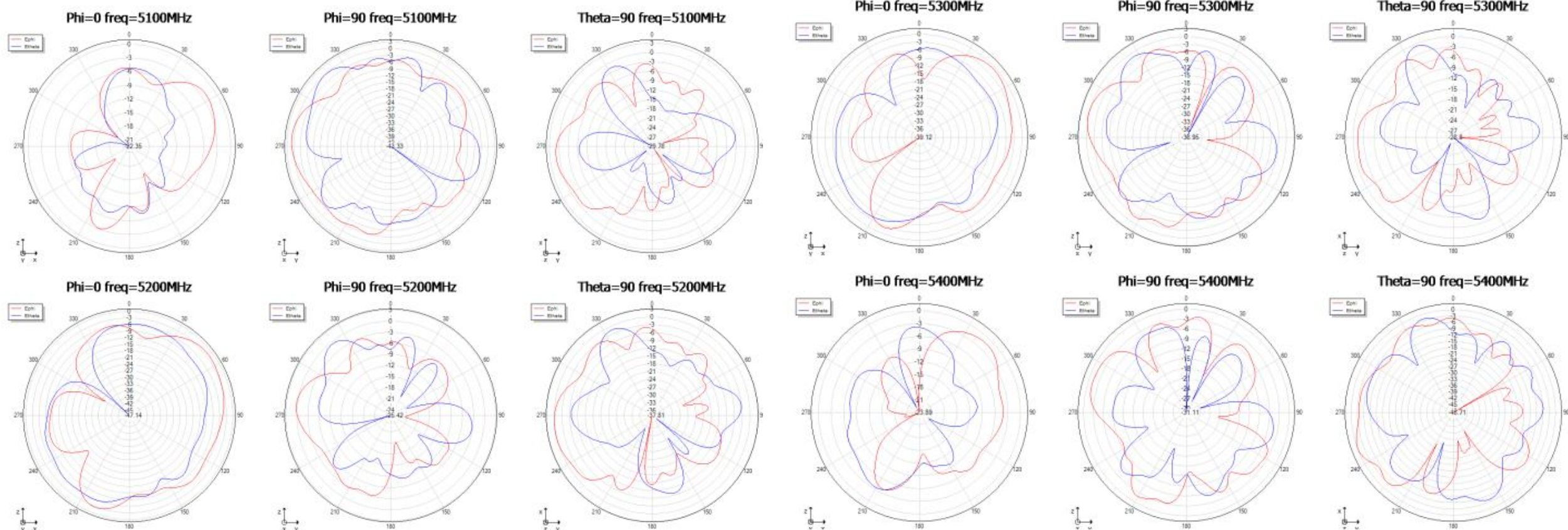
2. 4G WIFI-3D



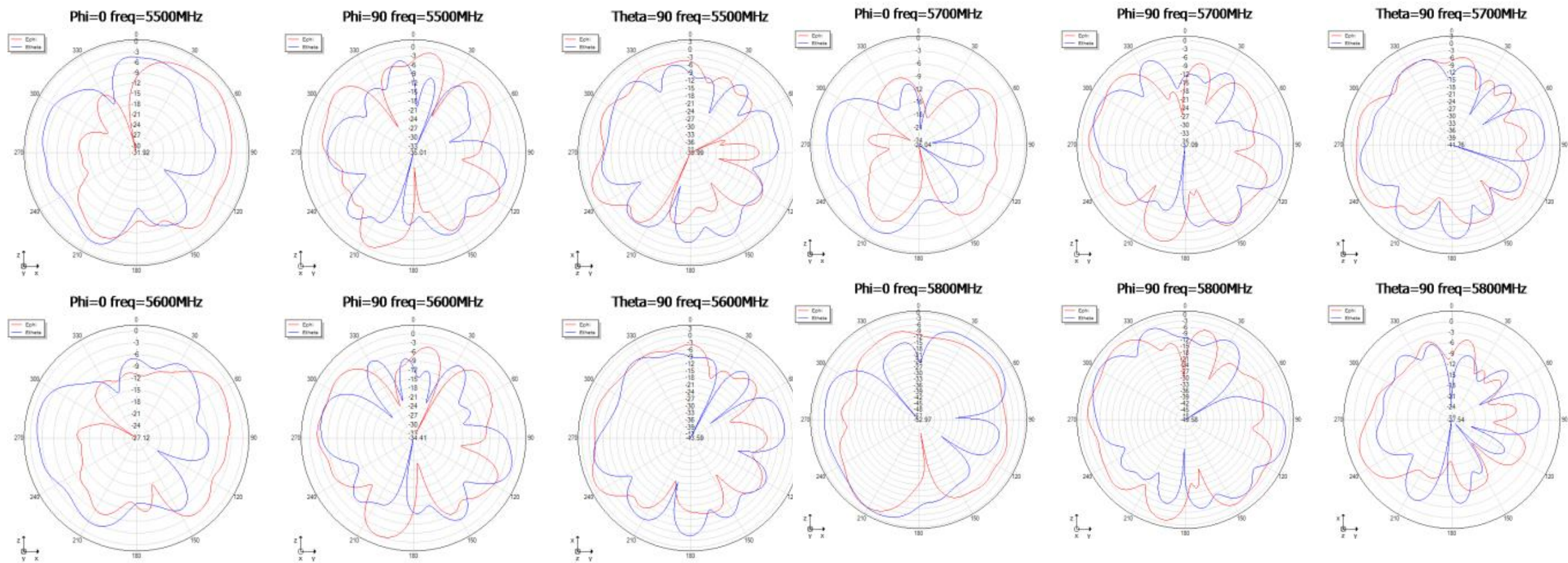
2. 4G WIFI-3D



5G WIFI-2D



5G WIFI-2D



5G WIFI-3D

