



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: _____ Shenzhen Divoom Technology Co., LTD.

产品名称

PRODUCTS: _____ BT 天线

客户料号

PART NO: _____

产品型号

Spec.: _____ FAIRY-2-BT

日期

Data: _____ 2024. 5. 20

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

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



ANTENNA SPECIFICATION

Revision history

版本	日期	状态
A1	2024-5-20	首版

ANTENNA SPECIFICATION

1. 项目信息 Project Information

1.1. 外观尺寸 Appearance and Dimensions

1	2		3		4		5		6																																																																																
A	C																																																																																								
D	D																																																																																								
环保要求: <input checked="" type="checkbox"/> ROHS <input checked="" type="checkbox"/> REACH <input type="checkbox"/> 无																																																																																									
<table border="1"> <tr> <th colspan="10">产品技术参数</th> </tr> <tr> <td colspan="2">产品名称</td> <td colspan="8">FPC天线</td> </tr> <tr> <td colspan="2">油墨</td> <td colspan="8">哑光黑油</td> </tr> <tr> <td colspan="2">丝印</td> <td colspan="8">B_764_XMN2D_BT_A2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">丝印颜色</td> <td colspan="8">白色</td> </tr> <tr> <td colspan="2">工艺</td> <td colspan="8">镀金1U</td> </tr> <tr> <td colspan="2">背胶</td> <td colspan="8">3M 9471</td> </tr> <tr> <td colspan="2">出货方式</td> <td colspan="8">背断</td> </tr> </table>										产品技术参数										产品名称		FPC天线								油墨		哑光黑油								丝印		B_764_XMN2D_BT_A2								丝印颜色		白色								工艺		镀金1U								背胶		3M 9471								出货方式		背断							
产品技术参数																																																																																									
产品名称		FPC天线																																																																																							
油墨		哑光黑油																																																																																							
丝印		B_764_XMN2D_BT_A2																																																																																							
丝印颜色		白色																																																																																							
工艺		镀金1U																																																																																							
背胶		3M 9471																																																																																							
出货方式		背断																																																																																							
<table border="1"> <tr> <th colspan="10">深圳市飞敏科技有限公司</th> </tr> <tr> <td>机种</td> <td>品名</td> <td>FPC天线</td> <td>日期</td> <td colspan="6">2024.5.20</td> </tr> <tr> <td>料号</td> <td colspan="2">B-764_XMN2D_BT_A2</td> <td>MD</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td colspan="2">特殊工艺</td> <td>RF</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>共1页</td> <td>第1页</td> <td>文件编号</td> <td>审核</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>第一视角</td> <td></td> <td>单位</td> <td>mm</td> <td>比例</td> <td>1:1</td> <td>FIT</td> <td>版本</td> <td>A2</td> <td>6</td> </tr> </table>										深圳市飞敏科技有限公司										机种	品名	FPC天线	日期	2024.5.20						料号	B-764_XMN2D_BT_A2		MD							材料	特殊工艺		RF							共1页	第1页	文件编号	审核							第一视角		单位	mm	比例	1:1	FIT	版本	A2	6																				
深圳市飞敏科技有限公司																																																																																									
机种	品名	FPC天线	日期	2024.5.20																																																																																					
料号	B-764_XMN2D_BT_A2		MD																																																																																						
材料	特殊工艺		RF																																																																																						
共1页	第1页	文件编号	审核																																																																																						
第一视角		单位	mm	比例	1:1	FIT	版本	A2	6																																																																																
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																															
记号	更改日期	更改人	更改内容	备注	1	2	3	4	5	6																																																																															

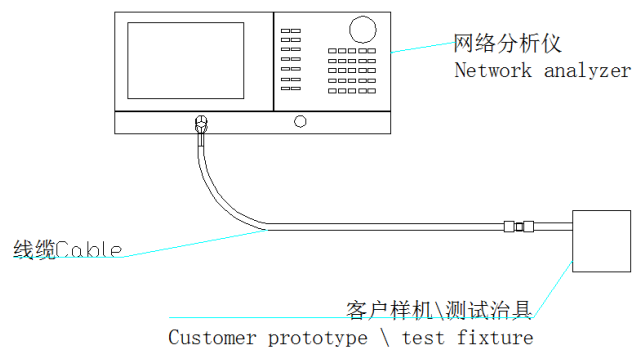
ANTENNA SPECIFICATION

2. 电气性能 Electrical Characteristics

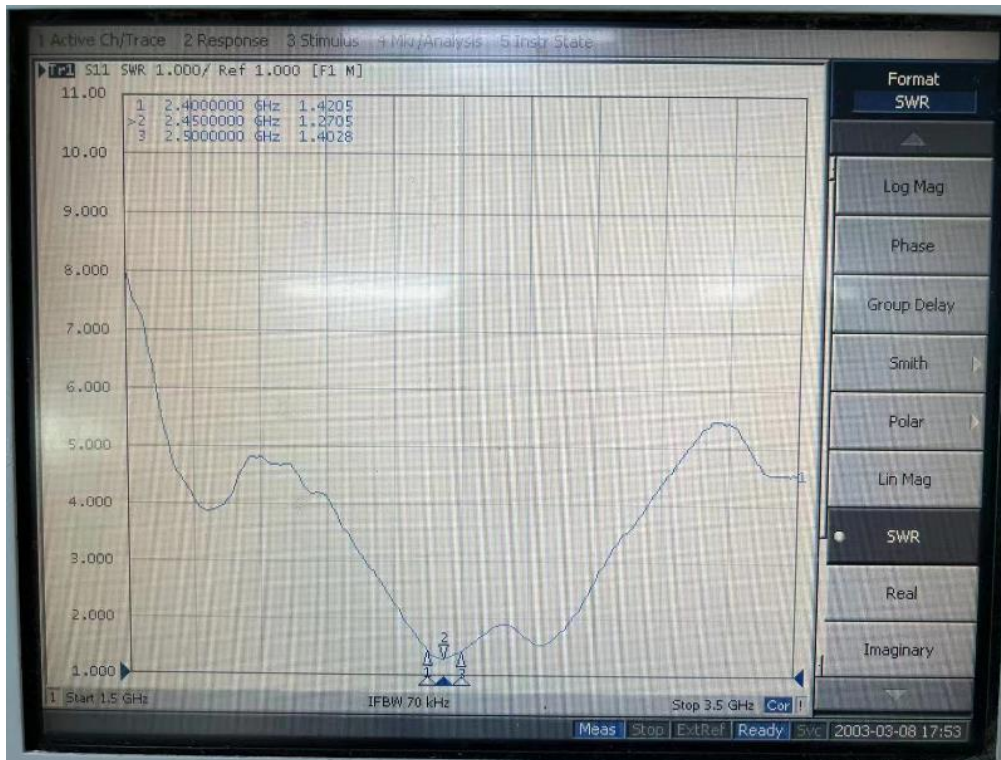
2.1. 测试环境条件 Test Environment Conditions

物理性质 physical features	
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

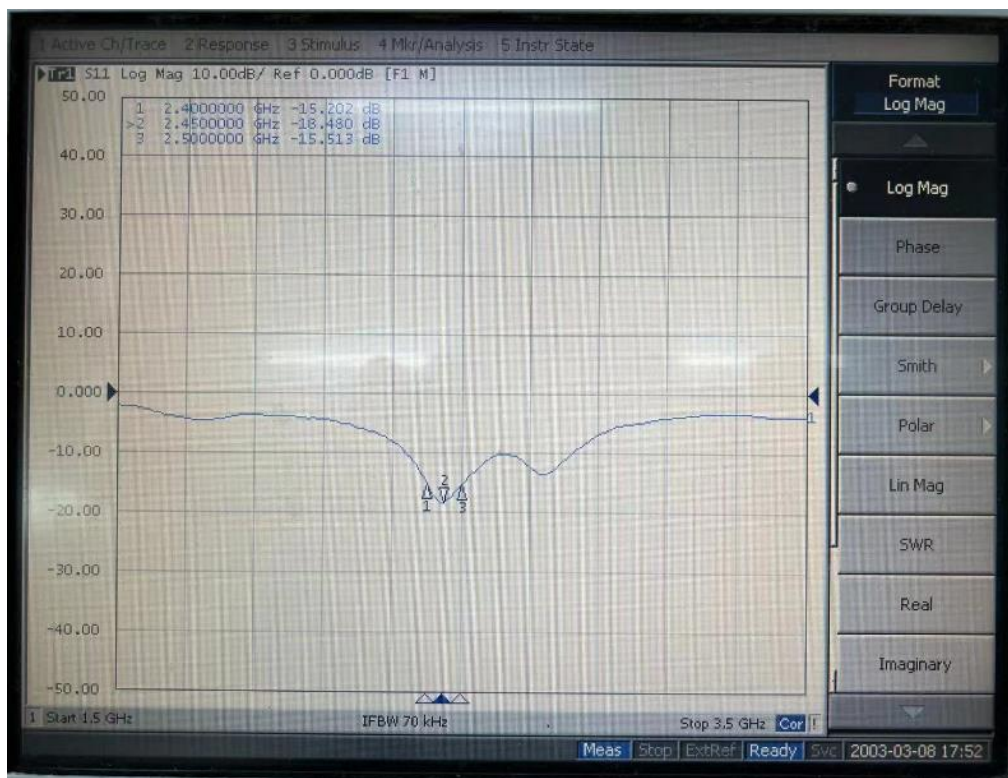


2.2.1. 天线电压驻波比. Antenna VSWR。



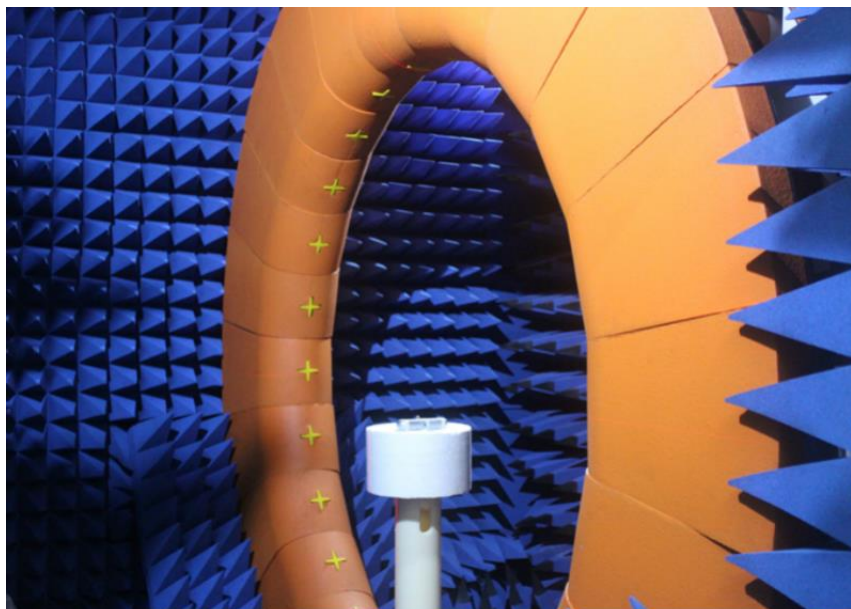
ANTENNA SPECIFICATION

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



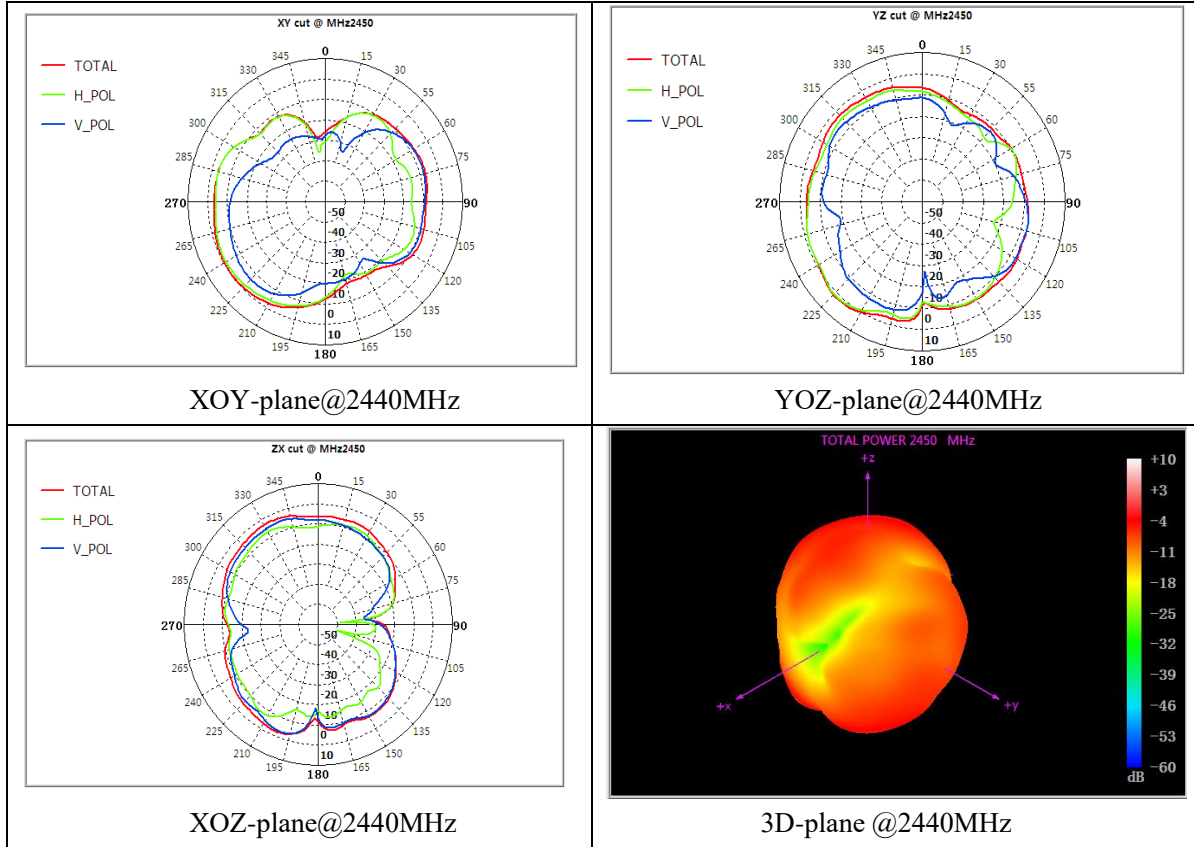
深圳市飞敏科技有限公司 (24 探头 OTA 微波暗室)

ANTENNA SPECIFICATION

2.3.2 天线效率及增益 Antenna efficiency and gain

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400 MHz	32.04	1.85
2410 MHz	31.19	1.93
2420 MHz	30.93	2.28
2430 MHz	32.88	2.37
2440 MHz	33.53	2.51
2450 MHz	33.11	2.3
2460 MHz	30.84	2.15
2470 MHz	30.47	2.15
2480 MHz	33.02	2.19
2490 MHz	30.42	2.48
2500 MHz	32.87	2.77

2.3.3. 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

4.产品包装规范 Product packaging specification

产品名称:BT 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。

