

承 认 书

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
批准 Approved by	审核 Checked by	制表 Prepared by

供方确认 SUPPLIER APPROVED BY		
批准 Approved by	审核 Checked by	制表 Prepared by

供应商名称： 欧智通科技股份有限公司

Supplier Name: Ouzhitong Technology Co., Ltd

供应商地址： 深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路50号凤凰智谷B座14层

Supplier Address: 14th Floor, Block B, Fenghuang Zhigu, No. 50 Tiezi Road, Gongle Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen

供应商工厂： 湖南省长沙市浏阳经济开发区利通路8号

Supplier Factory: No. 8 Litong Road, Liuyang Economic Development Zone, Changsha City, Hunan Province

供应商电话： 86-755-2955-8186

Supplier's phone number: 86-755-2955-8186

供应商网址： www.fn-link.com

Supplier website: [www.fn link.com](http://www.fn-link.com)

天线测试报告

antenna testing

客 户 Customer	
项目名称 Project Name	
客 户 料 号 Customer NO.	
规 格 specification	2400-2500MHz
供 方 料 号 Supplier NO.	4A8-1100-3100
规 格 书 编 号 Specification NO.	
编写人 Write by	
版本 REV.	Ver. 1
日 期 Date	2025-02-11
备 注 Note	

版本变更记录				
变更日期 Change date	变更内容 Change content	版本 version	变更人 Change person	批准人 Approved by
2024.02.11	首版发行	V1.0		

1. 承认书项目表 (Index)

1. Recognition Letter Project Table (Index)

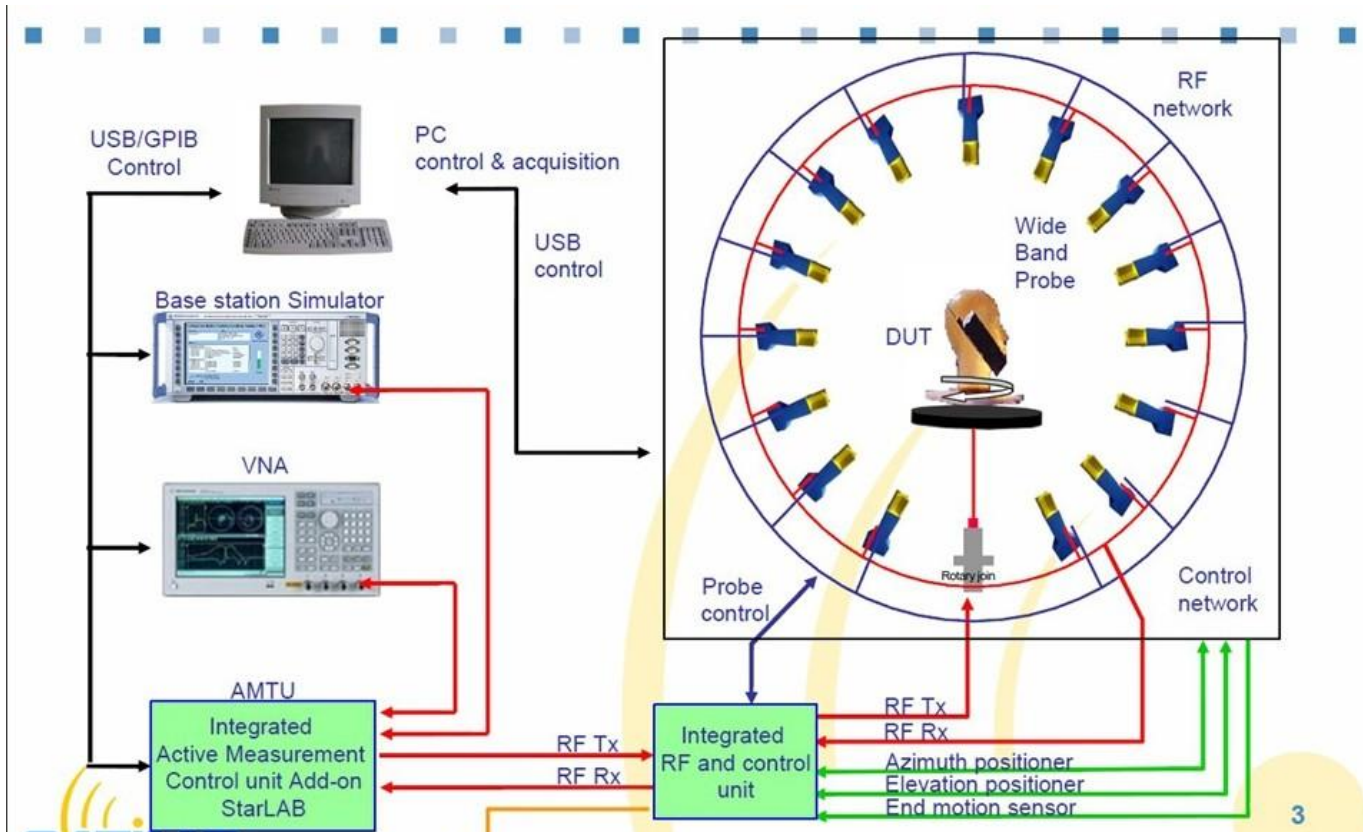
序号 Number	内容 content	页码 Page number
–	承认书封面 Acknowledgment Letter Cover	1 one
–	天线测试报告 Antenna test report	2 two
–	版本变更记录 Version change record	3 three
1 one	承认书项目表 Confirmation Letter Project Table	4 four
2 two	试验设备和条件 Test equipment and conditions	5 five
3 three	样机结构说明件 Prototype structure specification	6 six
4 four	天线成品图 Finished antenna diagram	7 seven
5 five	有源数据/S11驻波图	8 eight
6 six	增益/效率/3D图 Gain/Efficiency/3D Graph	9 nine- fourteen
7 seven	包装 packing	10 fifteen

2. 试验设备和条件(Test Equipment & Conditions)

1.1 . Network Analyzers : KEYSIGHT P5002A
1.2 . Communications Test Set: R&S CMW 500

1.3 . 3D Chamber Test System: 24探头测试系统 (24 probe testing system)

1. 微波暗室的测试原理图 (Testing principle diagram of microwave anechoic chamber)

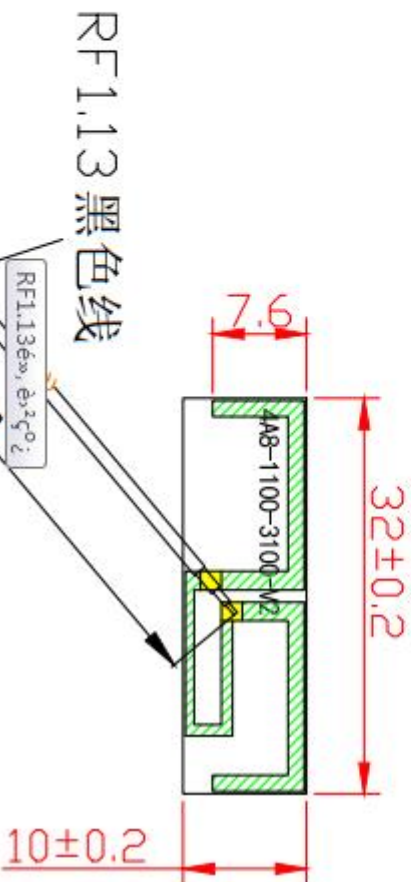


2. 说明。

这份报告总结了该项目天线的电气性能结果, 包括天线的S11 参数,Gain和Efficiency. 2. Explanation.

This report summarizes the electrical performance results of the antenna for the project, including the S11 parameters, Gain, and Efficiency of the antenna

表面铺黑油，丝印白色，
一对半基材，金手指OSP



离型纸切断线

IPEX-1代
端子口朝上焊接

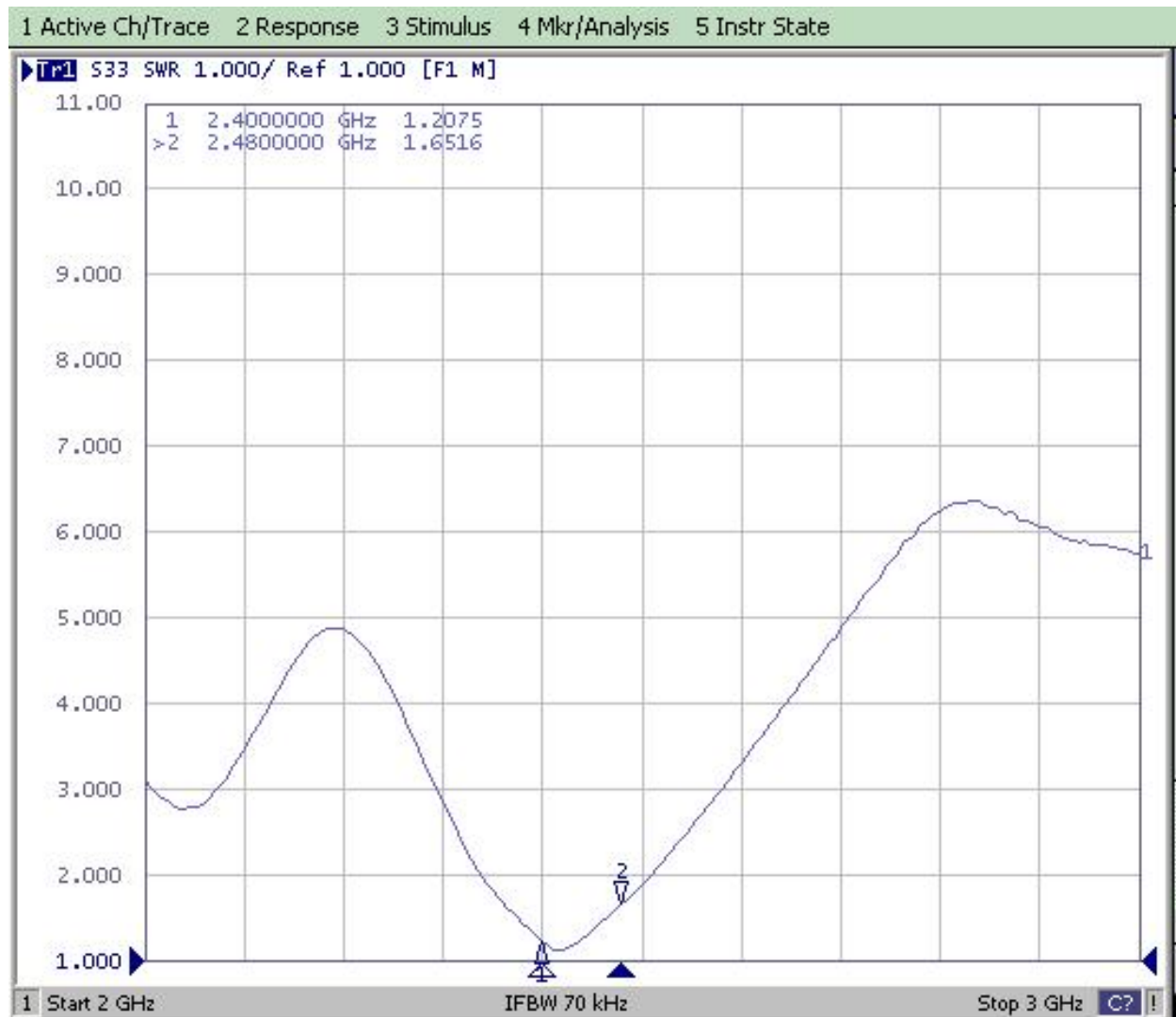
- NOTES:
- 绿色为铜材质部分；无色为基材；黄色部分为镀金区；蓝色为背胶区域；
 - 刀模不可伤到线路，镀金区要与线路连通；
 - 表面不可以有污物，擦伤、黑点、镀金后断裂及脱落等不良现象；
 - 材料：FPC为PI(电鍍銅)基材+胶(3M9471 0.05mm)+表面油墨(司藤/优力/力拓达/力固) (>0.01mm)；
 - 反面背胶3M 9471 300LSE (粘性需过高温实验)，试验条件：-30℃ (60min)~(转换时间30min)~+70℃ (60min)~(转换时间30min)~+30℃ (60min) ... 如此共五个循环后常温放置8H无脱落、起翘、掉墨、起包鼓；
 - 金手指表面不可有氧化现象(需过盐雾实验)；
 - 标*为重点尺寸。

欧智通科技股份有限公司

第三角法			机 种		SS		日期		2025.02.17	
0~10	±0.10	○	0.02	品 名	WIFI 2.4G-V2.0		设计			
10~20	±0.12	◎	0.03	料 号	4A8-1100-3100		审核			
20~40	±0.15	⊥	0.02	材 质	PI		射 频		RAO	
40~	±0.20	∠	0.04	模面处理		确 认				
位置	共1页	第1页	外观处理		单位 mm		比例 1:1		版本 A.0	

5. S11Main antennaS11

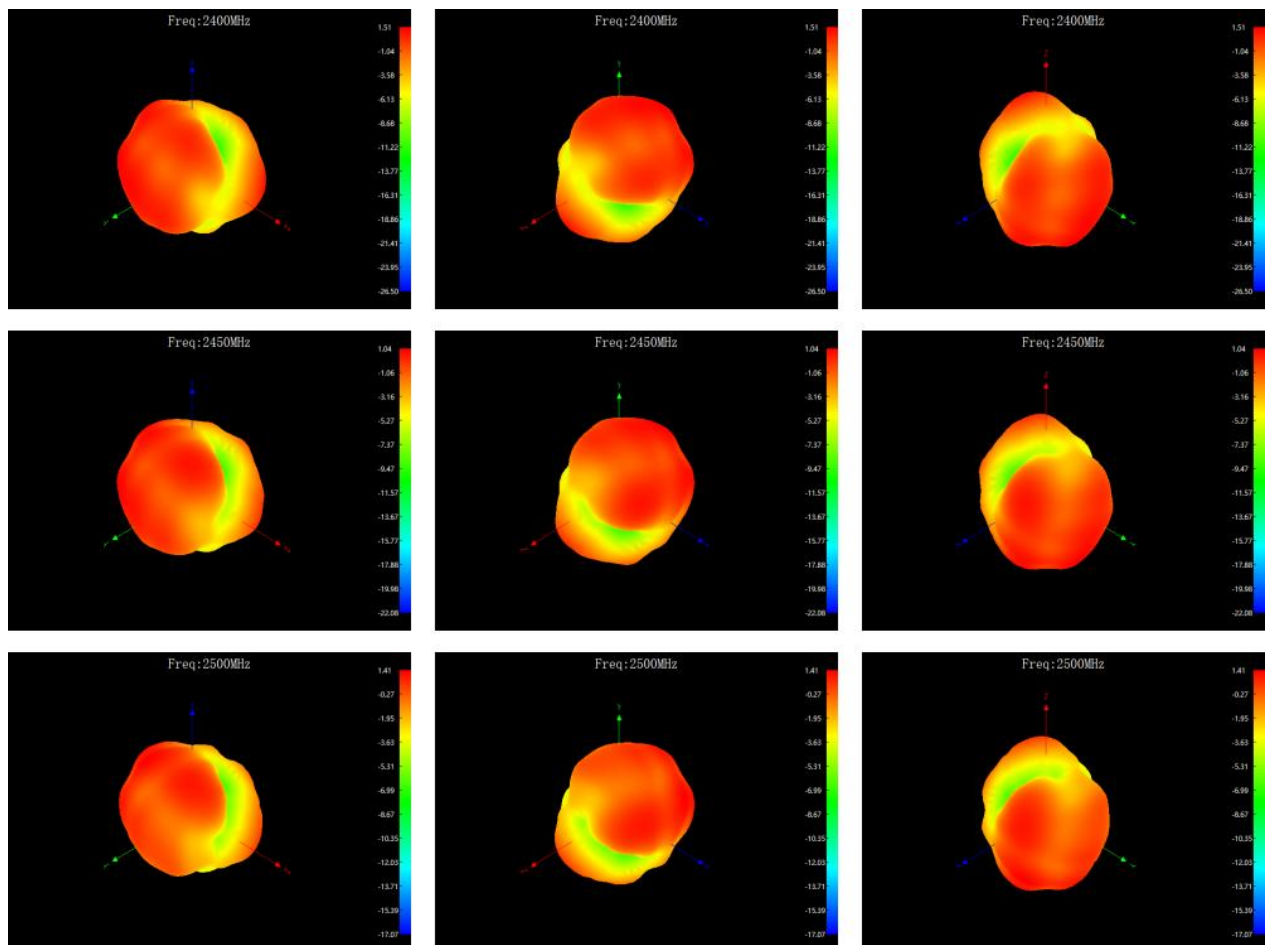
天线驻波图：



6. 增益/效率/3D图

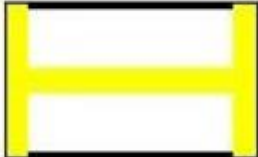
Gain/Efficiency/3D Graph

Frequency/Mhz	Efficiency / %	MaxGain/dBi
2400	65.77	1.51
2410	66.99	1.82
2420	68.08	1.51
2430	68.08	1.94
2440	68.55	2.09
2450	67.45	1.04
2460	69.02	2.82
2470	69.18	2.14
2480	69.18	2.48
2490	69.66	1.76
2500	68.12	1.41



7. 包装 packing

产品包装规范Code for product packaging

产品名称/规格																									
一、标签要求 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">*****</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20%; padding: 2px 5px;">采购单号</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">物料编码</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">品名规格</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">数量/单位</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">备注</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">*****</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20%; padding: 2px 5px;">采购单号</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">物料编码</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">品名规格</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">数量/单位</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">备注</td> <td style="padding: 2px 5px;">*****</td> </tr> </tbody> </table> 二、装箱要求 作业说明： 1. 内包装： 产品_____PCS 一小袋  PE袋 2. 外包装： <u>根据实际数量定数量/箱</u>  纸箱  注意事项： 1. 是否要增设隔板、珍珠棉； 2. 标签的贴附，如 ROHS 等；		*****		采购单号	*****	物料编码	*****	品名规格	*****	数量/单位	*****	备注	*****	*****		采购单号	*****	物料编码	*****	品名规格	*****	数量/单位	*****	备注	*****

采购单号	*****																								
物料编码	*****																								
品名规格	*****																								
数量/单位	*****																								
备注	*****																								

采购单号	*****																								
物料编码	*****																								
品名规格	*****																								
数量/单位	*****																								
备注	*****																								