



承 认 书

APPROVAL SHEET

客户名称 Customer	上海光方讯视智能科技有限公司								
客户料号 Customer P/N	GF01-18-01								
项目名称 Project Name	GX50 WiFi/BT 天线组件								
供应商名称 Supplier	上海圣丹纳无线科技有限公司 Shanghai Saintenna Wireless Technology Co. , Ltd.								
圣丹纳物料型号 Saintenna P/N	SAA32004A								
是否符合 RoHS ROHS Compliant	Yes								
送样日期 Providing Date	2023. 02. 21								
供应商 Supplier	制定 Prepared by	设计 Designer	品质 QA	批准 Approver					
	马玉学	郑震	李光辉	曾至慧					
地址: 上海市宝山区园丰路69号1幢601室 Address: Room 601, Building 1, No. 69 Yuanfeng Road, Baoshan District, Shanghai 200444, China									
电话/Tel: 086-021-56165098; 传真/Fax: 086-021-56165098									
光方迅视 gfangxvision	结构 MD	硬件 HW	包装 Pack	软件 SW	堆叠 Stack	AM	ID	器件 component	质量 QA

注: 必须手工签字确认(Note: Signature must be confirmed by hand)

目录/Content

一 封面/Cover.....☑

二 目录/Content.....☑

三 规格/Specification.....☑

四 图纸/Drawing.....☑

五 电性能报告/Electrical Report.....☑

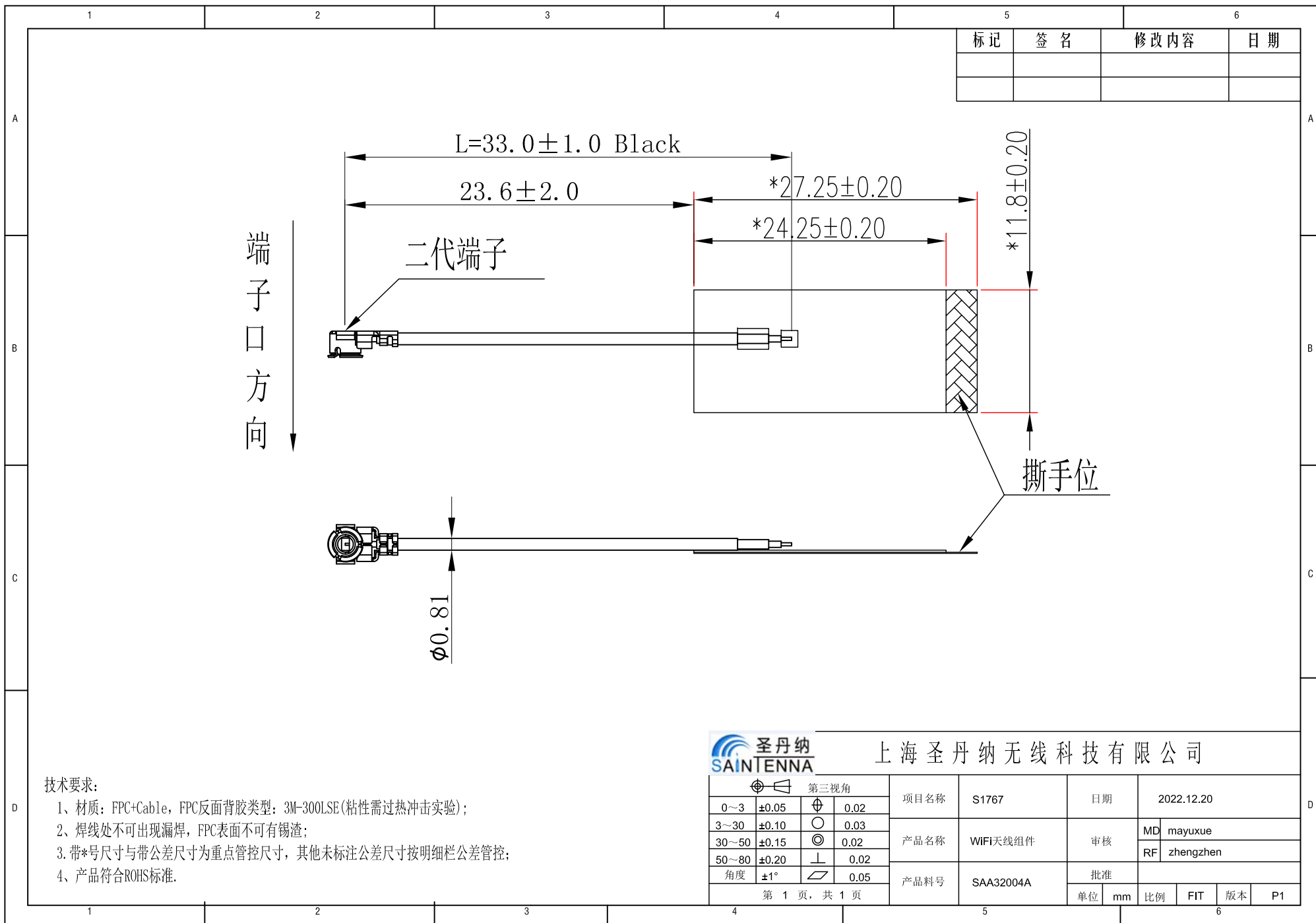
规格/Specification

1. 机械规格/Mechanical Specification

- 连接方式/Connect Type..... 二代端子
- 工作温度/Work Temperature..... -40~85℃
- 存储温度/Storage Temperature..... -40~85℃

2. 电性能参数/Electrical Specification

- 频段/Frequency Range..... 2400MHz~2500MHz
- 驻波比/VSWR..... <3
- 效率/Efficiency..... Max50.39%
- 增益/Peak Gain..... Max2.65dBi
- 极化/Polarization..... Linear
- 特性阻抗/Input Impedance..... 50Ω
- 最大承载功率/Max Input Power..... 5W





光方迅视GX50天线调试报告

上海圣丹纳无线科技有限公司

Shanghai Saintenna Wireless Technology Co., LTD.

Project Information

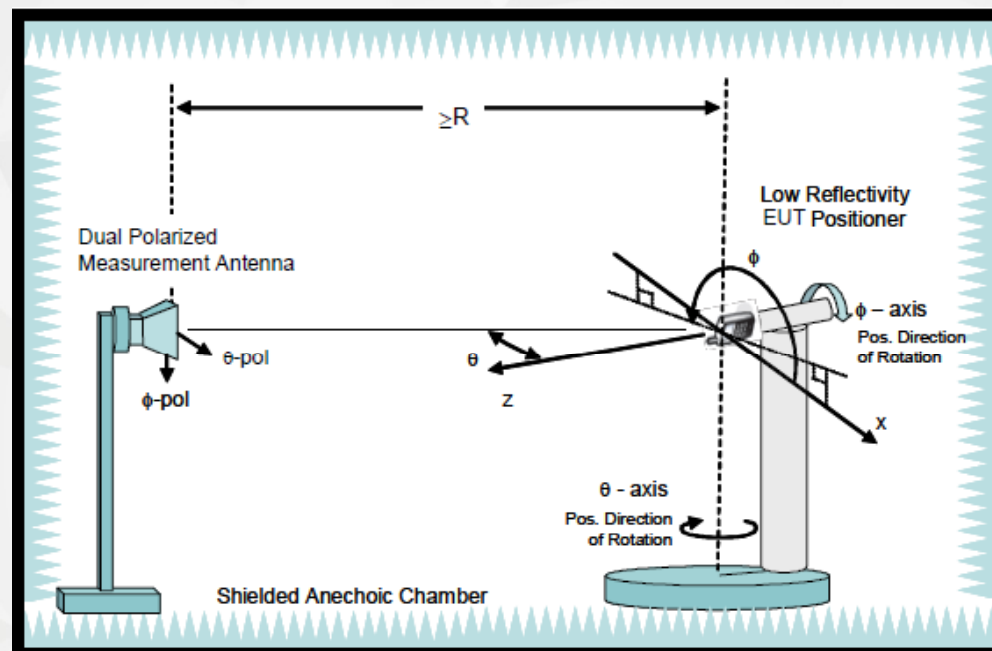
客户名称 Customer Name	光方迅视
项目名称 Project Name	GX50
工作频段 Working Band	2400-2500MHz
规格 Description	cable+FPC
版本 Version	V1.0
日期 Date	2022.12.19

Tuning Instrument

Network Analyzer	Agilent E5071C
Frequency Range	100KHz ~ 8.5GHz
Test Item	Return Loss/VSWR/Smith Chart /Isolation

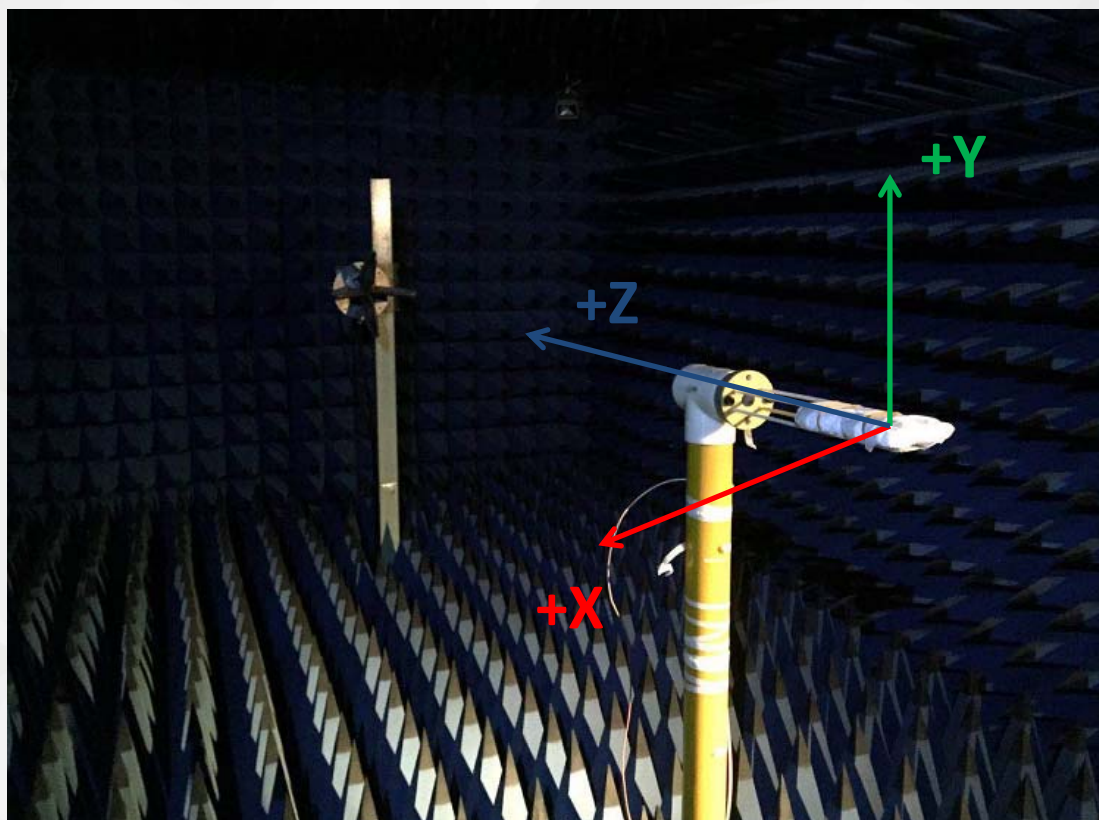


Typical Setup for Test System



Combined-Axes System

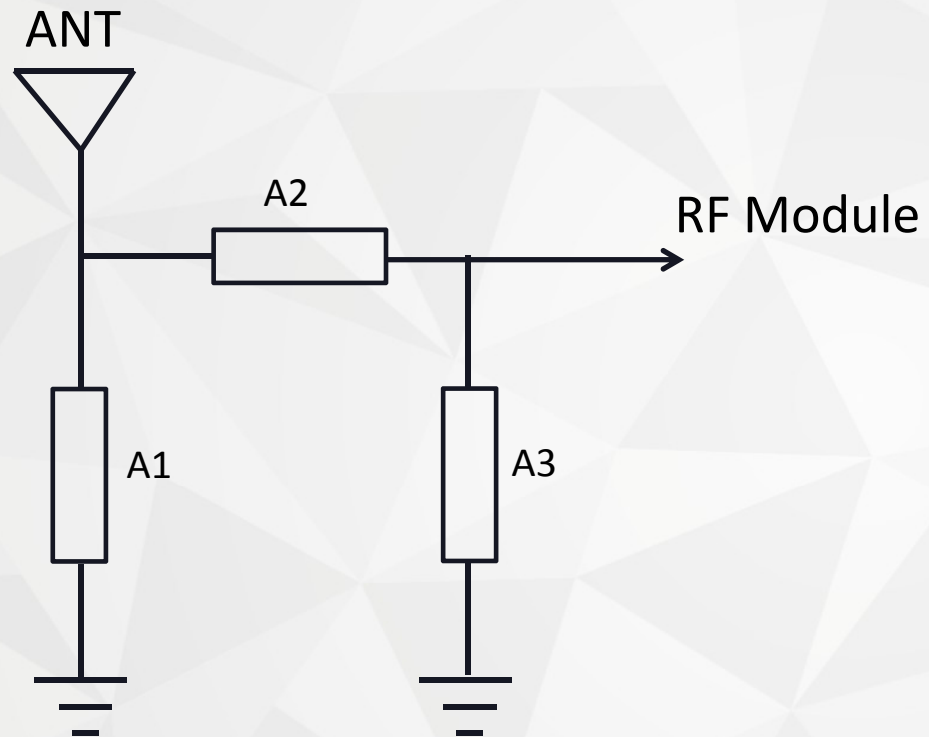
Anechoic Chamber



Combined-Axes System

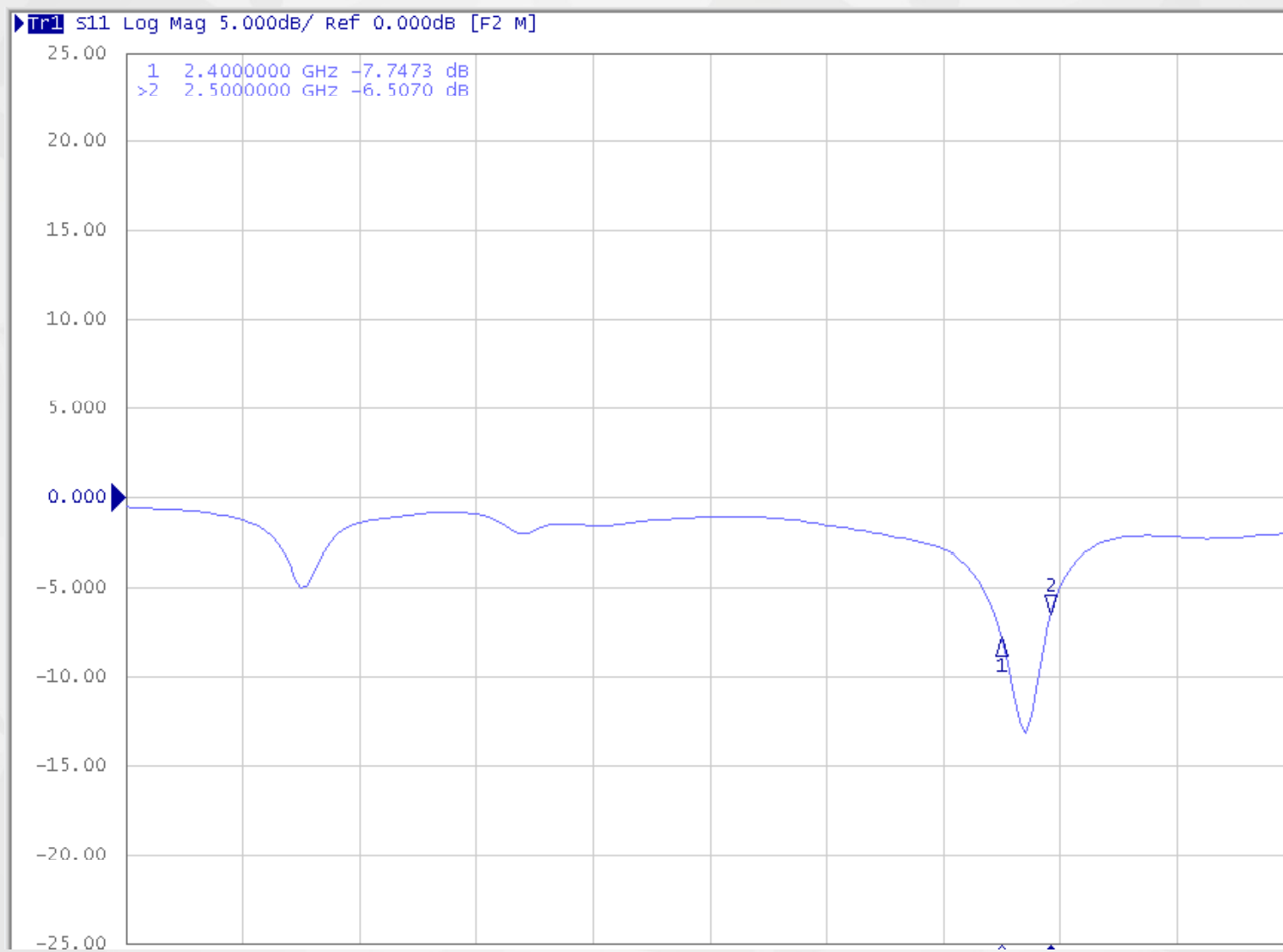
Comment: E1 plane means XZ section, E2 plane means YZ section, H plane means XY section.

Matching Circuit

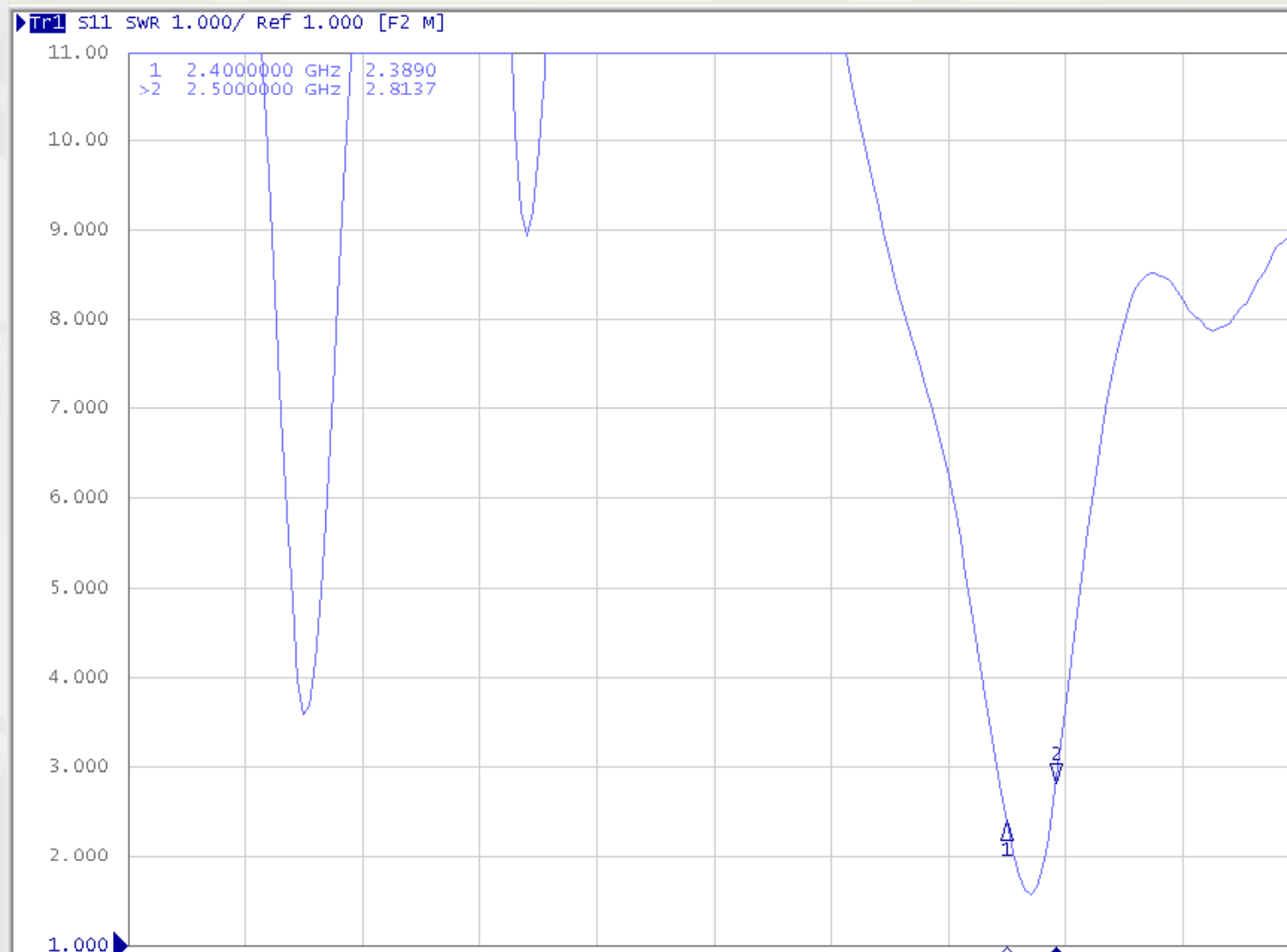


A1	/
A2	0ohm
A3	/

S11



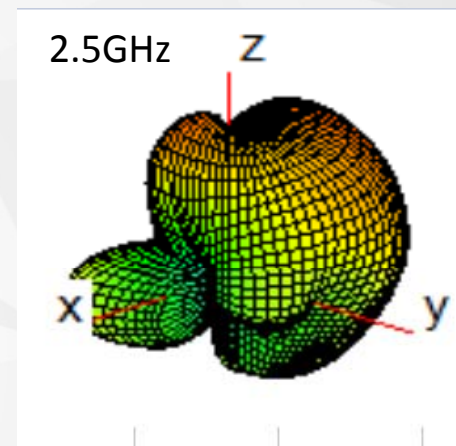
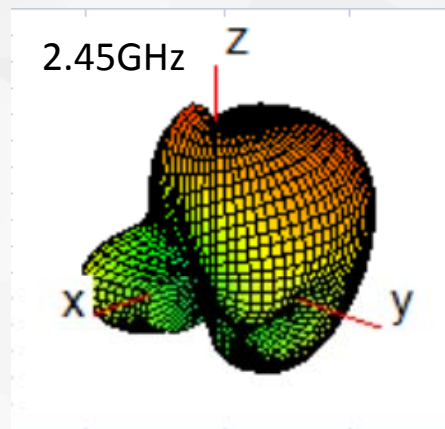
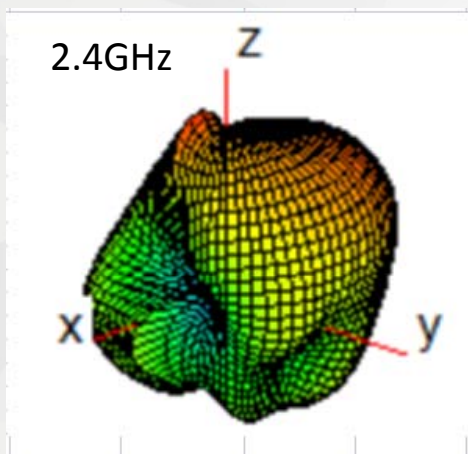
VSWR



Test Result - Passive

Freq. (MHz)	Gain (dBi)	Eff.
2400	2.65	44.28%
2410	2.41	47.85%
2420	2.4	50.5%
2430	2.49	50.9%
2440	2.56	50.39%
2450	2.32	48.5%
2460	2.12	46.84%
2470	2.03	45.18%
2480	2.1	45.98%
2490	1.89	43.37%
2500	1.74	40.2%

Radiation Pattern



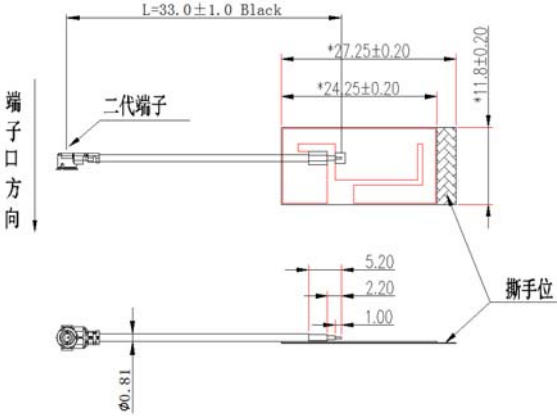
OTA

	信道	TRP(11M)	TIS(11M)
11b	1	14.37	
	7	13.74	
	13	14.47	-83.53

	信道	TRP(6M)	TIS(54M)
11g	1	15.02	
	7	15.19	
	13	15.37	-70.34

	信道	TRP(6.5M)	TIS(65M)
11n	1	14.9	
	7	15.04	
	13	15.23	-65.07

包 装

1.单个产品包装照片或2D图		产品料号	SAA32004A	
		产品名称	WiFi天线组件	
		产品版本	P1	
		包装方式	200PCS产品/1PE袋小包装 5个小包装/1000PCS/1大包装	
2.200PCS天线/1袋小包装	3.5小包装/1袋大包装1000PCS	箱内包装	层数	
		每层的数量		
		备注		
4.200PCS/小包装标签照片或2D图		存储条件：		
		温度：15~25℃		
5.1000PCS/大包装标签照片或2D图		湿度：<65%		
		保存期限：3个月		
6.整箱的箱表面贴的标签的面的照片或2D图		使用期限：1年		
				
7.整箱的箱表面贴的标签的照片或2D图				
		确认者	李光辉	
		日期	2023.03.04	