编号：SDN-RD-FY-2022122001

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

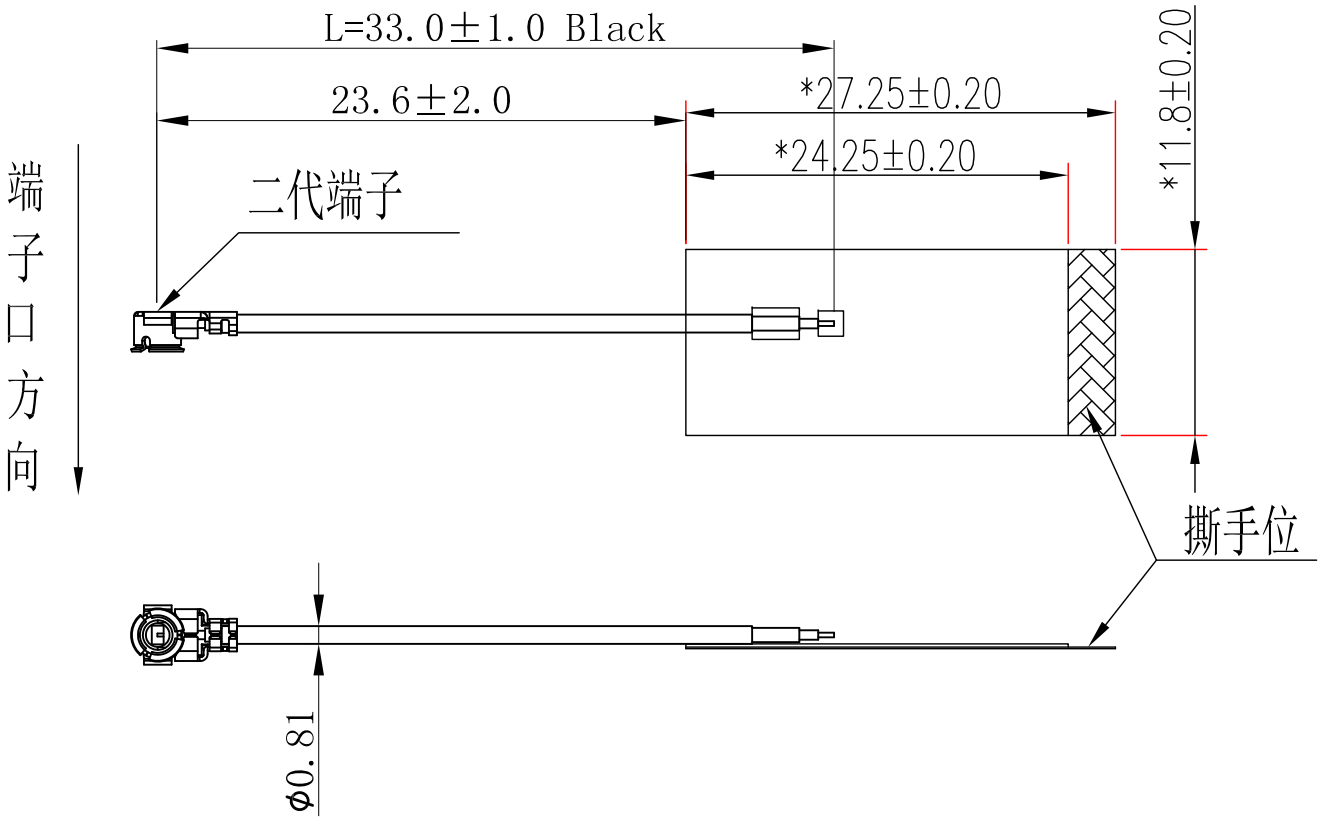
1. 机械规格/Mechanical Specification

- 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

标记	签 名	修改内容	日 期



技术要求:

1、材质：FPC+Cable，FPC反面背胶类型：3M-300LSE(粘性需过热冲击实验)；
2、焊线处不可出现漏焊，FPC表面不可有锡渣;
3.带*号尺寸与带公差尺寸为重点管控尺寸，其他未标注公差尺寸按明细栏公差管控;
4、产品符合ROHS标准.

第三视角			
0～3	±0.05	⌖	0.02
3～30	±0.10	○	0.03
30～50	±0.15	◎	0.02
50～80	±0.20	⊥	0.02
角度	±1°	▱	0.05
第 1 页，共 1 页			

圣丹纳 SAINTENNA

上海圣丹纳无线科技有限公司

项目名称	S1767	日期	2022.12.20		
产品名称	WiFi天线组件	审核	MD	mayuxue	
			RF	zhengzhen	
产品料号	SAA32004A	批准			
		单位	mm	比例	FIT	版本	P1

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.

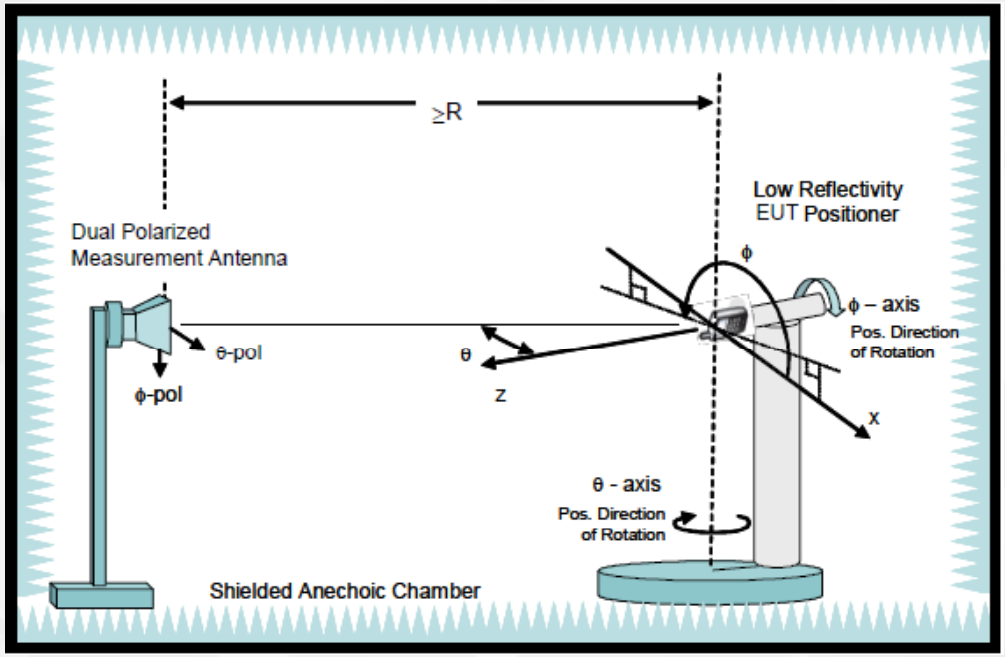
Project Information

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

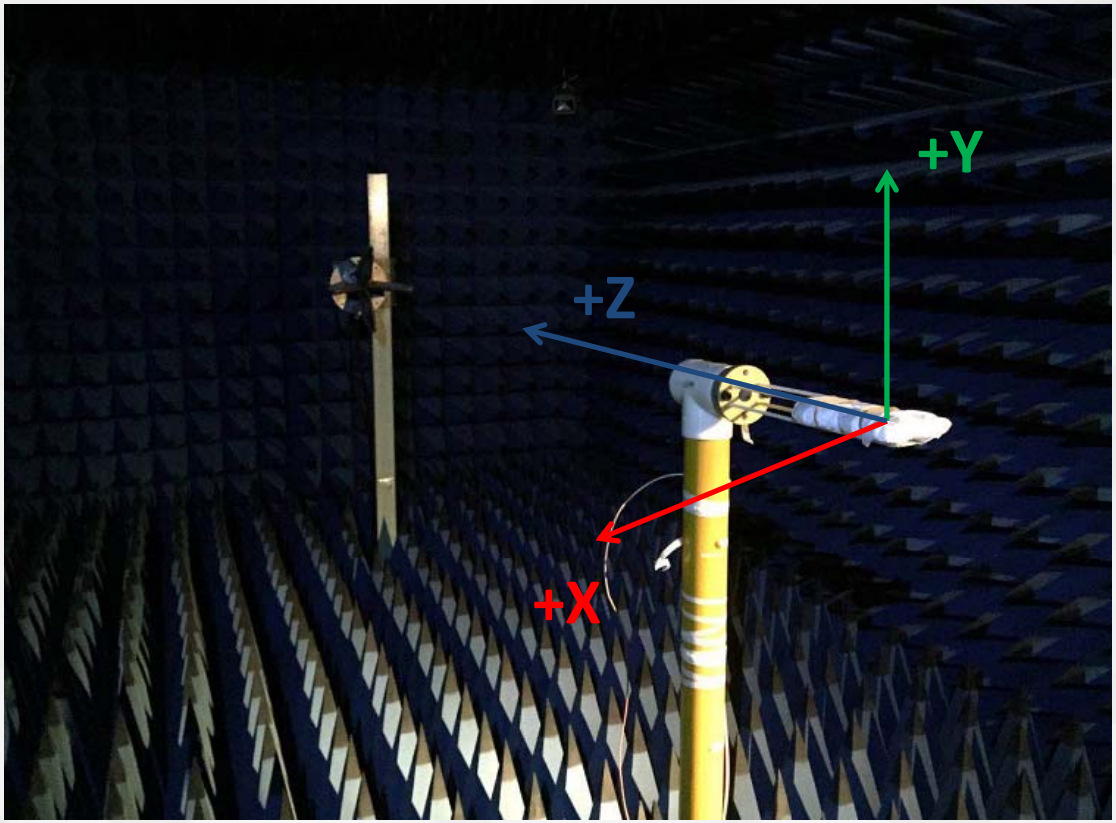
Network Analyzer	Agilent E5071C
Frequency Range	100KHz ~ 8.5GHz
Test Item	Return Loss/VSWR/Smith Chart /Isolation

Typical Setup for Test System



Combined-Axes System

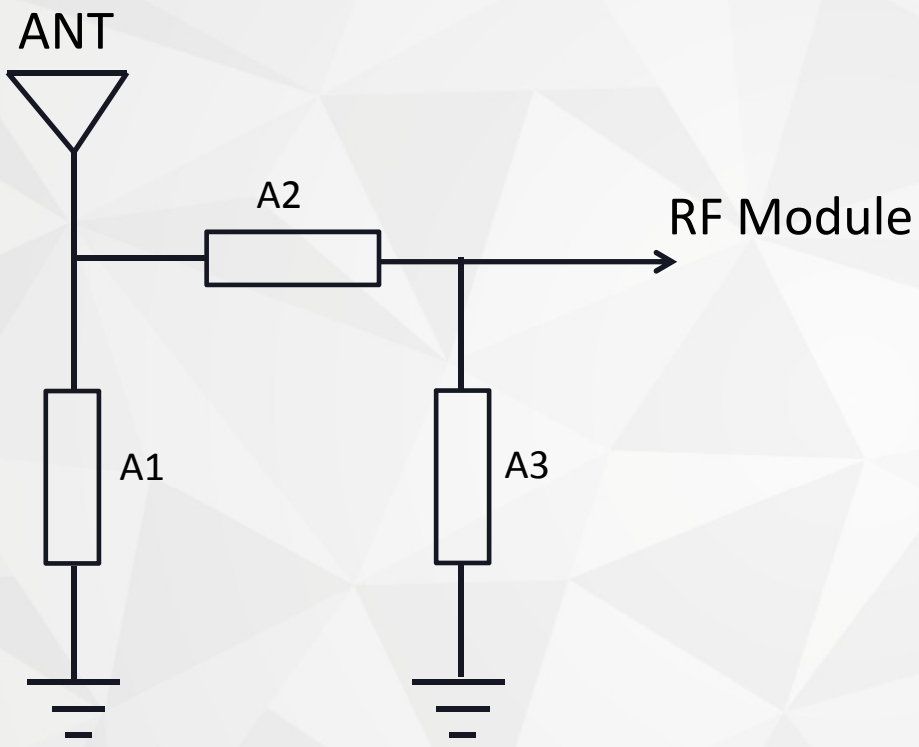
Anechoic Chamber



Combined-Axes System

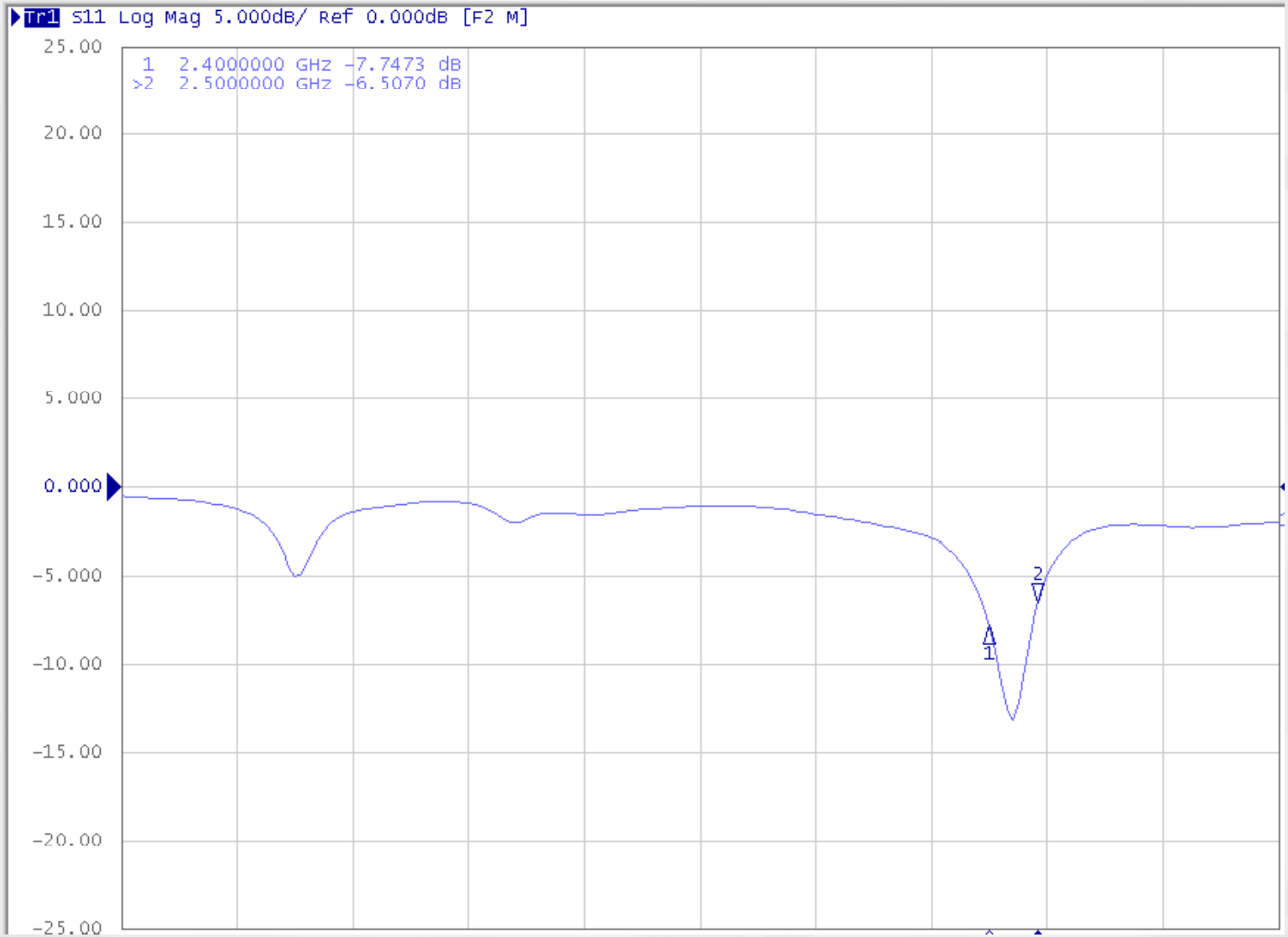
Comment: E1 plane means XZ section, E2 plane means YZ section, H plane means XY section.

Matching Circuit

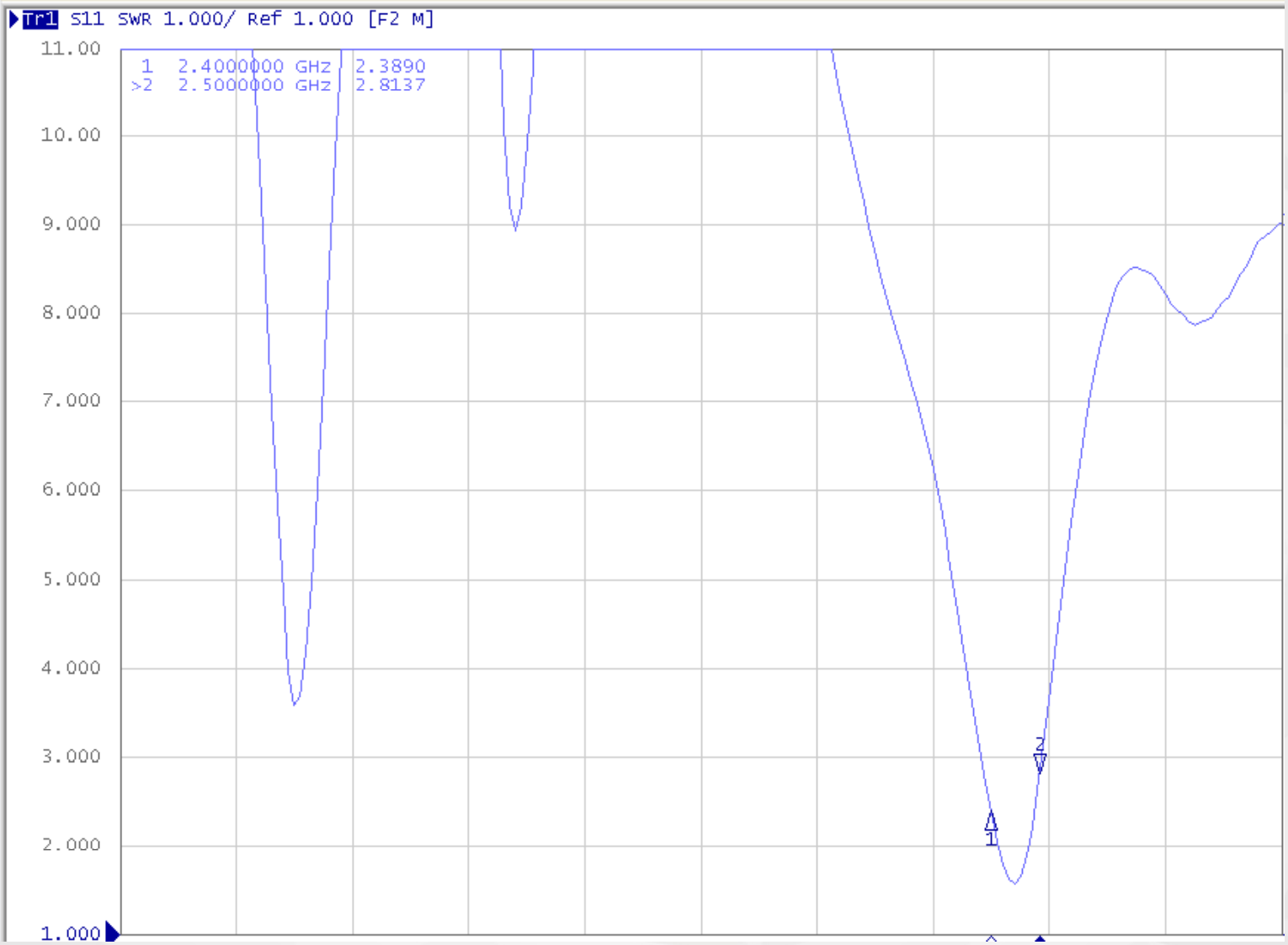


A1	/
A2	0ohm
A3	/

S11


Tr1 S11 Log Mag 5.000dB/ Ref 0.000dB [F2 M]
1 2.4000000 GHz -7.7473 dB
>2 2.5000000 GHz -6.5070 dB
25.00
20.00
15.00
10.00
5.000
0.000
-5.000
-10.00
-15.00
-20.00
-25.00
1
2

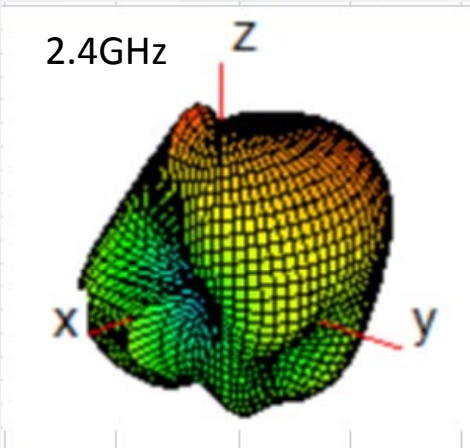
VSWR

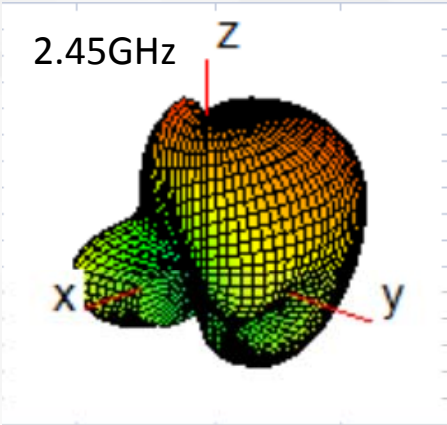

Tr1 S11 SWR 1.000/ Ref 1.000 [F2 M]
1 2.4000000 GHz 2.3890
>2 2.5000000 GHz 2.8137
11.00
10.00
9.000
8.000
7.000
6.000
5.000
4.000
3.000
2.000
1.000

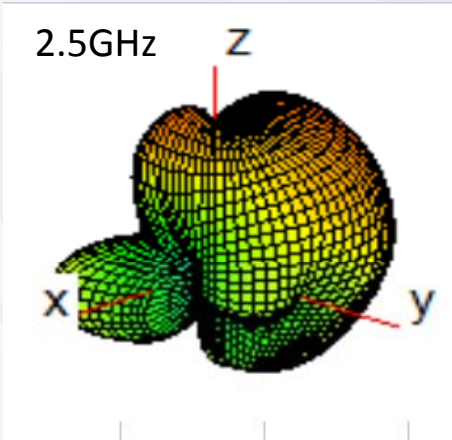
Test Result - Passive

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

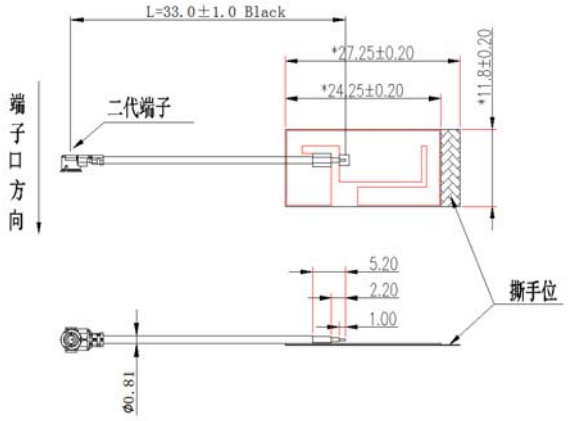
	信道	TRP(11M)	TIS(11M)
11b	1	14.37	
	7	13.74	
	13	14.47	-83.53

	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



2.200PCS天线/1袋小包装

3.5小包装/1袋大包装1000PCS

4.200PCS/小包装标签照片或2D图

上海圣丹纳无线科技有限公司
合 格 证

客户品名	光方讯视
客户料号	
订单号码	
我司料号	SAA32004A
数 量	200pcs
批 号	SDN042303D
生产日期	2023/03/04
备 注	WiFi天线组件

5.1000PCS/大包装标签照片或2D图

上海圣丹纳无线科技有限公司
合 格 证

客户品名	光方讯视
客户料号	
订单号码	
我司料号	SAA32004A
数 量	1000pcs
批 号	SDN042303D
生产日期	2024/03/04
备 注	WiFi天线组件

6.整箱的箱表面贴的标签的面的照片或2D图

7.整箱的箱表面贴的标签的照片或2D图

上海圣丹纳电子科技有限公司
Shanghai Saintenna Electronic Technology Co., Ltd.
电话TEL: 021-36307734 传真FAX: 021-36307757

客户品名:
项目名称:
客户料号:
订单号码:
出厂料号:
数 量:
生产日期: 2013/09/02
2013/09/02
备 注:

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
箱内包装	层数
	每层的数量

备注

存储条件：

温度：15~25℃

湿度：<65％

保存期限：3个月

使用期限：1年

确认者	李光辉
日期	2023.03.04