



# 样品规格书

客户:	杉川
项目名称:	450L
物料类别:	WIFI 天线组件（单体）
天线类型:	FPC 焊接同轴线
规格书版本:	V1.0
日期:	2024.7.25



# 目录

一：无源测试报告.....	3
二：结构图档.....	9

变更记录栏			
编制/变更日期	变更理由	变更内容	版本
2024. 07. 25	初版发行	初版发行	V1.0

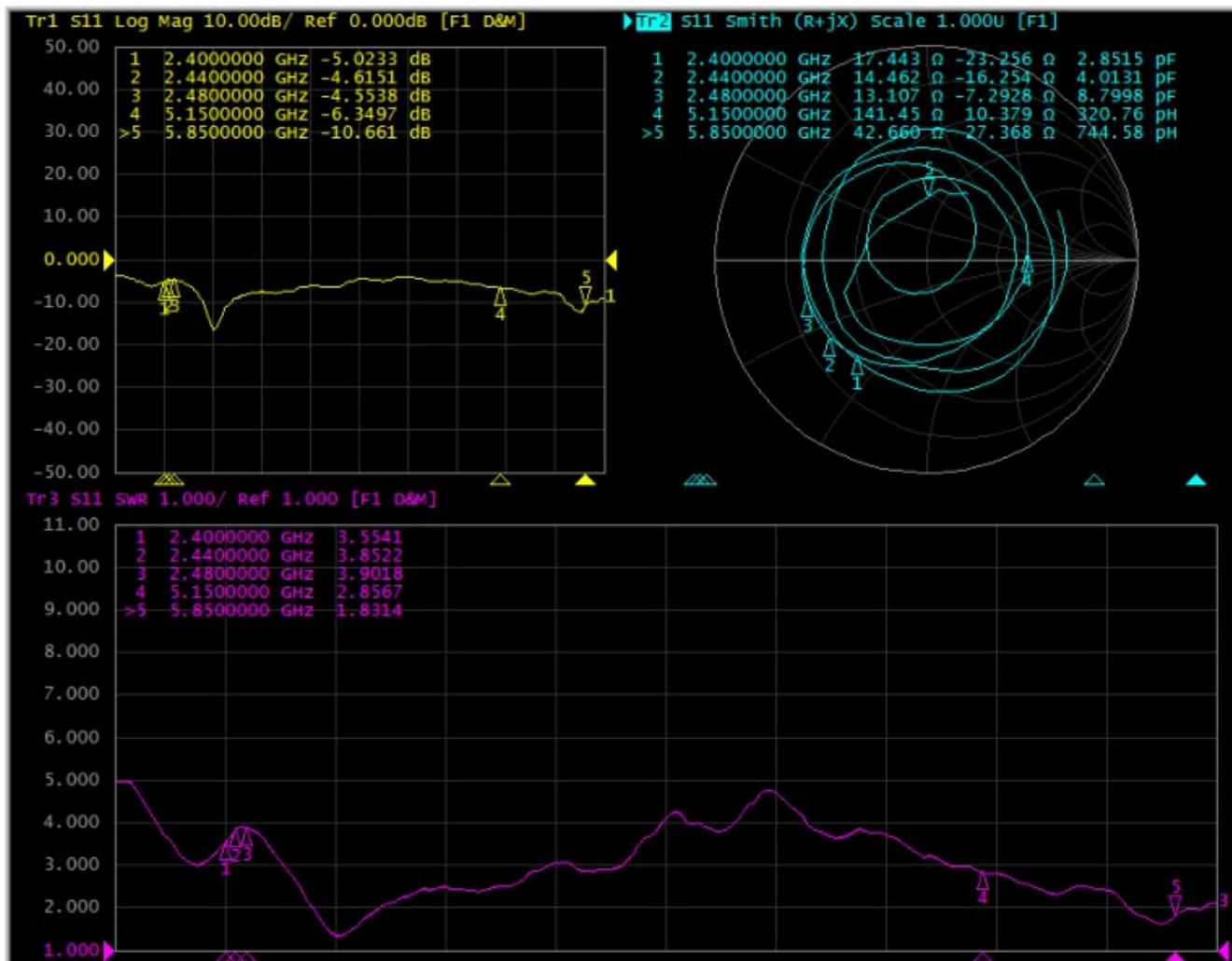


一：无源测试报告



Angilent E5071C

天线 S11 参数

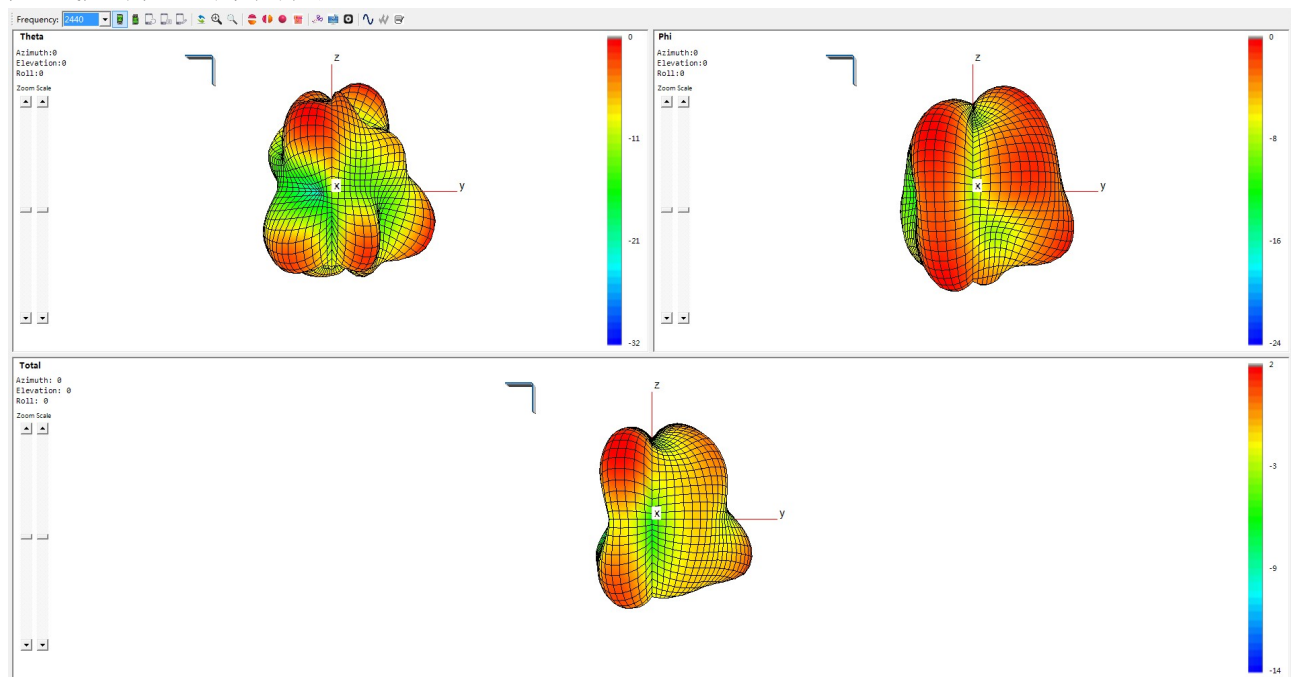




天线效率和增益：（2.4G）

2.4G			
频点	增益	效率 db	效率%
2400	1.6	-3.2	48.3
2410	1.7	-3.1	48.5
2420	1.7	-3.2	48.0
2430	1.4	-3.4	45.7
2440	1.1	-3.4	45.3
2450	1.1	-3.4	45.7
2460	0.8	-3.5	44.4
2470	0.9	-3.6	43.4
2480	0.9	-3.6	43.9
平均值	1.2	-3.4	45.9

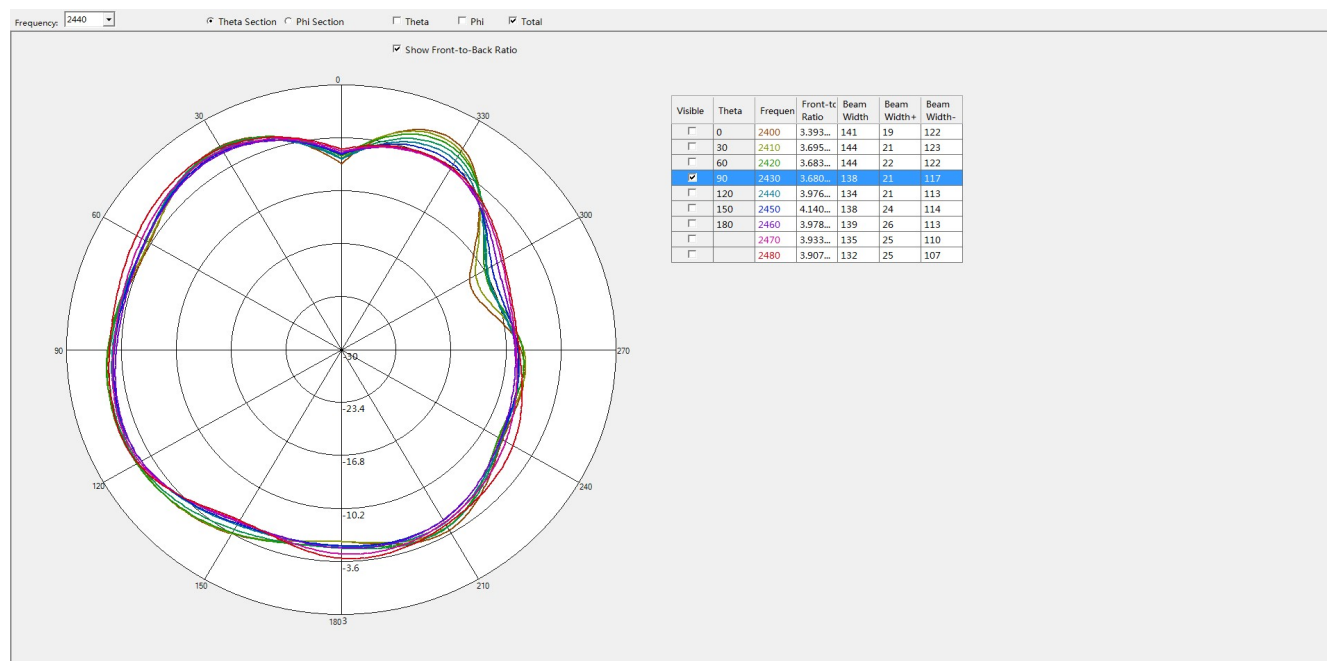
天线无源 3D 方向图：（2.4G）



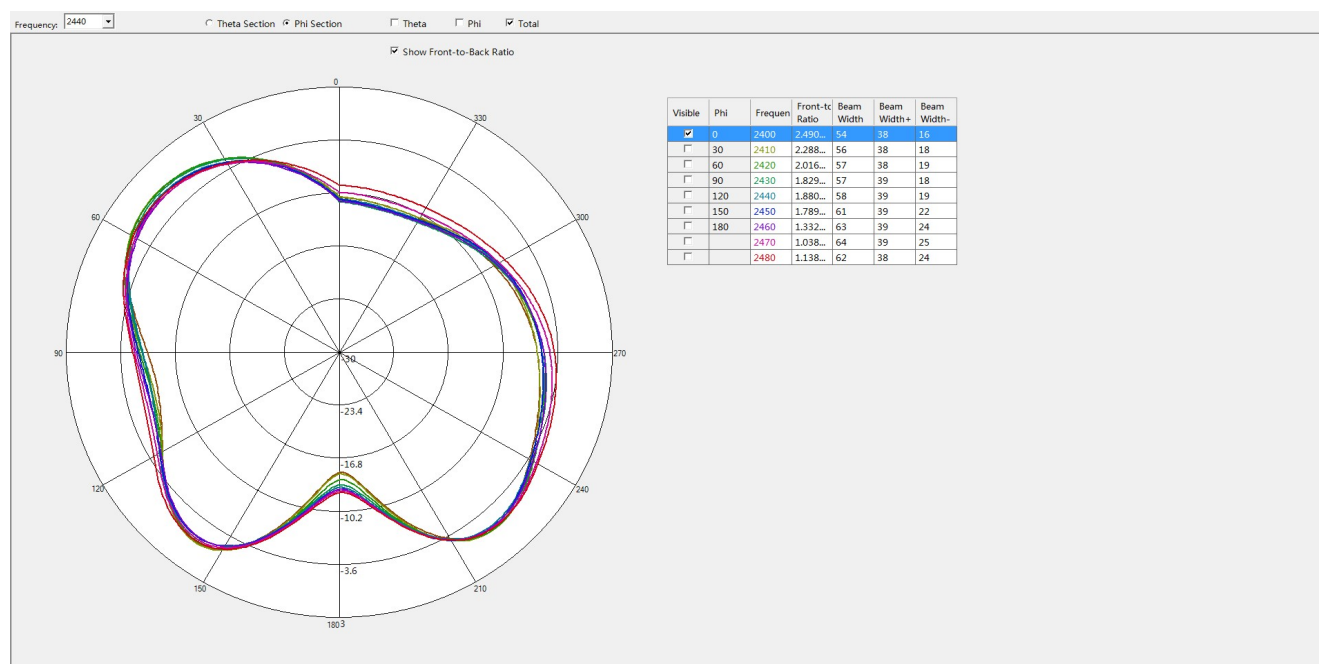


## 天线无源方向图：（2.4G）

Theta=90°

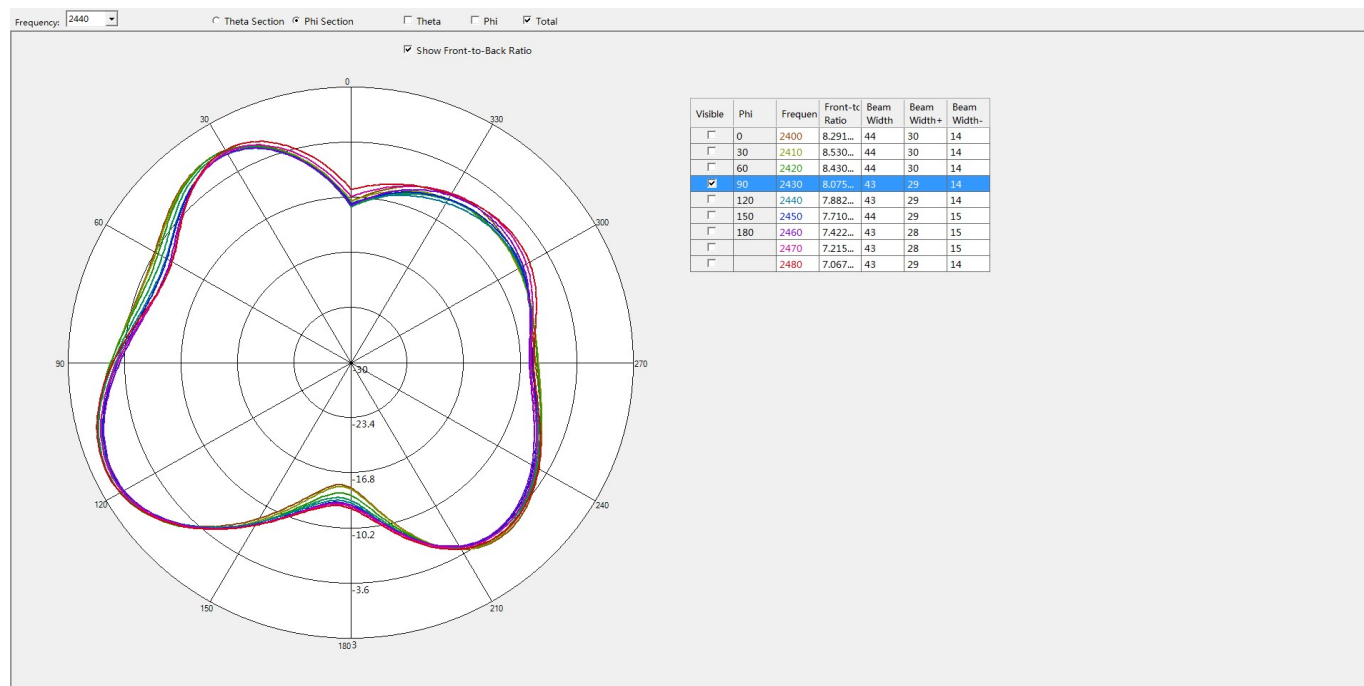


Phi=0°





Phi=90°



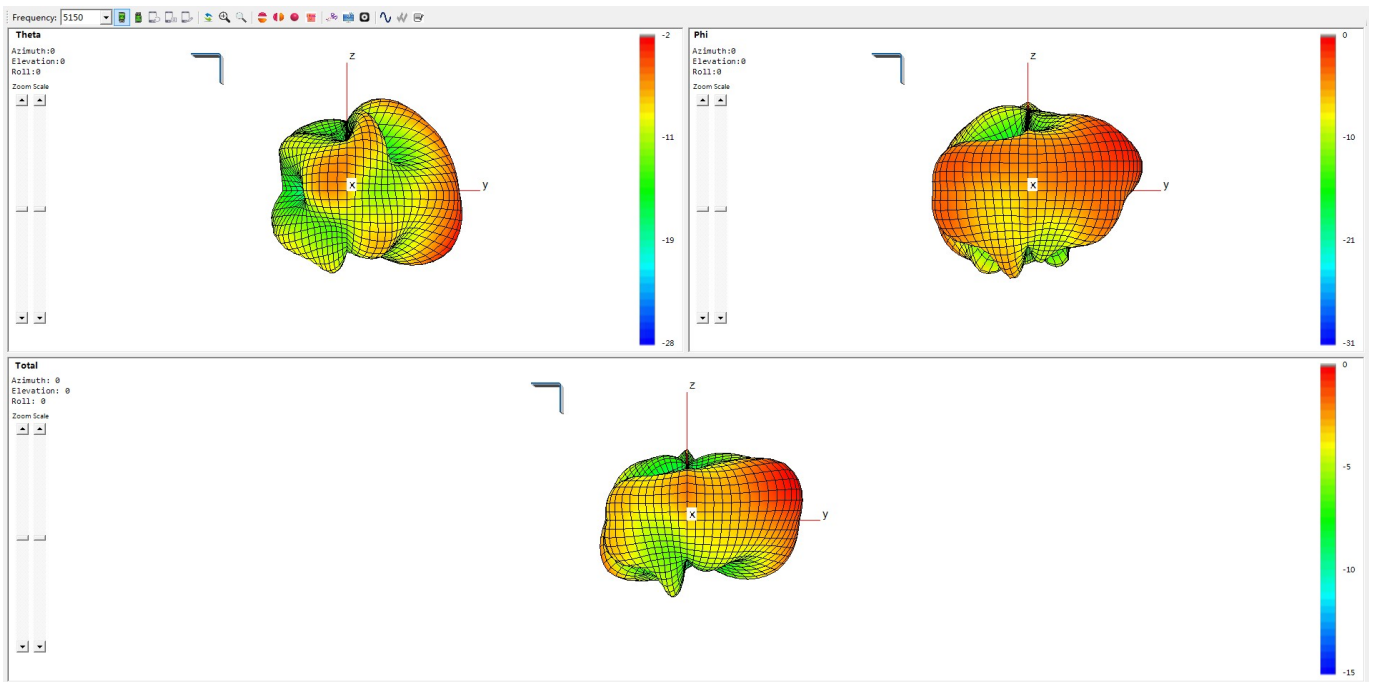
天线效率和增益：（5G）

5G			
频点	增益	效率 db	效率%
5150	-0.7	-4.2	37.9
5200	-0.9	-4.1	38.6
5250	-0.3	-4.0	39.4
5300	1.0	-4.0	39.9
5350	1.6	-3.9	40.7
5400	1.6	-3.8	41.8
5450	1.3	-3.9	40.8
5500	1.9	-3.1	48.5
5550	1.1	-3.5	44.2
5600	1.6	-3.0	50.2
5650	1.4	-2.9	51.2
5700	1.9	-2.7	54.2
5750	1.9	-2.5	55.8
5800	1.2	-2.8	52.8
5850	1.6	-2.8	52.2
平均值	1.1	-3.4	45.9



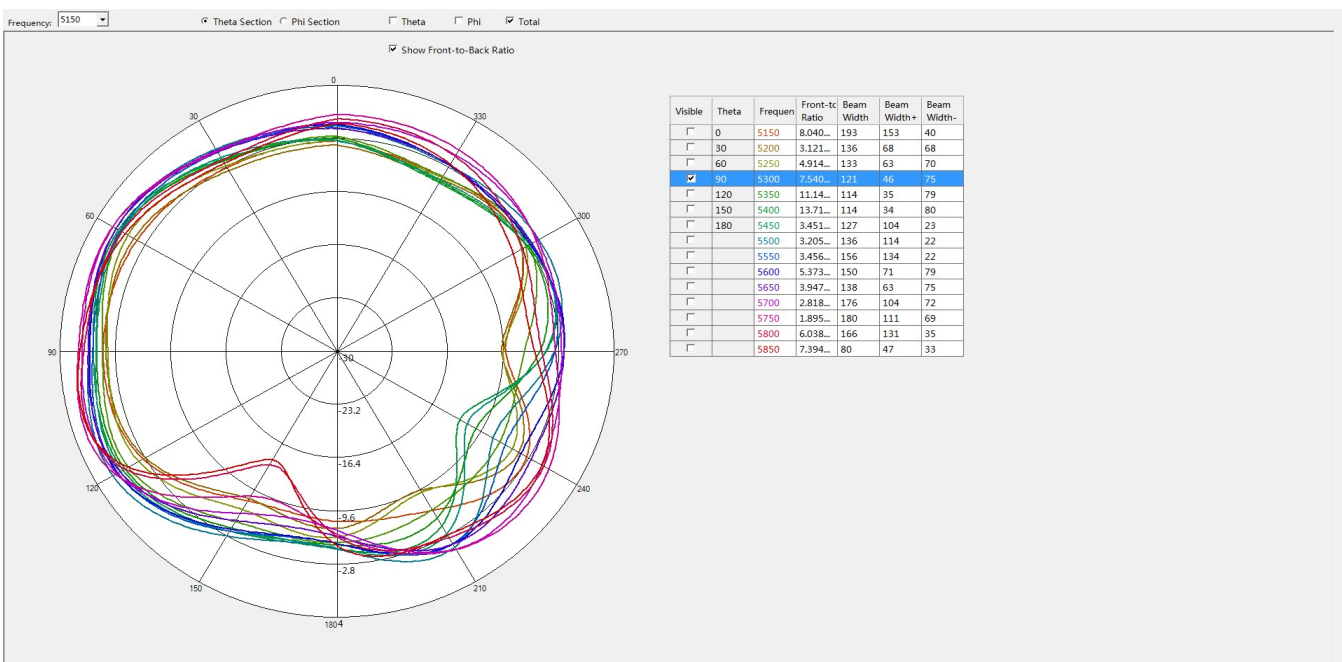


## 天线无源 3D 方向图：（5G）



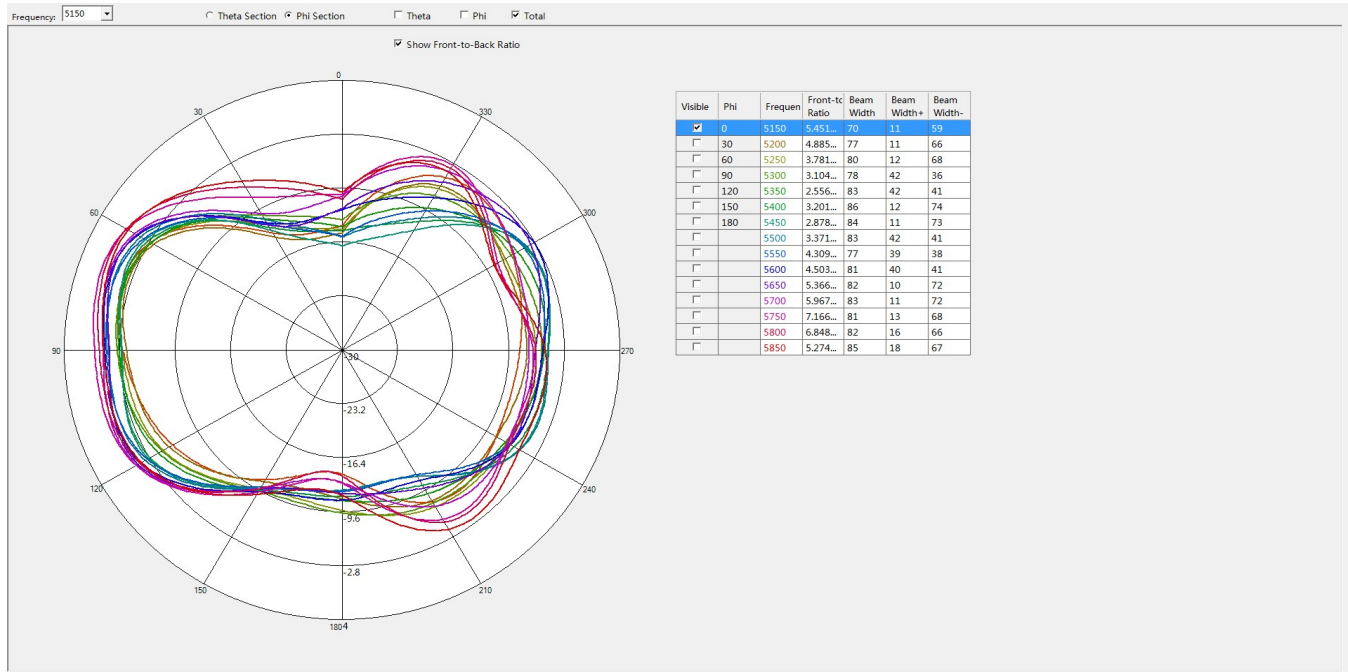
## 天线无源方向图：（5G）

Theta=90°

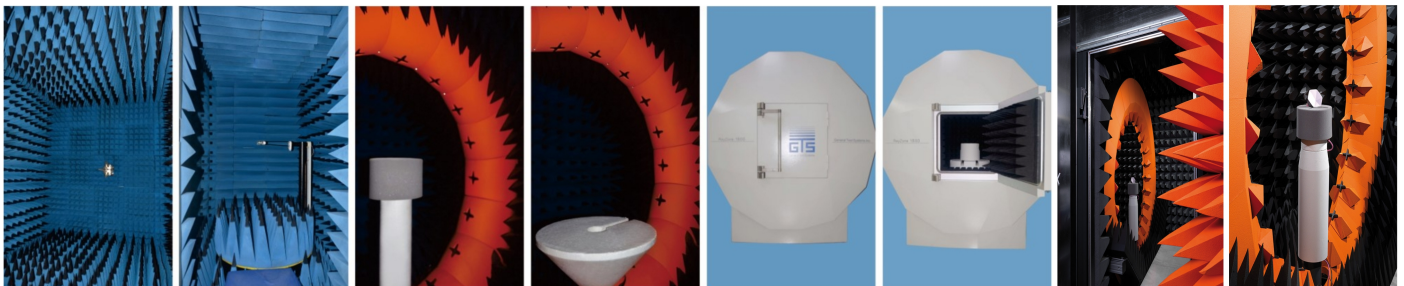
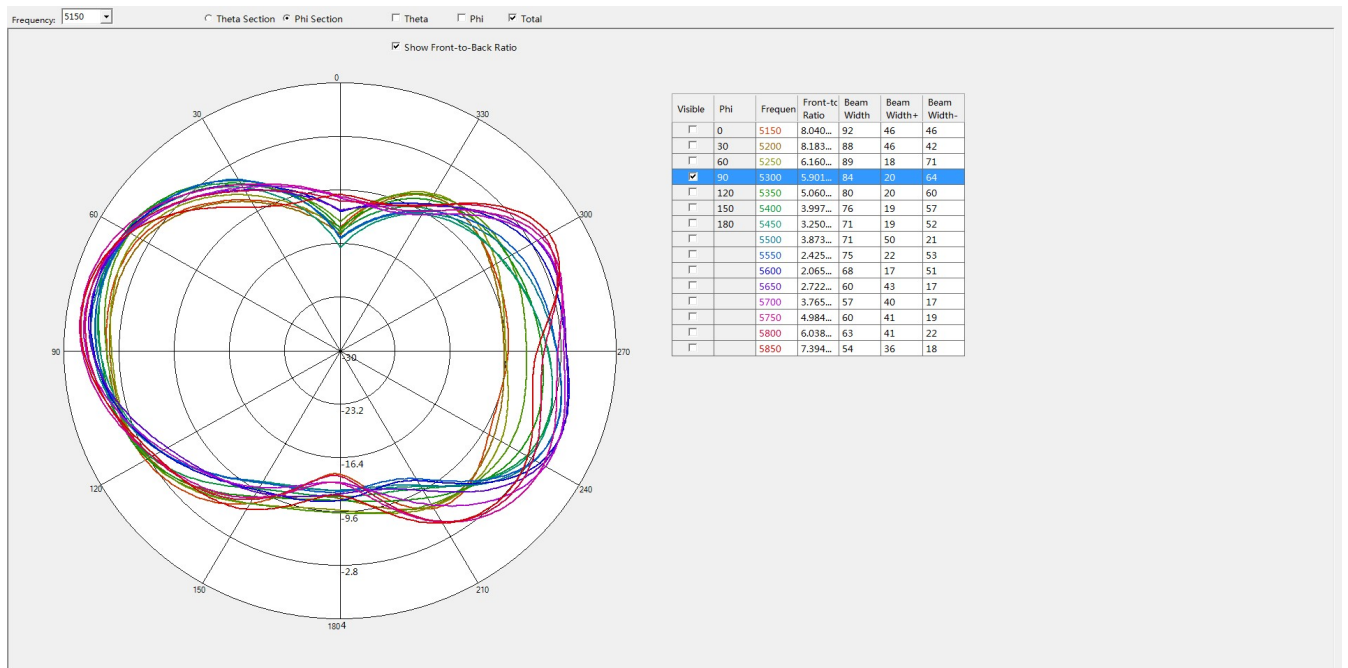




Phi=0°



Phi=90°



OTA Standard Chamber





二：结构图档

