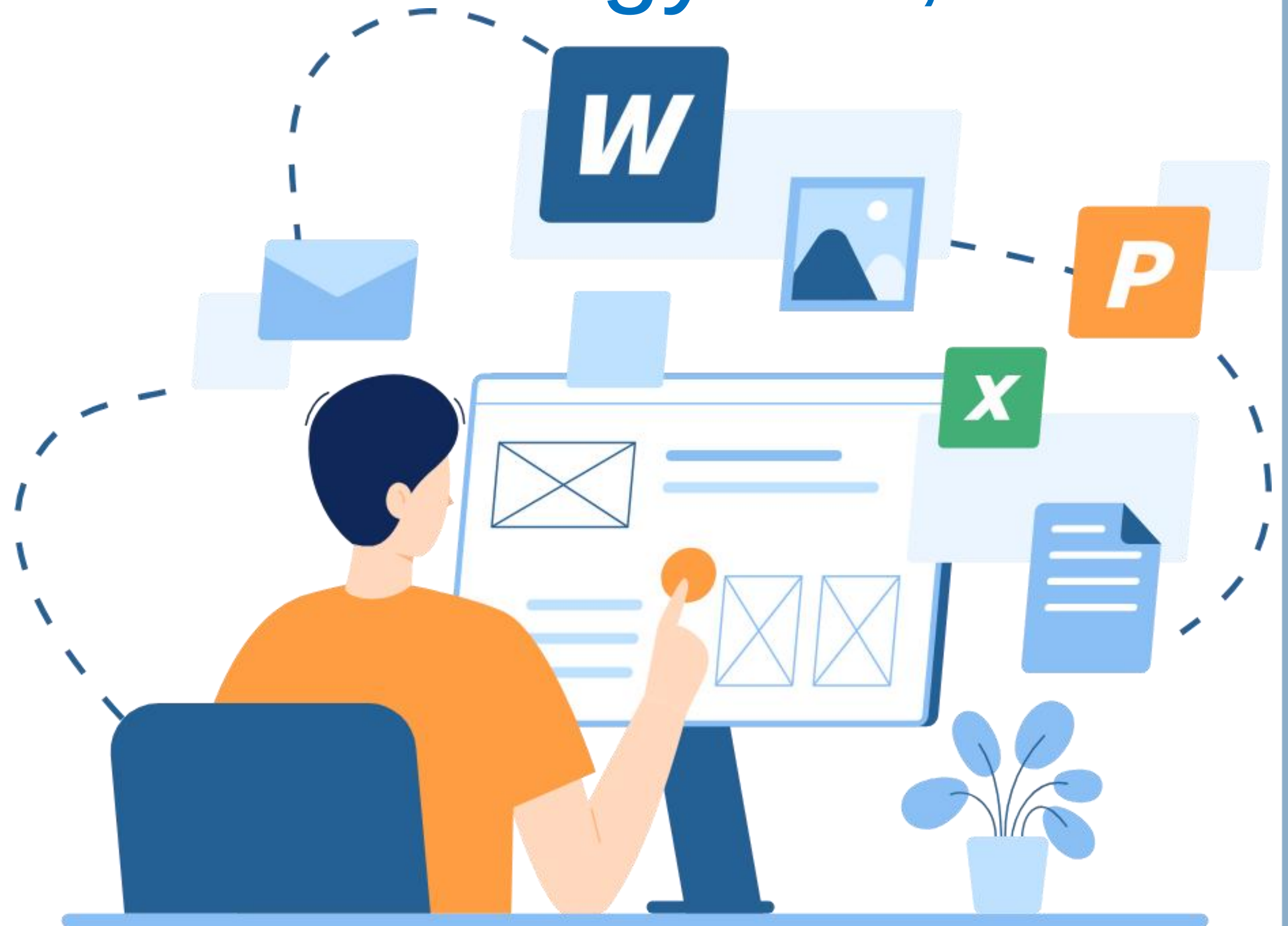


深圳市和鸣微科技有限公司 Shenzhen HamyWe Technology Co., Ltd.

T1 Antenna Report

- 负责人：项念
- 电 话：18620361736
- 日 期：2024年4月25日





目录

1

测试设备

2

项目说明

3

调试版本记录

4

匹配记录

5

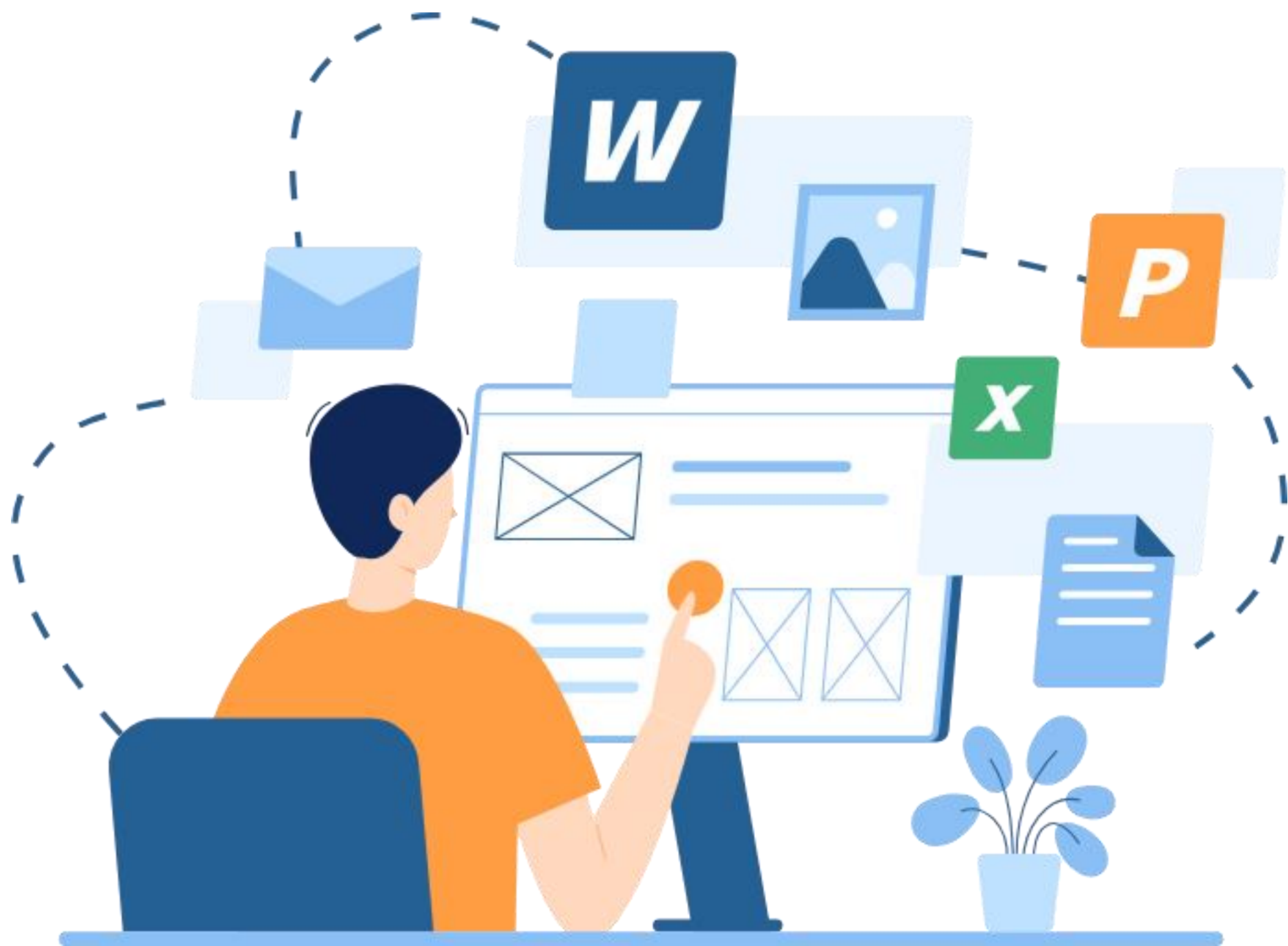
S11参数测试

6

OTA实测结果

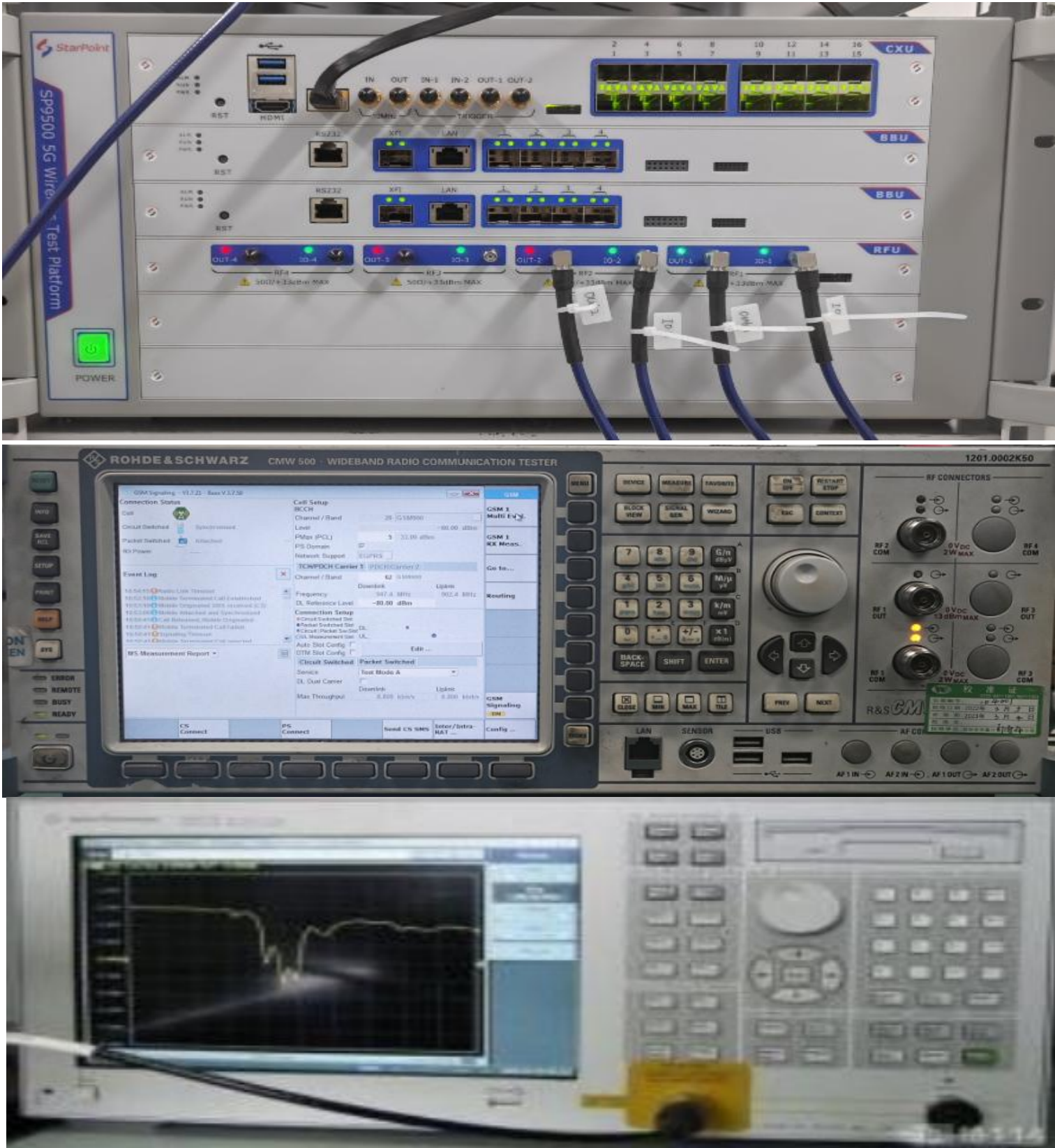
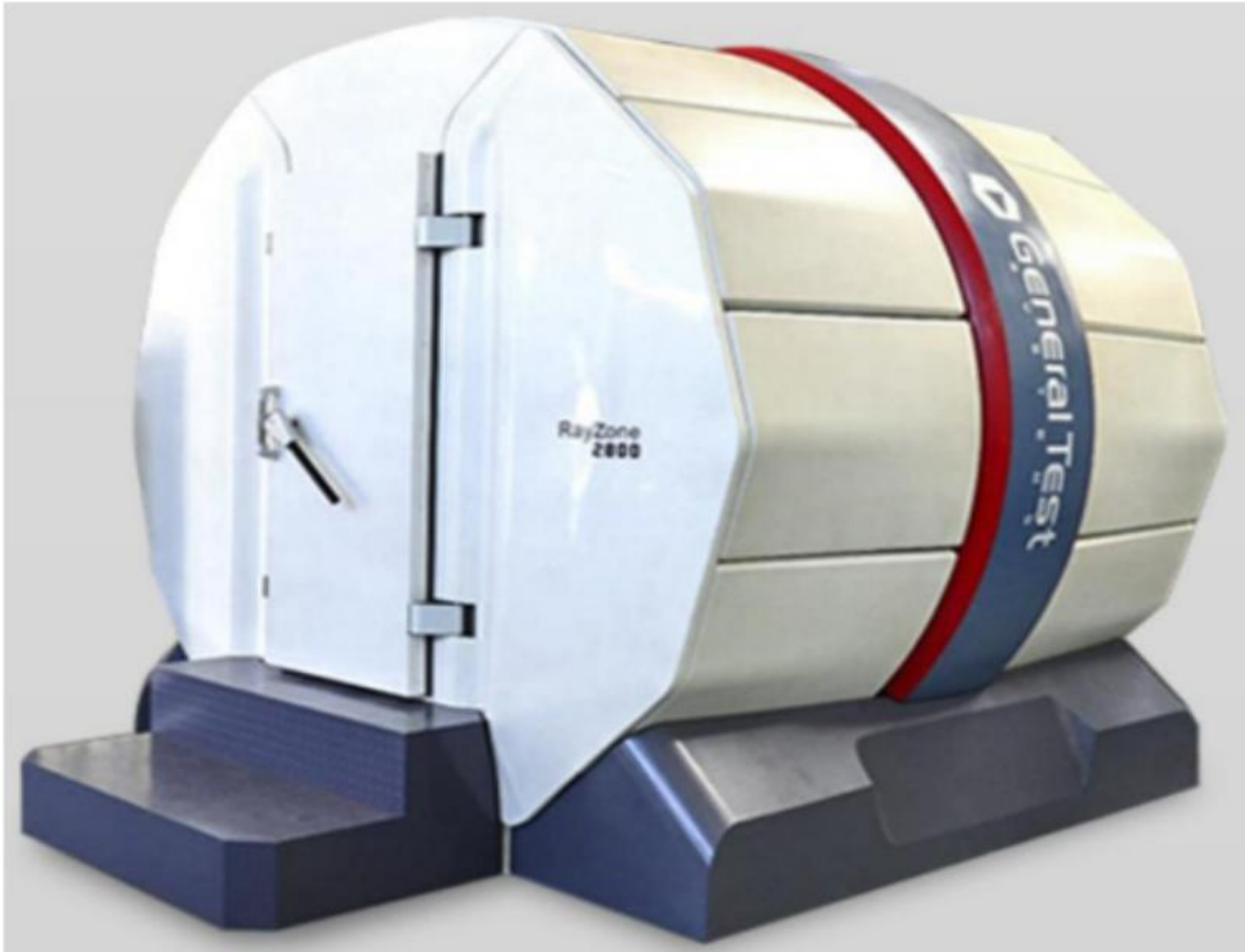
7

重要说明



无源及有源测试—5G微波暗室

◆ 测试系统	◆ 测试环境	◆ 有源测试	◆ 无源测试
GTS2800	温度：22℃±3℃ 湿度：50%±15%	支持5G/4G/3G/2G 支持BT/WIFI/GPS	600MHZ——6G



项目调试简介

整机类型	掏耳勺	
天线种类及 频段信息	wifi	有
	BT	无
天线材质/天线形式	FPC	



调试版本记录

T1

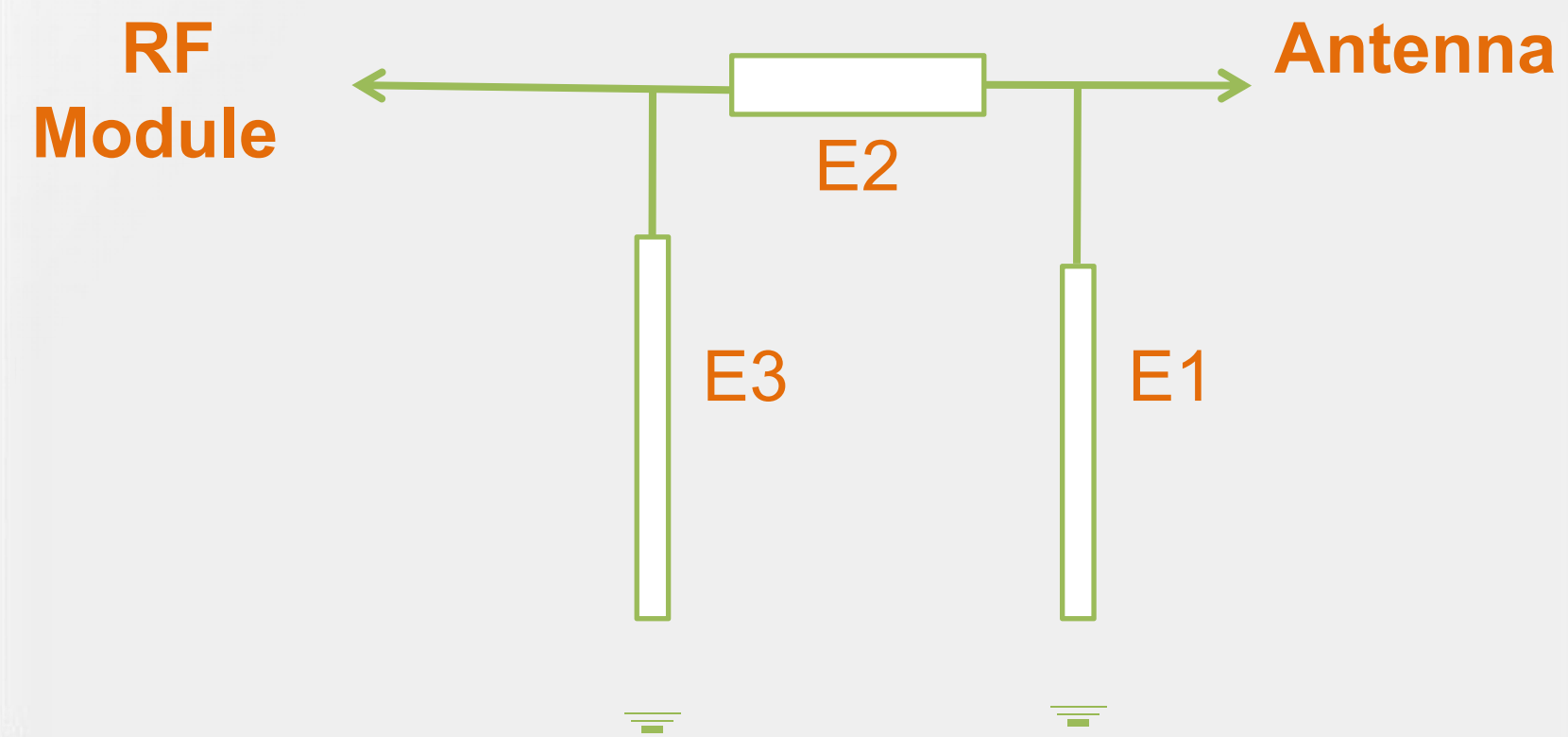


版本	日期	内容概述
V1	2024/4/25	用X1天线测试

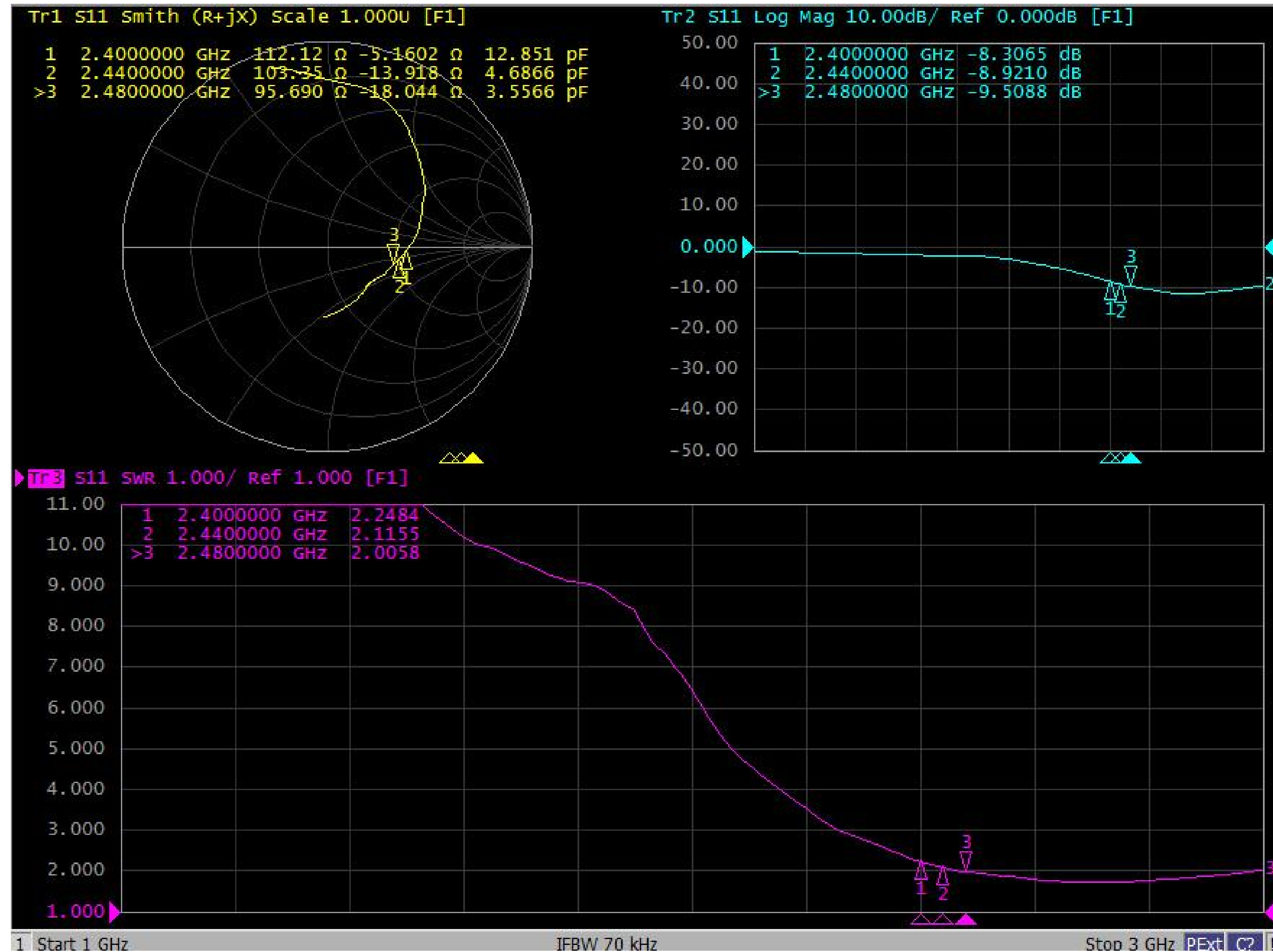


LTE匹配电路

匹配是否有改动
否



T1-S11

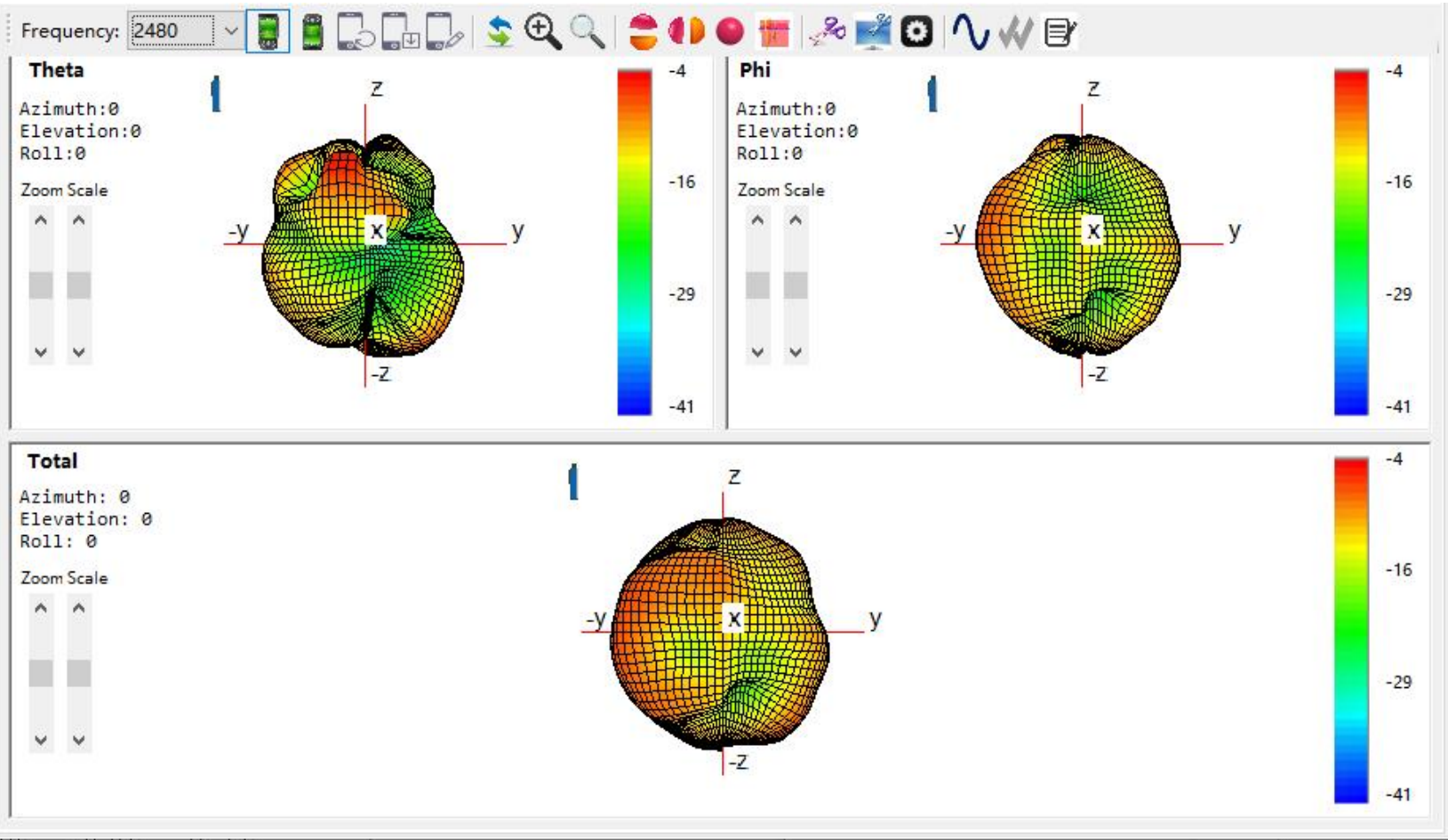
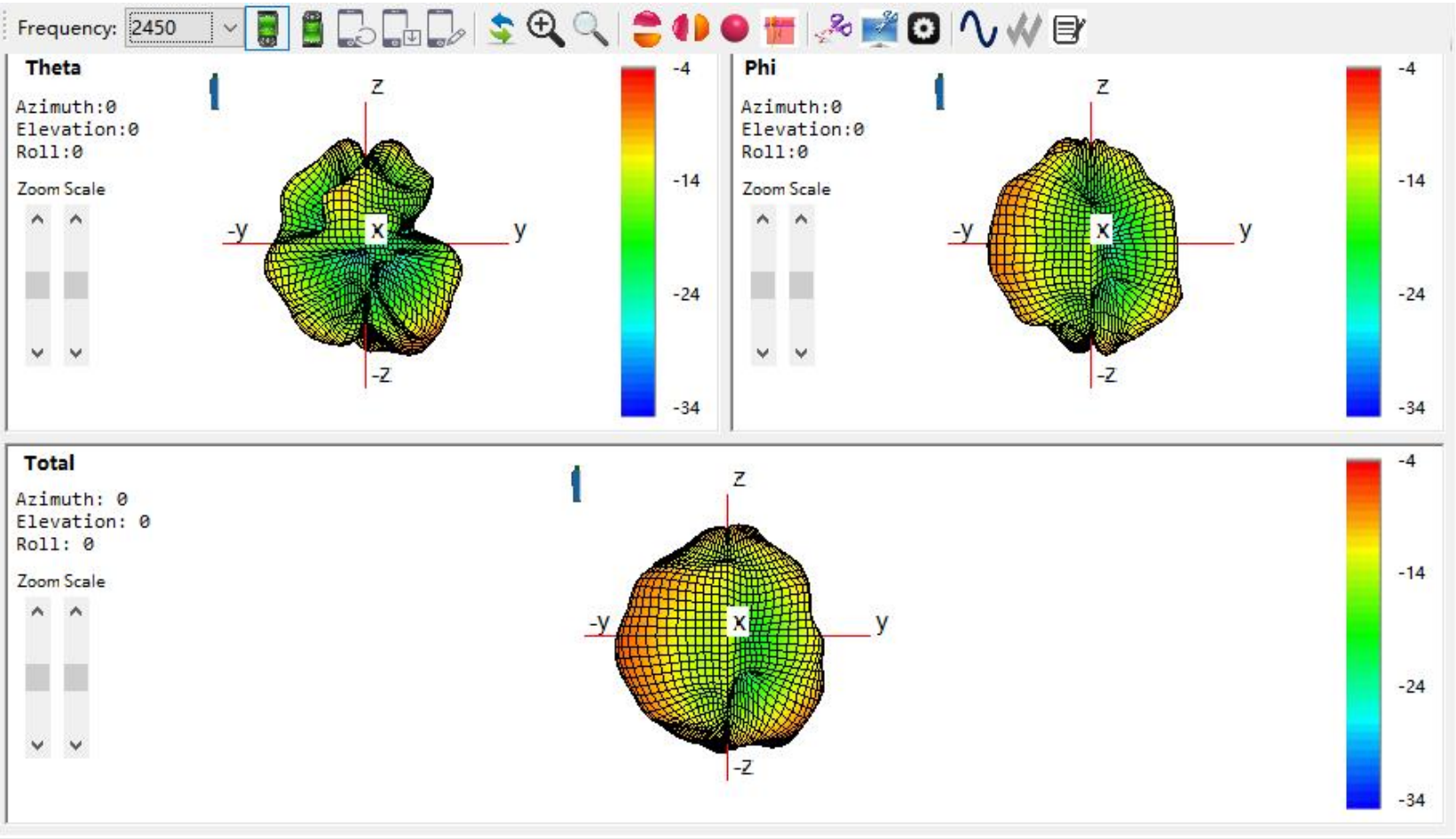
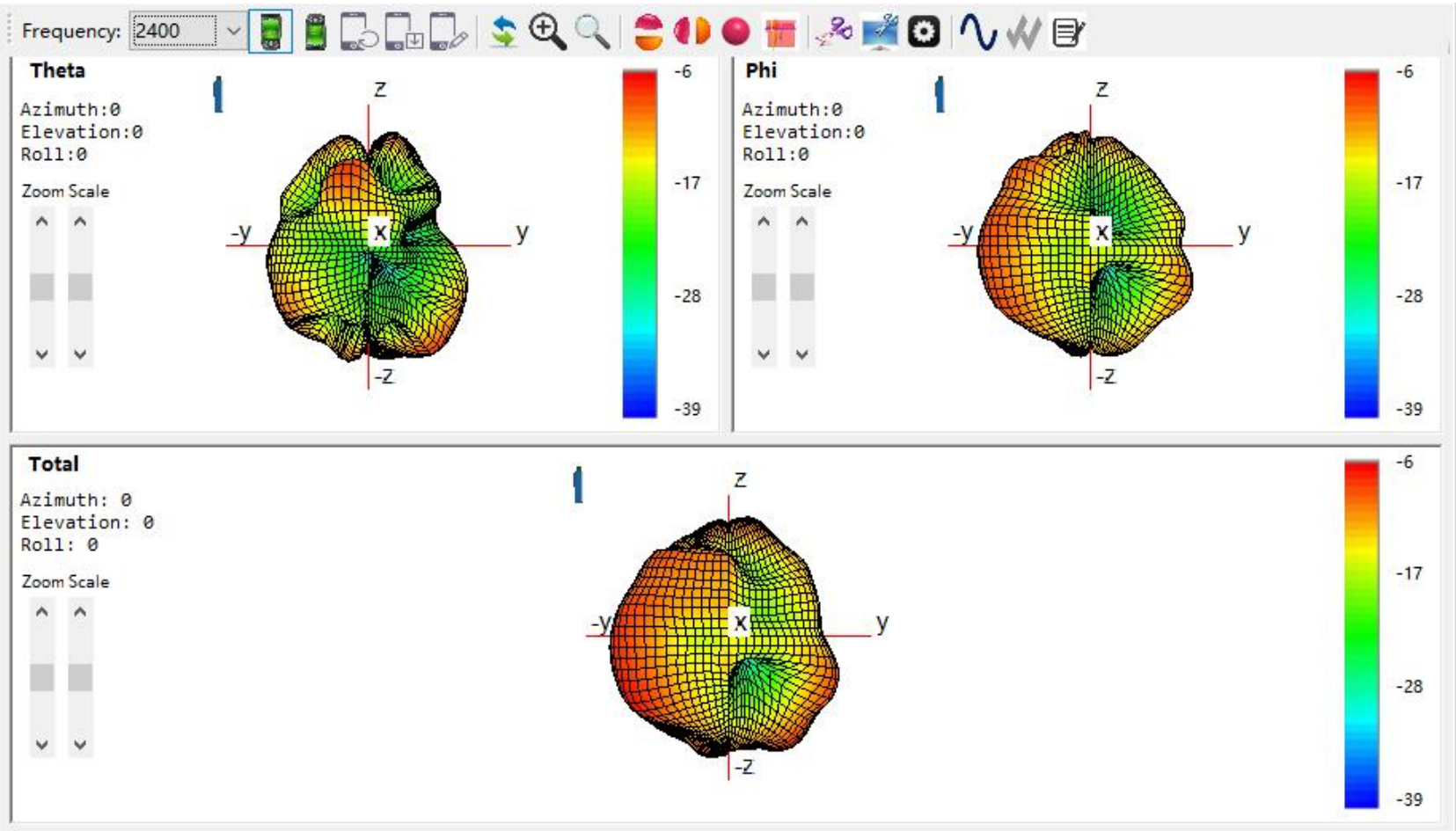


GAIN & Efficiency

Frequency (MHz)	Gain (dB)	Efficiency (%)
2400	-3.97	13.11
2410	-3.78	13.83
2420	-4.15	14.16
2430	-3.8	14.2
2440	-3.86	14.78
2450	-3.27	15.17
2460	-3.27	15.62
2470	-2.74	16.57
2480	-2.68	16.61
2490	-2.69	16.45
2500	-2.55	17.12



3D Radiation Pattern



重要说明



1

请贵司注意报告中的匹配是否更改、环境处理是否可行；
这直接会影响天线性能，若有异议请及时与本司联系；

2

若贵司机器有更换物料、更新软件、环处理变更等，须及时提供最新状态机器来我司验证；

3

若贵公司机器需送第三方验证或送检，请最好提供送测机器来我司测试验证**OK**后方可送测（因为主板、环境处理、天线组装等一致性会影响天线性偏差）



谢谢观看

THANKS FOR WATCHING

电话：0755-3688170

地址：深圳市宝安71区留仙三路敬航工业园B栋一楼

Address: 4th Floor, Building B, Jinghang Industrial Park, Liuxian
3rd Road, Bao'an 71 District, Shenzhen, China

