



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: 广州天谱电器有限公司

产品名称

PRODUCTS: FPC 天线

客户料号

PART NO: \_\_\_\_\_

产品型号

Spec. : FM-S1503-GX5

日期

Data: 2024. 5. 23

### 供应商

### SUPPLIER

拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY
马凡	夏兴喜	马冬冬

### 客户

### CUSTOMER

承认 ACCEPTED BY	审核 CHECKED BY	批准 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

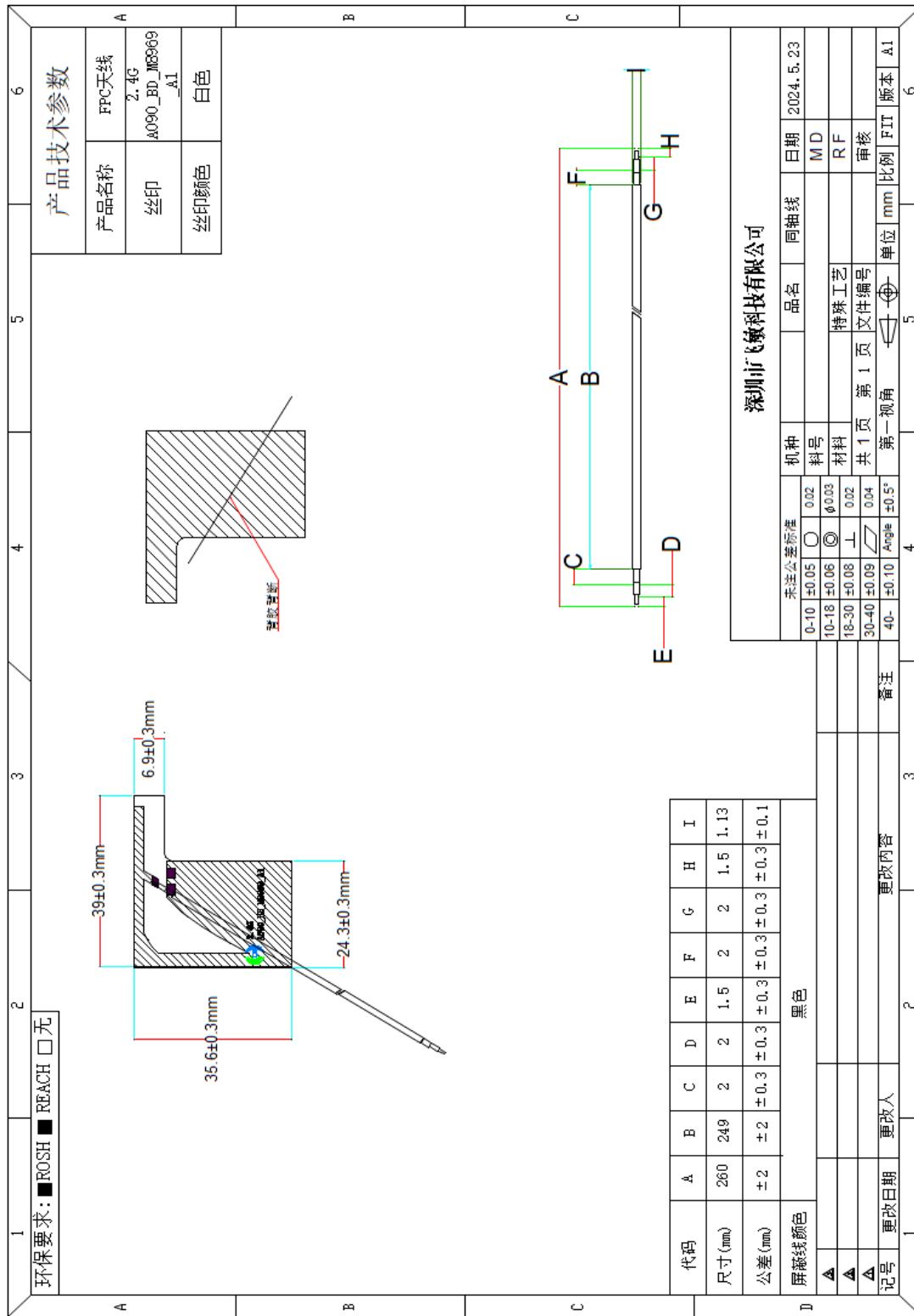
传真 Fax: 0755-23036702

邮箱 E-mail: ant001@fmant.cn

网址 HTTP:[www.fmant.cn](http://www.fmant.cn)

## 1. 项目信息 Project Information

### 1.1. 外观尺寸 Appearance and Dimensions

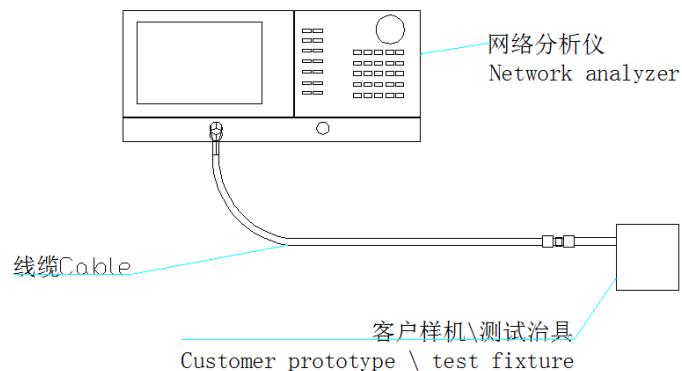


## 2. 电气性能 Electrical Characteristics

### 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. 测示方法 Measurement method



### 2.2. 天线参数 Pictorial view

天线的主要参数 Main Technical Specifications			
频段 (MHz) Frequency Range	阻抗 ( $\Omega$ ) Impedance	极化方式 Polarization mode	匹配网络 Matching network
2.4G	50	线极化 Line polarization	π型

## 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: FPC+屏蔽线

### 一、标签要求

内标签长 7CM, 宽 4CM 左右

外标签长 7CM, 5CM 左右

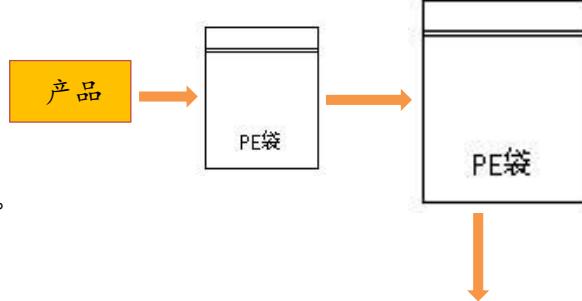
供应商	深圳市飞敏科技有限公司		
产品名称	*****		
物料编码	*****		
规格型号	*****		
数 量	***PCS		

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。

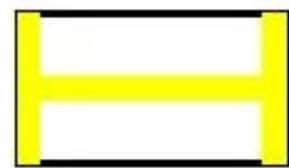


2. 每箱装 \_\_\_ 大袋产品, 将箱子用胶纸以“工”字形封箱。

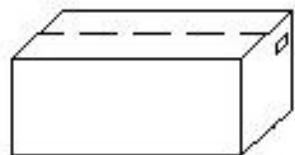
3. 在箱子的右上角贴上外标签, 不可有漏填、填错现象。

### 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。



纸箱



## 5. RF Performance

### 5.1 Passive parameters

Freq. (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain (dBi)	0.58	0.66	1.1	1.02	1.17	1.59	0.72	0.08	0.72	1.19	1.73

### 5.2 S Parameter

Frequency (MHz)	2400	2450	2480
Return Loss (dB)	-20.58	-22.74	-15.39
VSWR	1.63	1.28	1.81

## 5.2 Antenna 3D Radiation Pattern (Unit:dbi)

