



# 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: 深圳市联诺德科技有限公司

产品名称

PRODUCTS: FPC 天线

客户料号

PART NO:

产品型号

Spec.: FM-S2394-T435-PRO

日期

Data: 2026. 8. 24

| 供应商               |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| SUPPLIER          |                  |                   |
| 拟制<br>PREPARED BY | 审核<br>CHECKED BY | 批准<br>APPROVED BY |
|                   |                  |                   |

| 客户                |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| CUSTOMER          |                  |                   |
| 承认<br>ACCEPTED BY | 审核<br>CHECKED BY | 批准<br>APPROVED BY |
|                   |                  |                   |

备注：承认盖章后请回复一份承认书（或复印件）给我司，其余由贵公司存档

REMARK:Please send us one(or copy)of this approval with stamp after accepting,other copies filed by the customer.

地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区盛辉路 4 号科运达电商基地 8 楼 801 室

ADD: Room 801, 8th Floor, Keyunda E-commerce Base, No. 4 Shenghui Road, Guxing Community, Xixiang Subdistrict, Baoan District, Shenzhen.

电话 Tel: 0755-23035723

传真 Fax: 0755-23036702

邮箱 E-mail: ant001@fmant.cn

网址 HTTP:[www.fmant.cn](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 |
| 2.3.2. 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 |

# ANTENNA SPECIFICATION

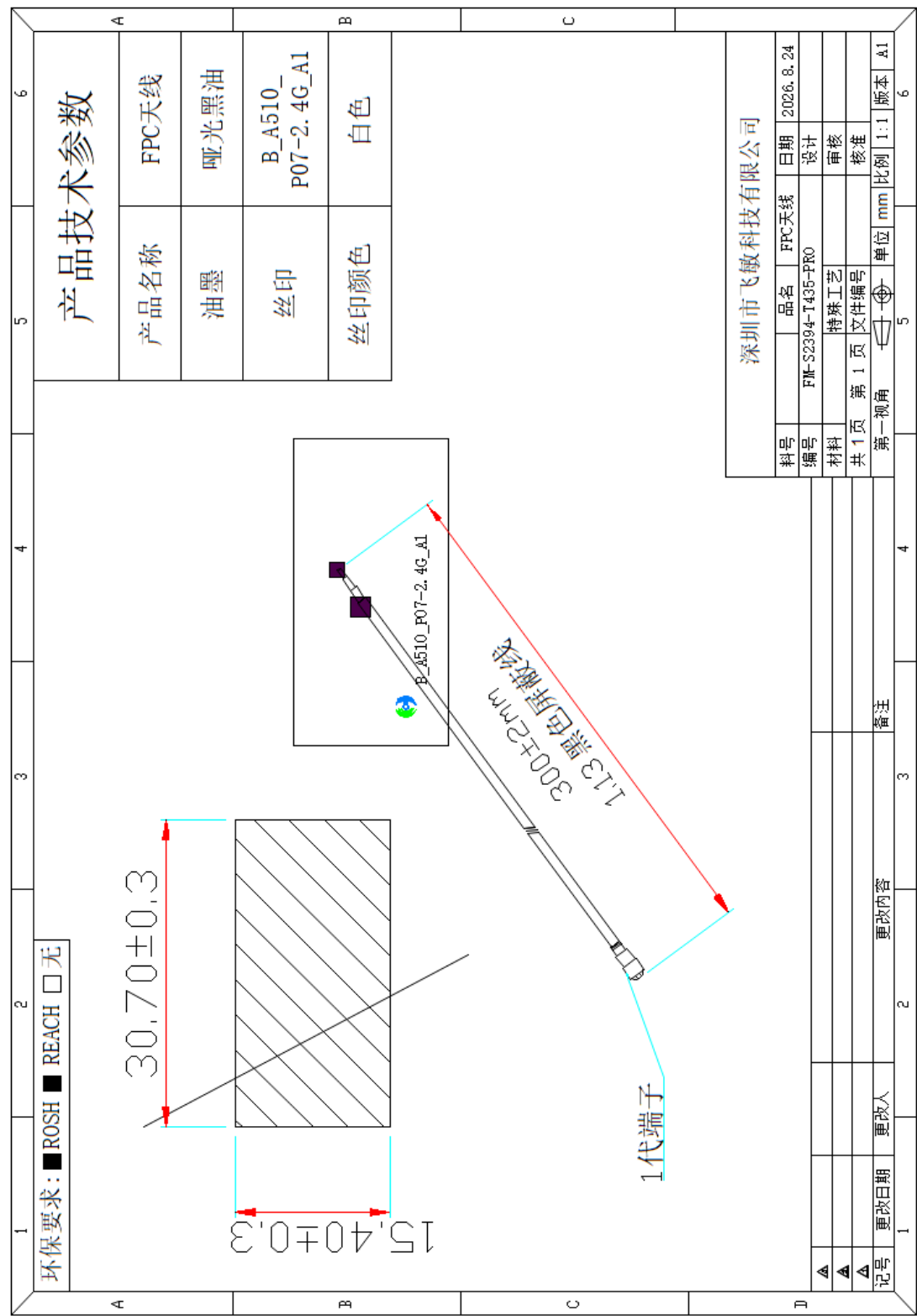
---

## Revision history

| 版本 | 日期        | 状态 |
|----|-----------|----|
| A1 | 2026-8-24 | 首版 |
|    |           |    |
|    |           |    |
|    |           |    |

1. 项目信息 Project Information

1.1.外观尺寸 Appearance and Dimensions

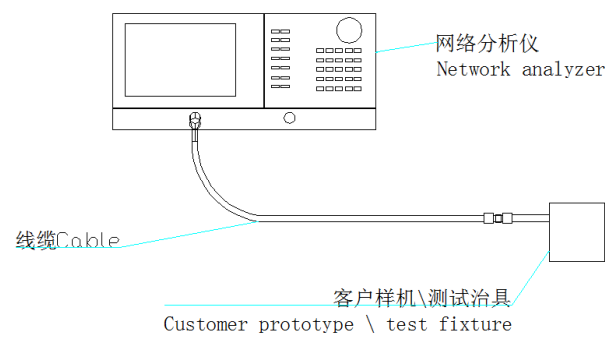


2. 电气性能 Electrical Characteristics

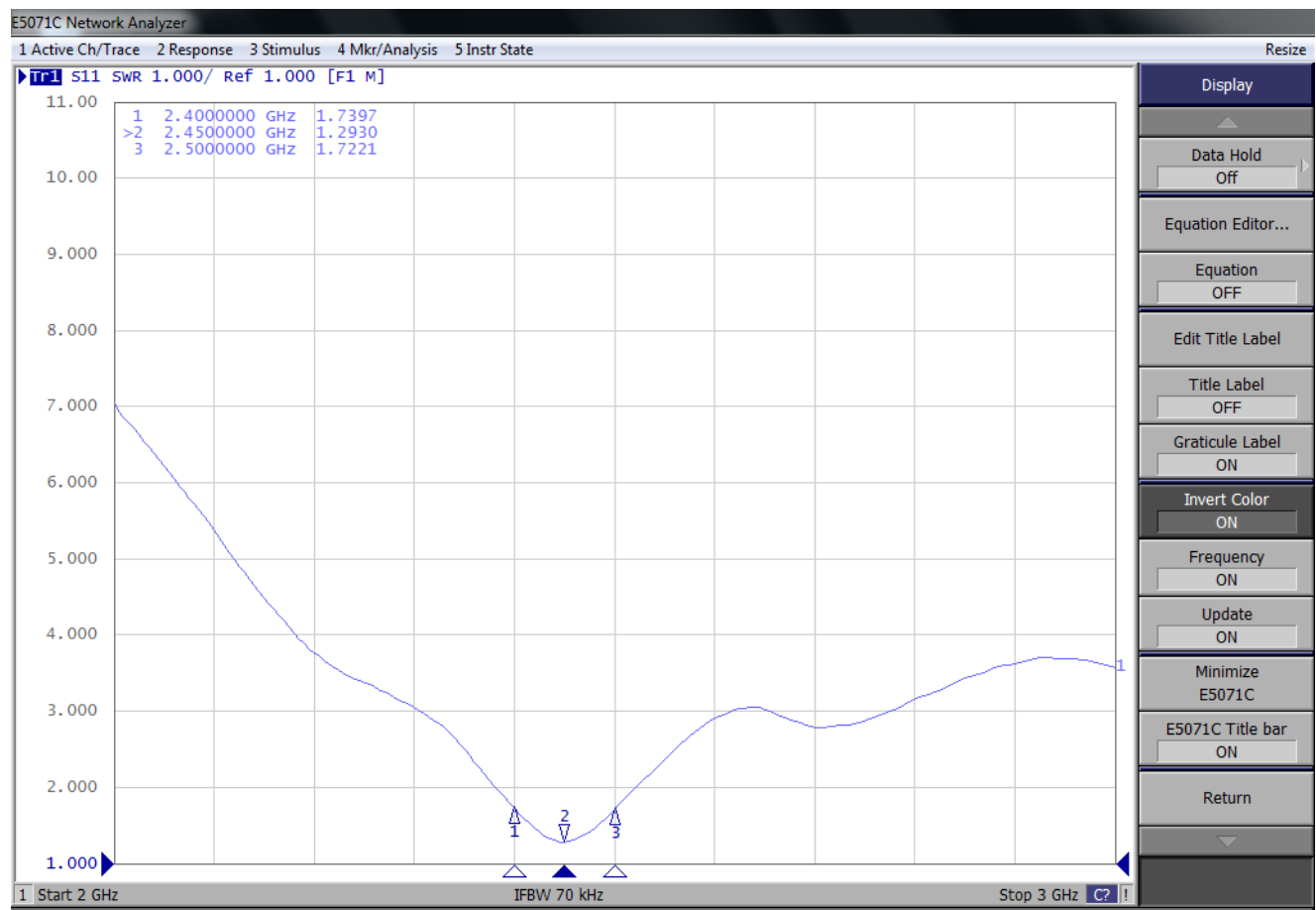
2.1.测试环境条件 Test Environment Conditions

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 温度 Temperature | Ordinary Temperature (5 to 35℃)  |
| 湿度 Humidity    | Ordinary Humidity (25 to 85% RH) |

2.2.测示方法 Measurement method

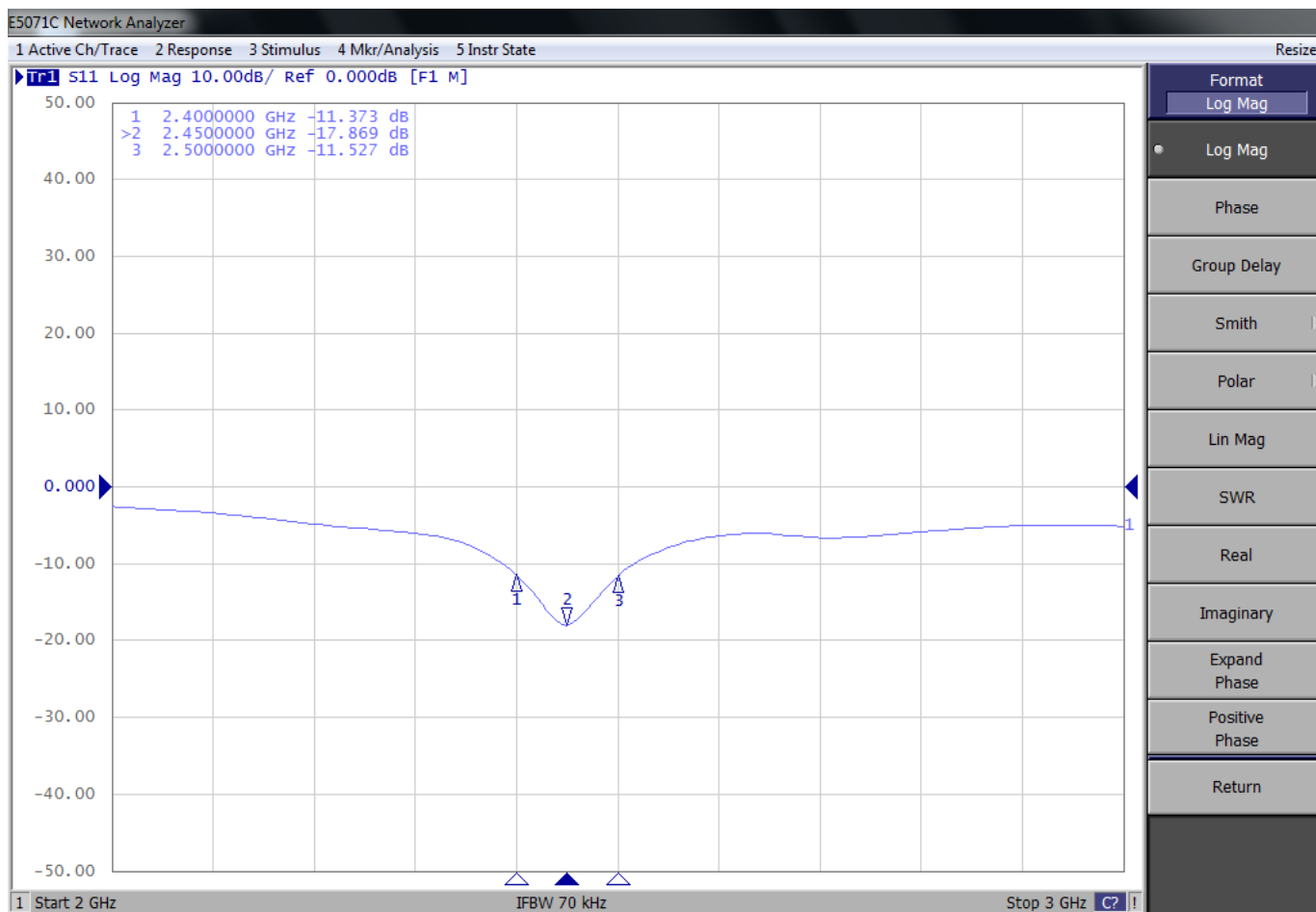


2.2.1. 天线电压驻波比 Antenna VSWR



## ANTENNA SPECIFICATION

### 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



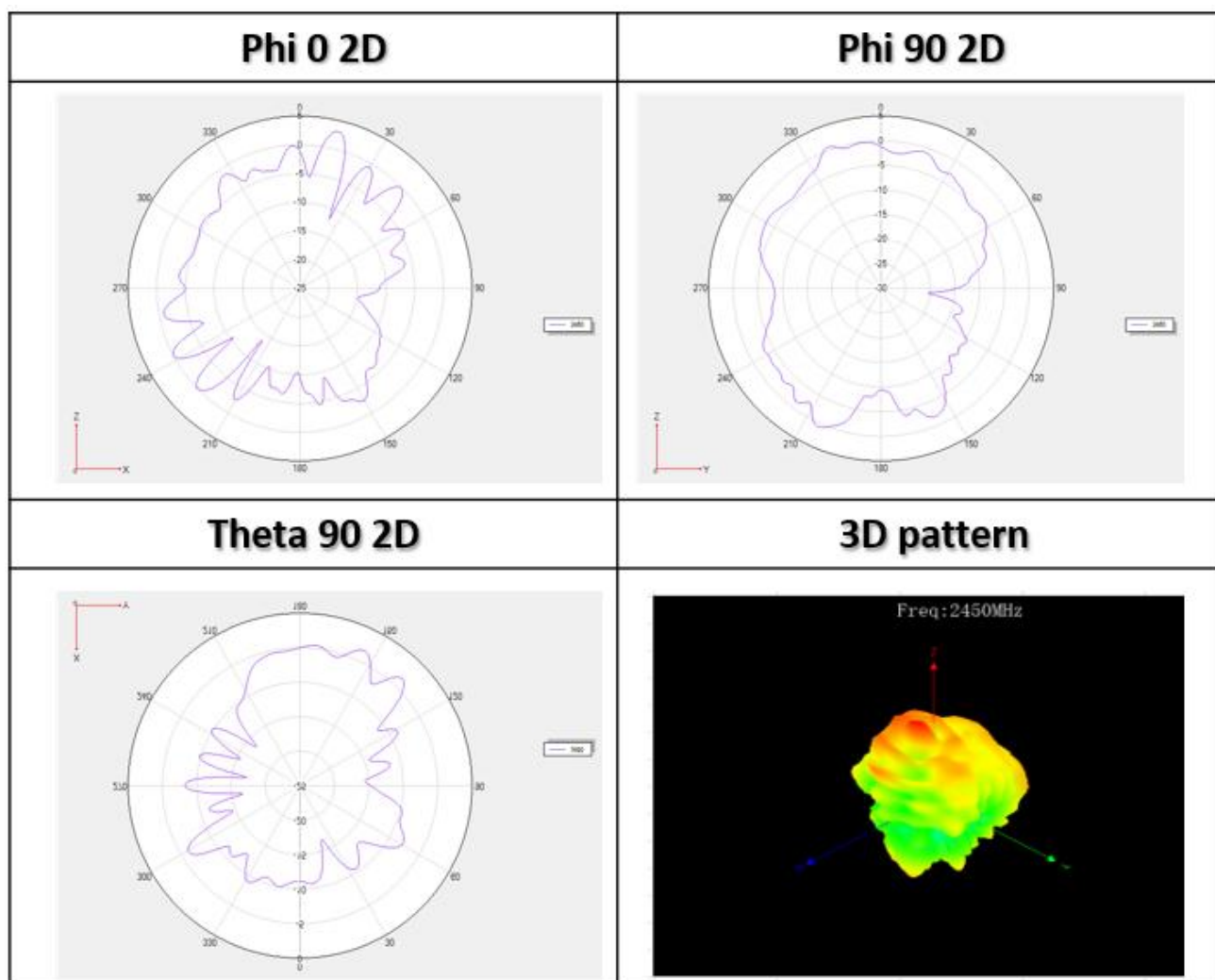
深圳市飞敏科技有限公司（24 探头 OTA 微波暗室）

# ANTENNA SPECIFICATION

## 2.3.2 天线效率及增益 Antenna efficiency and gain

| Frequency (MHz) | Efficiency (%) | Gain (dBi) |
|-----------------|----------------|------------|
| 2400            | 46.32          | 1.05       |
| 2410            | 47.56          | 1.47       |
| 2420            | 47.98          | 1.94       |
| 2430            | 48.58          | 2.33       |
| 2440            | 49.99          | 2.52       |
| 2450            | 48.41          | 2.17       |
| 2460            | 47.64          | 2.2        |
| 2470            | 47.9           | 2.34       |
| 2480            | 45.59          | 2.15       |
| 2490            | 44.43          | 1.96       |
| 2500            | 44.33          | 1.93       |

## 2.3.2. 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。
- 3、本承认书所使用数据（如：天线效率、增益等）均为本承认项目/天线在深圳市飞敏科技有限公司实验室测试所得出数据

## 4.产品包装规范 Product packaging specification

**产品名称:FPC 天线**

### 一、标签要求

**内标签长 7CM，宽 4CM 左右**

|       |             |
|-------|-------------|
| 供 应 商 | 深圳市飞敏科技有限公司 |
| 产品名称  | *****       |
| 物料编码  | *****       |
| 规格型号  | *****       |
| 数 量   | ***PCS      |

**外标签长 7CM，5CM 左右**

|       |             |      |       |
|-------|-------------|------|-------|
| 客户名称  |             |      |       |
| 供 应 商 | 深圳市飞敏科技有限公司 |      |       |
| 订单编号  | *****       |      |       |
| 物料编码  | *****       |      |       |
| 规格型号  | *****       | 产品名称 | ***** |
| 数 量   | *****PCS    | 检验   |       |
| 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。

