



深圳市飞敏科技有限公司

ShenZhen City FeiMin Technology CO., LTD.

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVED

客户

CUSTOMER: 广州一凡电子有限公司

产品名称

PRODUCTS: FPC 天线

客户料号

PART NO:

产品型号

Spec.: FM-S1911-YF-A33

日期

Data: 2025. 8. 13

供应商		
SUPPLIER		
测试员 QA TESTER	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY
WANG LIN YU 王琳玉		

地址:深圳市宝安区西乡街道固戍社区恒南一路 C 栋厂房 303 室

ADD:Room 303,Building C,Hengnan one Road,Gushu community,Xixiang Street,Bao' an District,Shenzhen City

电话 Tel: 0755-23035723

传真 Fax: 0755-23036702

邮箱 E-mail: ant001@fmant.cn

网址 HTTP:www.fmant.cn

目录

产品承认书.....	1.....
1. 项目信息 Project Information.....	4.....
1.1. 外观尺寸 Appearance and Dimensions.....	4.....
2. 电气性能 Electrical Characteristics.....	5.....
2.1. 测试环境条件 Test Environment Conditions.....	5.....
2.2测试方法 Measurement method.....	5.....
2.2.1. 天线电压驻波比 Antenna VSWR.....	5.....
2.2.2. 天线回波损耗 Antenna Return loss.....	6.....
2.3. 天线无源测试数据 Antenna passive test data.....	6.....
2.3.1. 测试系统 Test system.....	6.....
2.3.2 天线效率及增益 Antenna efficiency and gain.....	7.....
2.3.3. 天线辐射方向图 Antenna Radiation Pattern.....	7.....
3.备注 Notes.....	8.....
4.产品包装规范 Product packaging specification.....	8.....

Revision history

版本	日期	状态
A1	2025-8-13	首版

变更内容：

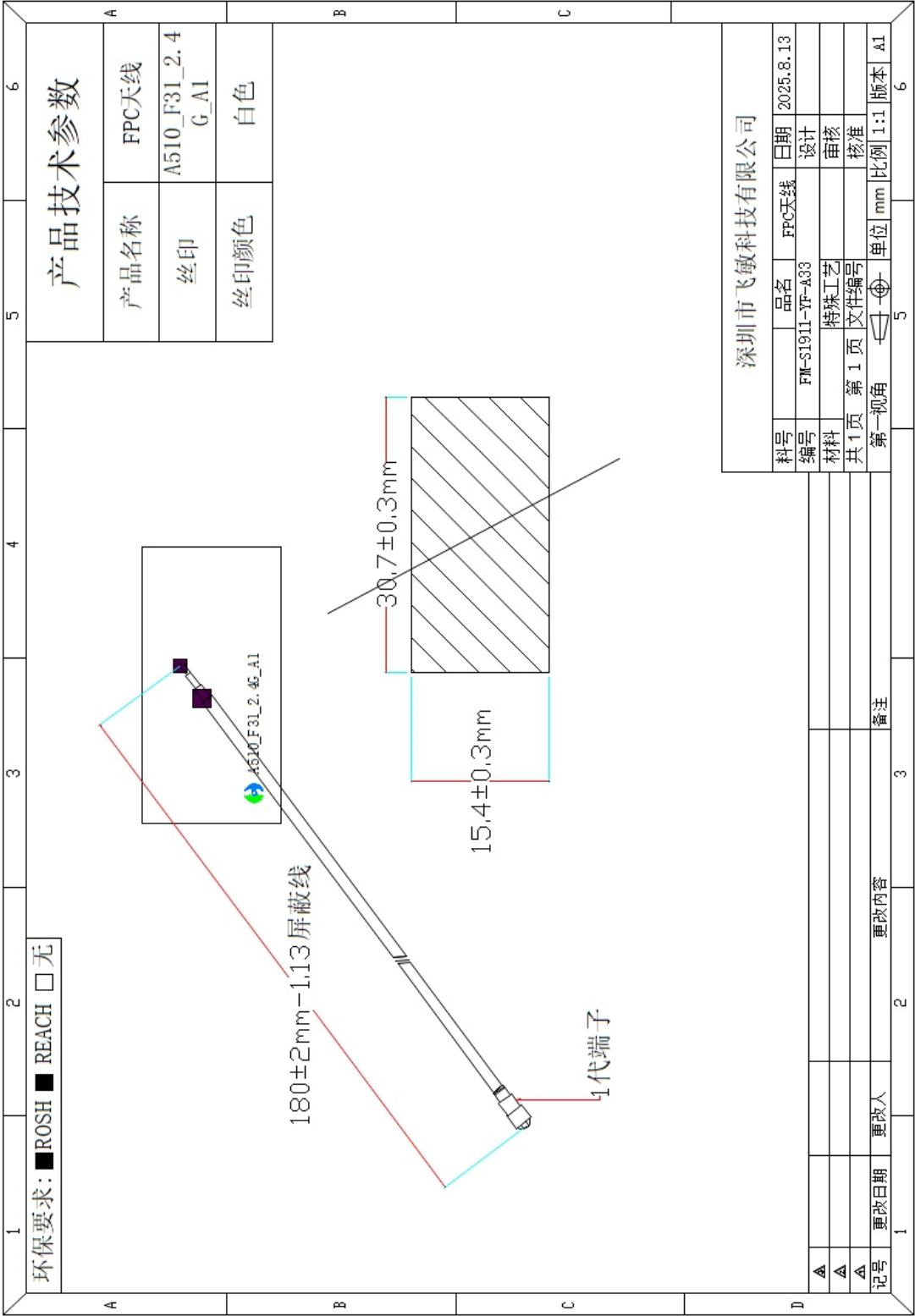
第一次变更：

变更前：（如有必要，请添加相应的图片，此处变更明细要描述清楚）

变更后：（如有必要，请添加相应的图片，此处变更明细要描述清楚）

1. 项目信息 Project Information

1.1. 外观尺寸 Appearance and Dimensions

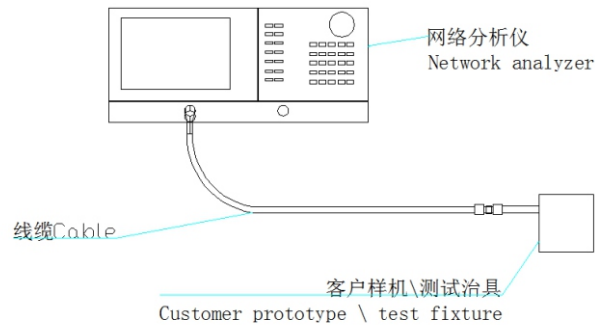


2. 电气性能 Electrical Characteristics

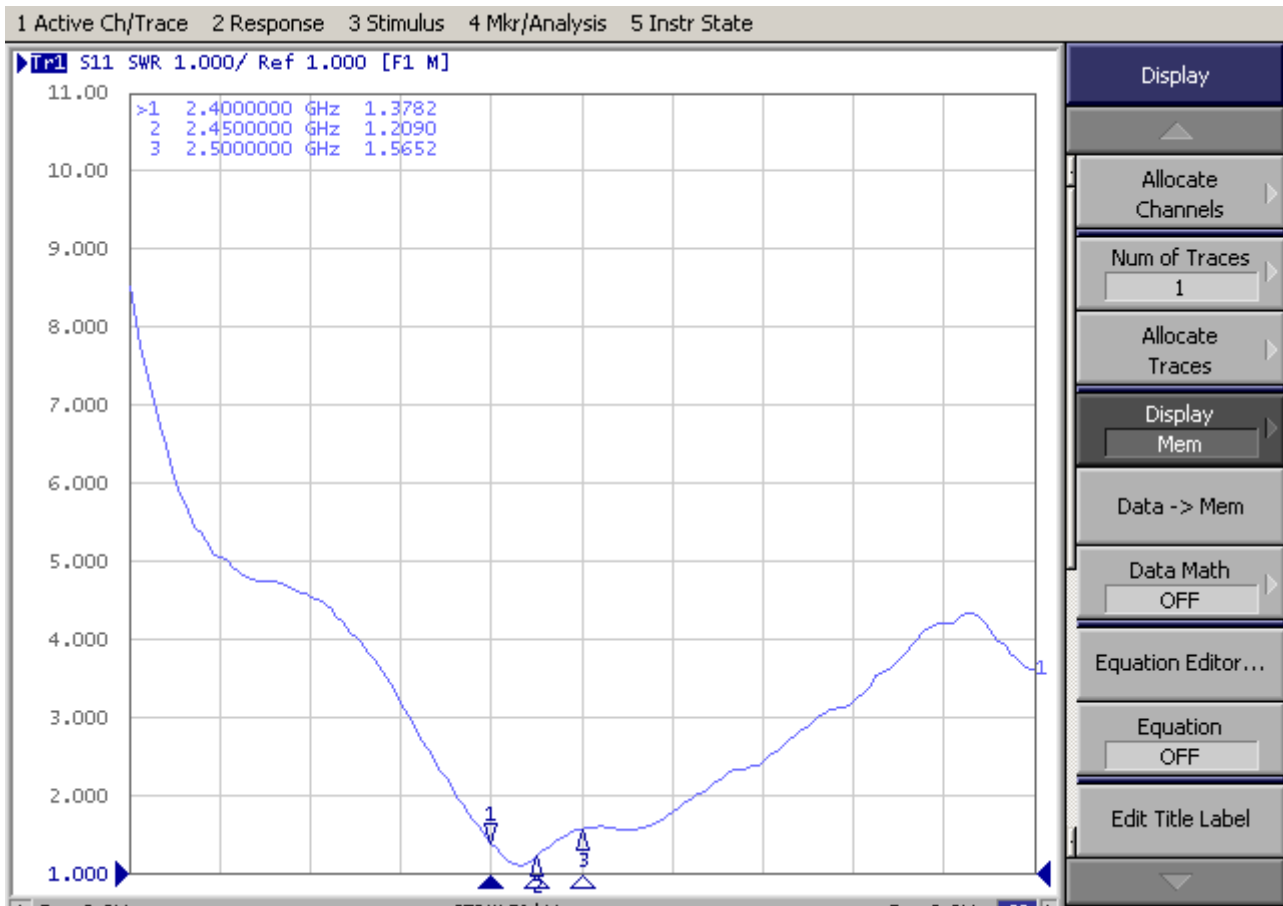
2.1. 测试环境条件 Test Environment Conditions

温度 Temperature	Ordinary Temperature (5 to 35°C)
湿度 Humidity	Ordinary Humidity (25 to 85% RH)

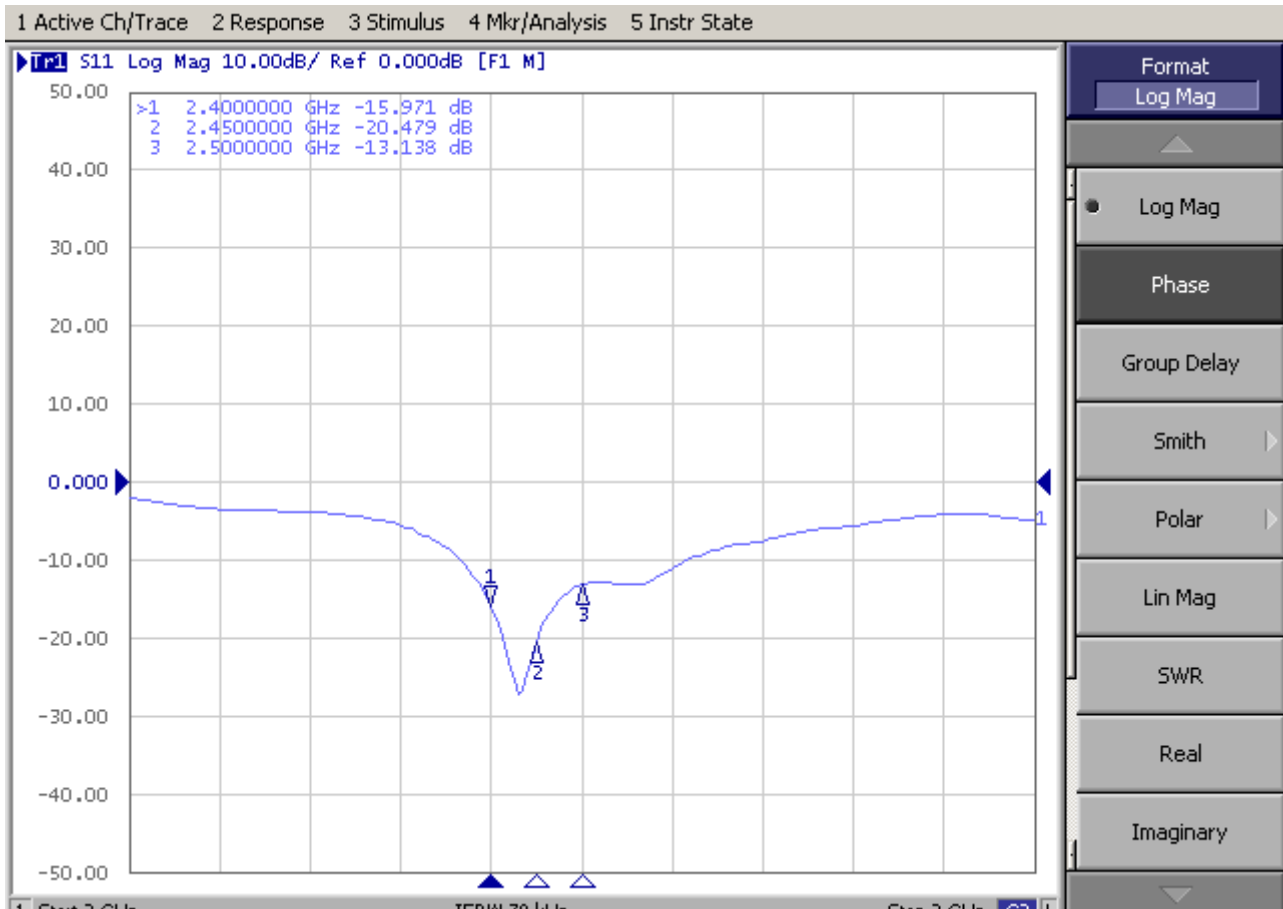
2.2. 测试方法 Measurement method



2.2.1. 天线电压驻波比 Antenna VSWR

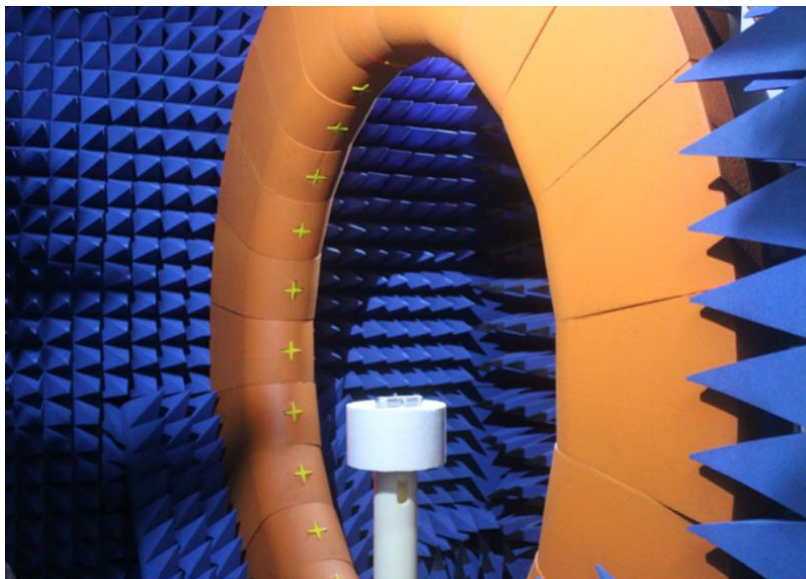


2.2.2. 天线回波损耗 Antenna Return loss



2.3. 天线无源测试数据 Antenna passive test data

2.3.1. 测试系统 Test system



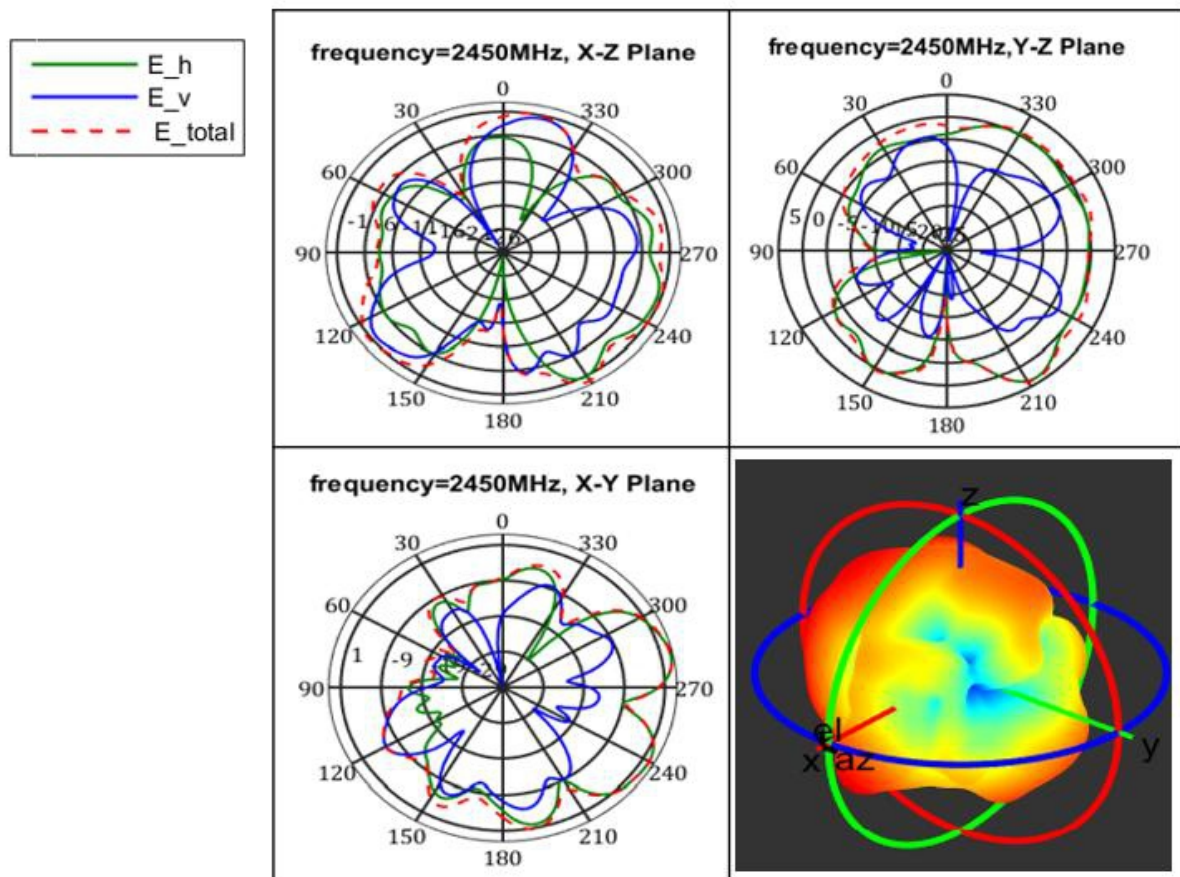
深圳市飞敏科技有限公司 (24 探头 OTA 微波暗室)

ANTENNA SPECIFICATION

2.3.2 天线效率及增益 Antenna efficiency and gain

Freq(MHz)	Efficiency (%)	Gian(dBi)
2400	41.68	1.56
2410	43.57	1.61
2420	45.26	1.67
2430	46.02	1.74
2440	47.10	1.89
2450	47.82	1.70
2460	46.35	1.63
2470	44.38	1.52
2480	43.58	1.70
2490	41.95	1.52
2500	42.20	1.57

2.3.3. 天线辐射方向图 Antenna Radiation Pattern



3.备注 Notes

- 1、安装时注意不能离金属部分太近,以避免影响天线性能。
- 2、此款天线只适用此机型,天线的位置不可以随意改动,若用于其它机器上导致效果变差,与我司无关。

4.产品包装规范 Product packaging specification

产品名称:FPC 天线		天线形式: 屏蔽线+FPC	
一、标签要求			
内标签长 7CM, 宽 4CM 左右		外标签长 7CM, 5CM 左右	
供 应 商	深圳市飞敏科技有限公司	客户名称	
产 品 名 称	*****	供 应 商	深圳市飞敏科技有限公司
物料编码	*****	订单编号	*****
规格型号	*****	物料编码	*****
数 量	***PCS	规格型号	*****
		产 品 名 称	*****
		数 量	*****PCS
		备 品	***PCS
		备 注	

二、装箱流程

作业说明:

1. 产品__PCS 用 PE 开口袋装好, 每小袋贴好内标签; 将__小袋装入大 PE 封口胶带袋中, 尾数及备品除外。
2. 每箱装__大袋产品, 将箱子用胶纸以“工”字形封箱。
3. 在箱子的右上角贴上外标签, 不可有漏填、填错现象。

三、注意事项

装箱时要注意将天线平整放好, 封胶后不可出现严重晃动情况, 未填满整箱的情况需塞入泡棉填充, 避免运输过程中造成产品不良的情况。

```

graph LR
    A[产品] --> B[PE袋]
    B --> C[PE袋]
    C --> D[纸箱]
    D --> E[封箱]
            
```

纸箱