

IAG 先歌国际影音有限公司 《供应商样品评估表》
IAG GROUP LTD. 《Sample Evaluation Form》

单号	供应商代码		生产商名称		飞敏	转核: 是 ☒ 否 ☐
承办人	应用机型	9004	生产商物料编号		送样日期	供应商因素 ☐
样品名称	天线		样品规格	蓝牙天线 外置 胶棒 24G12	样品数量	价格因素 ☐
IAG新料号	033-0020400000P			5.8GHz L100mm IP65 飞敏	规格书	停产 ☐
					有 ☒ 无 ☐	

No.	测试项目 Subject	测试工具, 条件 Test Conditions	测试数量 QTY	要求 Requirement	实际测量结果 Result	结论 Conclusion
1	参数测试	天线规格、线材、安装方式、 整机测试性能要求	3pcs	100%符合要求	OK	PASS
2	高低温测试					
3	盐雾测试					
4	上锡测试					
5	其他测试					
6	样品附带的 证书				认证工程师 ☐	
7	版本		附图	有 ☐ 无 ☐	图号	
总结论		PASS ☒ 核价 ☐ 取消核价 ☐	NG ☐	conditional pass ☐ 条件承认	条件	



测试担当 王华 审核 陈华 2022.6.21 批准 _____
FM:QP0706-02 版本: 05

先歌国际影音有限公司

IAG

IAG GROUP LTD

产品承认书

承认书 编号: _____

供应商名称 : 飞敏 _____

产品 编号 : 033-0420400000R _____

产品 规格 : 天线 _____

蓝牙天线 外置 胶棒 2.4GHz 5.8GHz

L100mm IPEX 飞敏 _____

承认部门（技术部） : 电子研发组 _____

版 本 : _____

承 办	审 核	批 准	盖 章
 2022.06.21	 2022.6.21		

ADD: Jiu Wei Village Xixiang Town, Shenzhen, China

Tel: (0755)27483829 27483709

Fax: (0755)27483535 27483658

Post Code: 518102

地址: 深圳市西乡镇九围村

ISO9001 认证企业



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: 先歌国际

产品名称

PRODUCTS: 外置出线式双频胶棒

客户料号

PART NO:

产品型号

Spec.: FM-S1253-出线式外置双频 (100mm)

日期

Data: 2021. 10. 21

供应商		
SUPPLIER		
拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY
杨轩	杨权生	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

目录

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



ANTENNA SPECIFICATION

Revision history

版本	日期	状态
A1	2021-10-21	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)

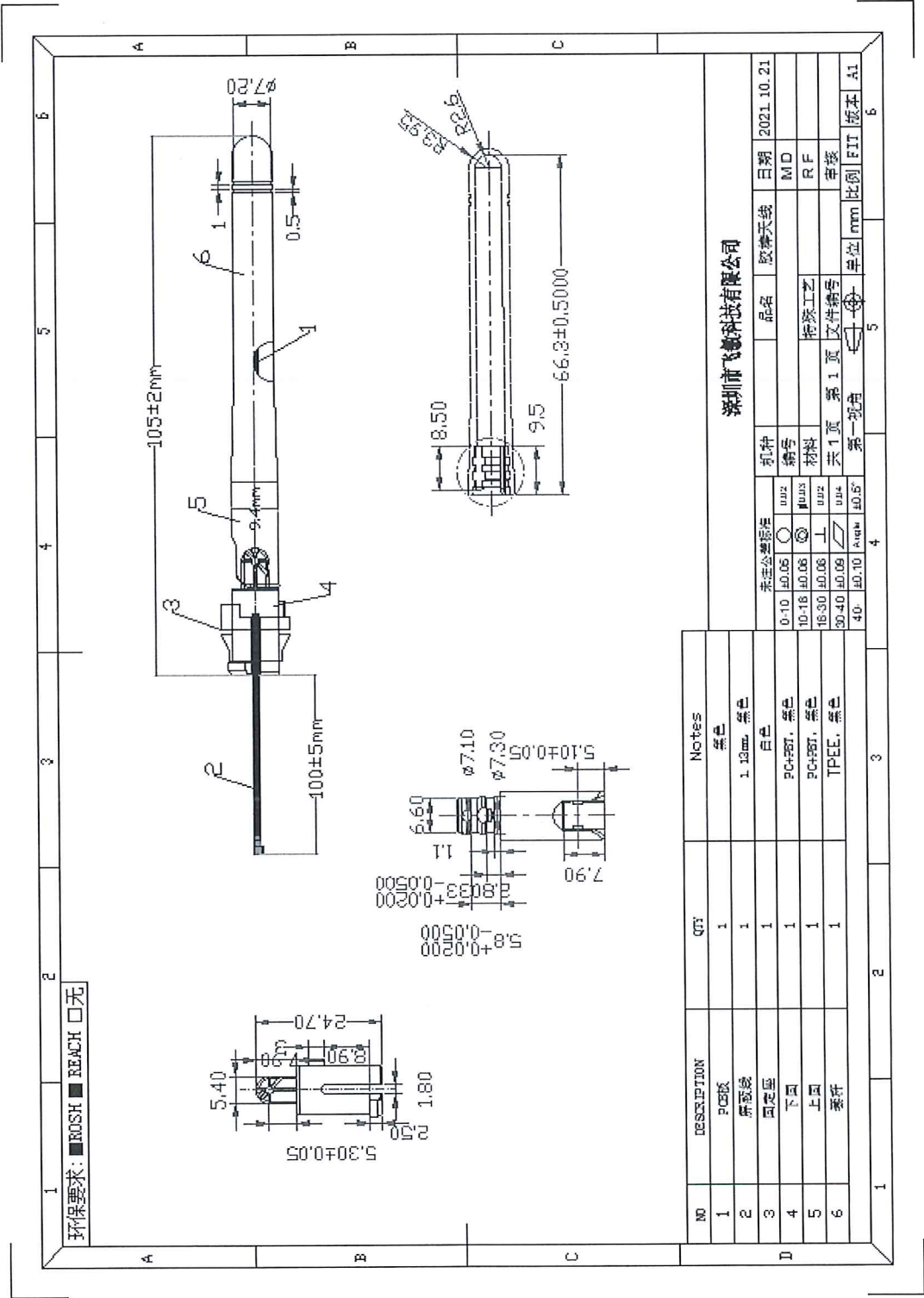
变更后: (如有必要, 请添加相应的图片, 此处变更明细要描述清楚)



ANTENNA SPECIFICATION

1. 项目信息 Project Information

1.1.外观尺寸 Appearance and Dimensions



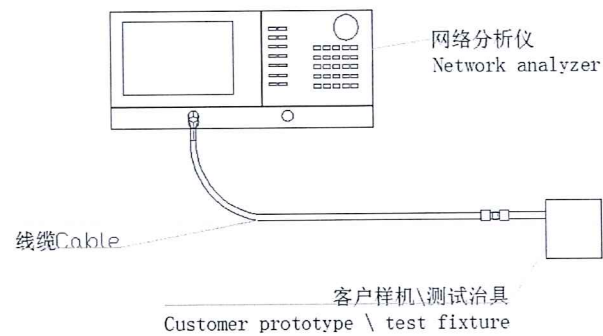
ANTENNA SPECIFICATION

2. 电气性能 Electrical Characteristics

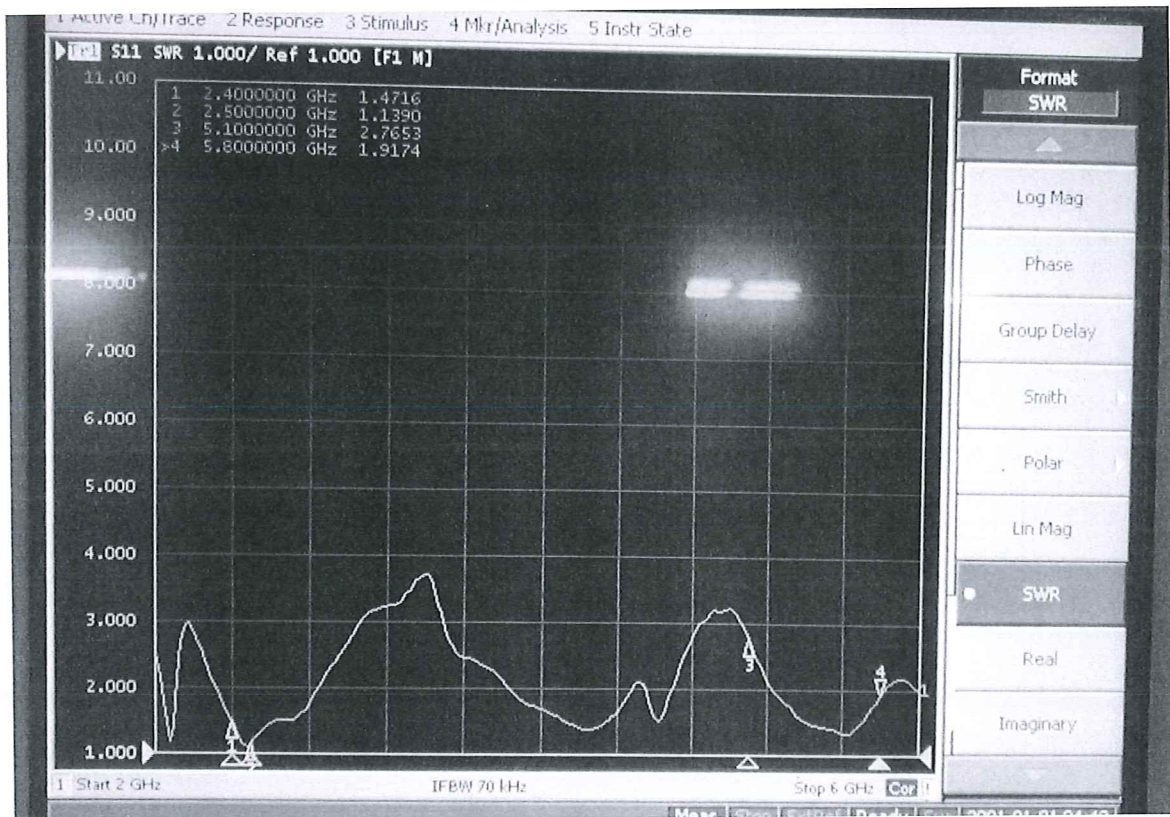
2.1. 测试环境条件 Test Environment Conditions

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

2.2. 测试方法 Measurement method

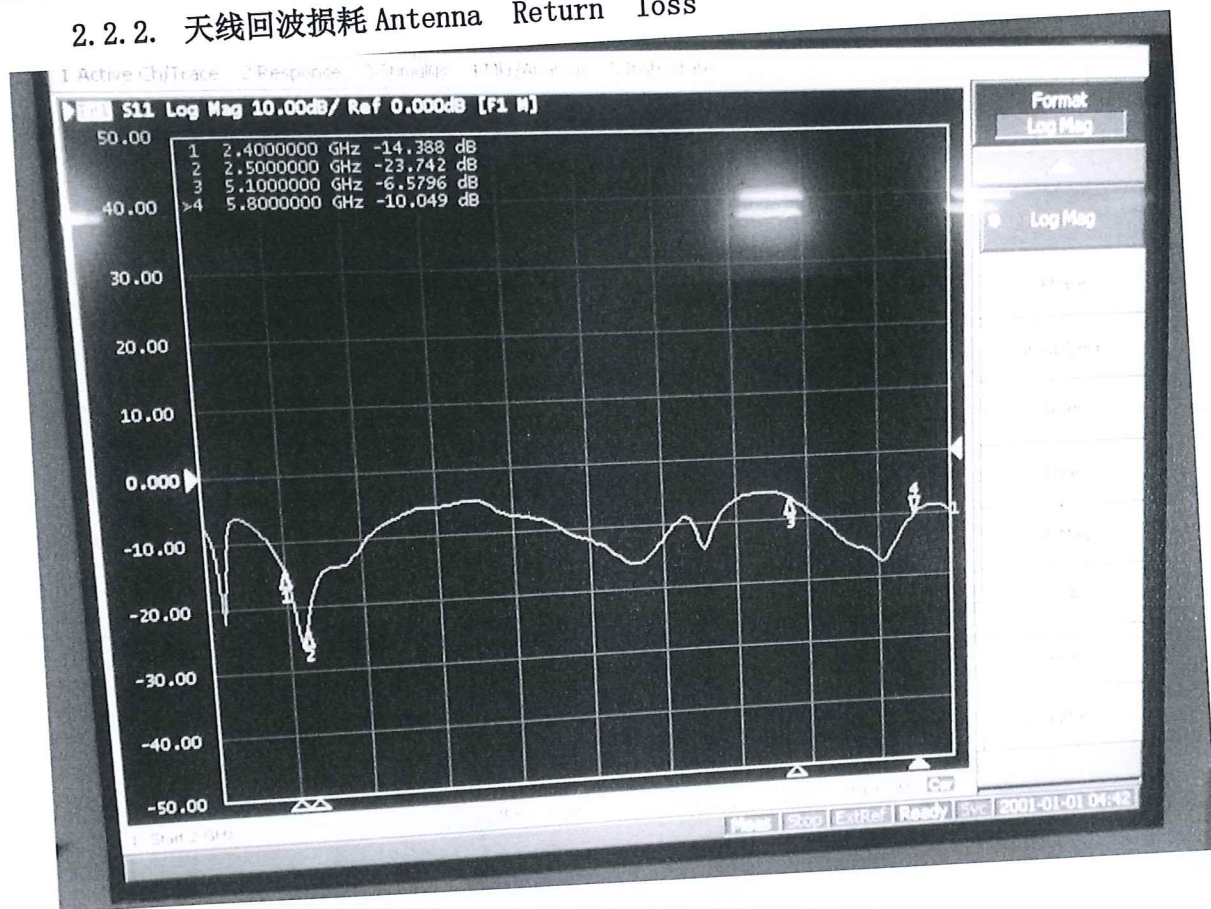


2.2.1. 天线电压驻波比 Antenna VSWR



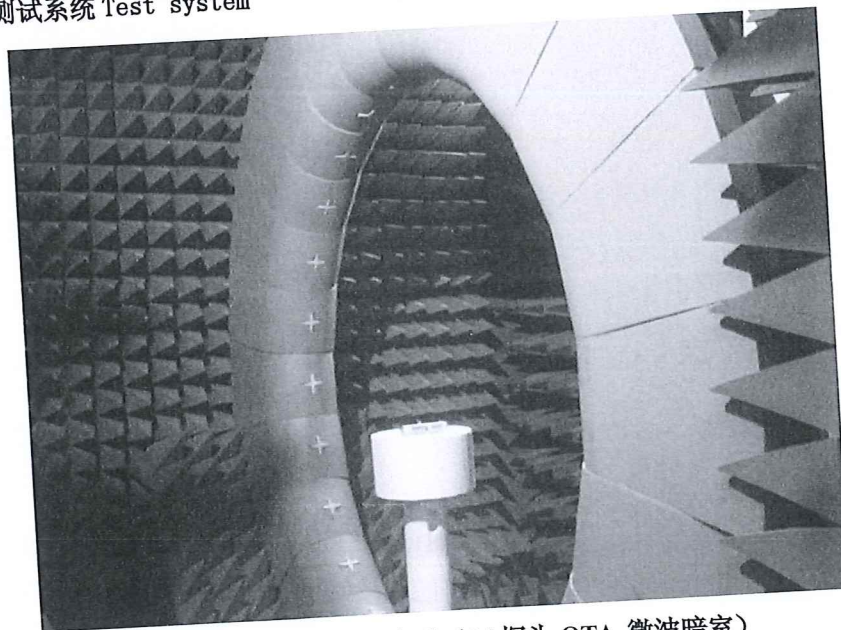
ANTENNA SPECIFICATION

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)

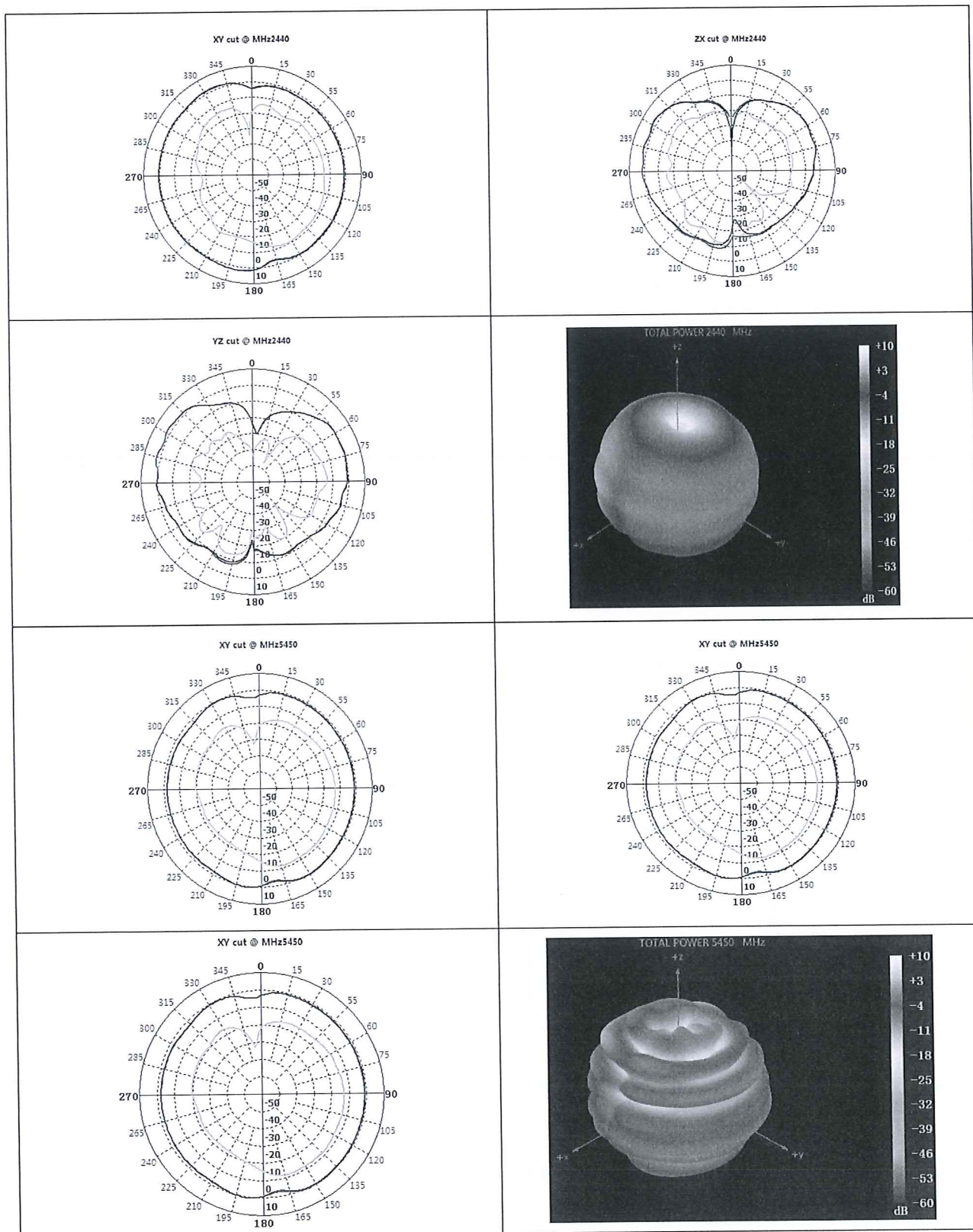
ANTENNA SPECIFICATION

2.3.2 天线效率及增益 Antenna efficiency and gain

Frequency (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400 MHz	3.6	67.39
2410 MHz	3.53	67.12
2420 MHz	3.43	65.72
2430 MHz	3.26	63.57
2440 MHz	3.14	61.5
2450 MHz	3.14	61.22
2460 MHz	3.14	60.72
2470 MHz	3.14	60.84
2480 MHz	3.06	61.01
2490 MHz	3.13	60.74
2500 MHz	3.18	61.14
5150 MHz	3.36	27.68
5250 MHz	3.19	35.34
5350 MHz	3.71	27.18
5450 MHz	3.4	36.55
5550 MHz	2.57	39.97
5650 MHz	2.93	39.43
5750 MHz	2.21	36.71
5850 MHz	2.15	35.67

ANTENNA SPECIFICATION

2.3.2. 天线辐射方向图 Antenna Radiation Pattern



ANTENNA SPECIFICATION

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

ANTENNA SPECIFICATION

4.产品包装规范 Product packaging specification

产品名称:胶棒天线

天线形式:出线式胶棒

一、标签要求

内标签长 7CM, 宽 4CM 左右

外标签长 7CM, 5CM 左右

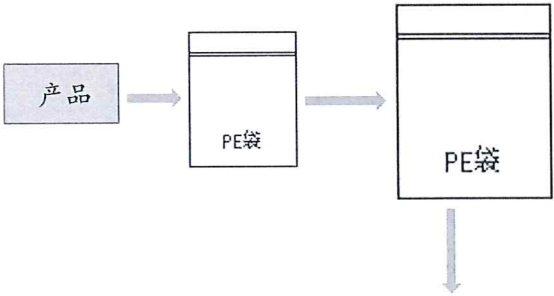
供 应 商	深圳市飞敏科技有限公司
产品名称	*****
物料编码	*****
规格型号	*****
数 量	***PCS

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。

