

深圳市俊宇通讯器材有限公司
ShenZhen JY Communication Equipment Co., Ltd.

客 户：
项 目：
日 期：2025. 9. 15
射 频：

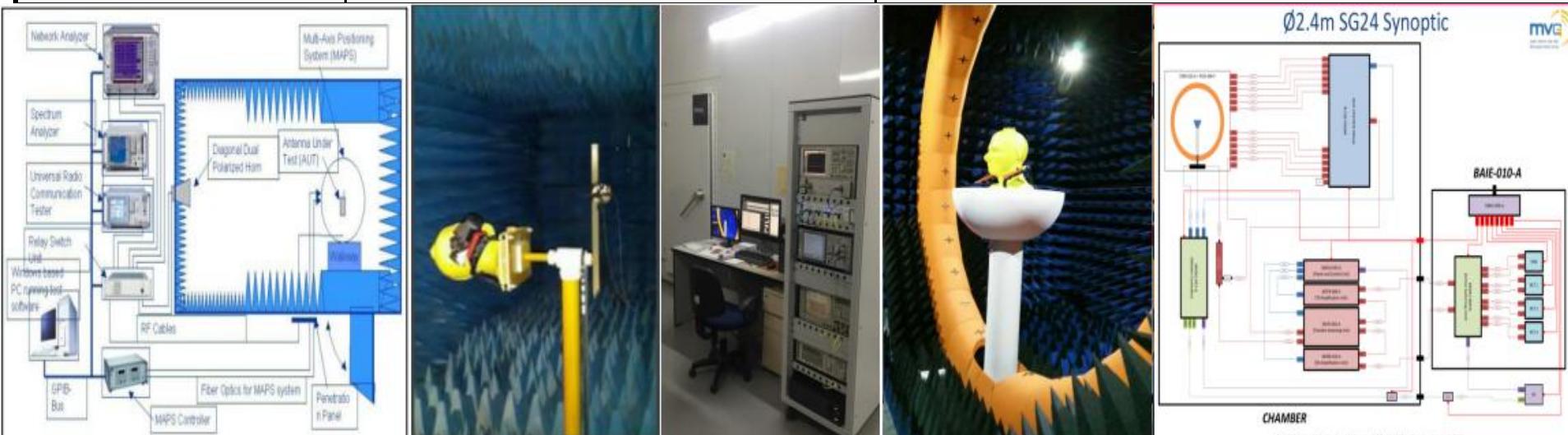
公司地址：深圳市龙岗区布吉街道金利路65号振兴大厦8楼

Company address: 8th Floor, Zhenxing Building, No.65 Jinli Road, Buji Street, Longgang District, Shenzhen

ShenZhen JY Communication Equipment Co.,Ltd.

测试环境

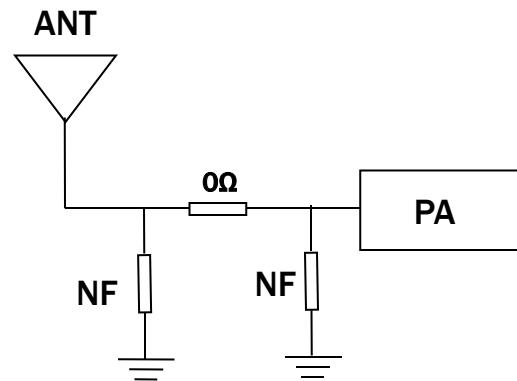
	测试项目	设备
1. S参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B × 2 HP 8753D PROTEK A338
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS) 3. 频率误差 4. 屏灭、屏亮	1. 暗室: 飞图 7x4x3 m (24探头 3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 × 2 CMW500 × 3/CMU200
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)	1. 暗室: 飞图 7x4x3 m (24探头 3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B



历次调试记录说明

日期	版本	调试记录说明
2025-9-06	A	FPC样, 调试样机

匹配电路WIFI/BT/GPS天线

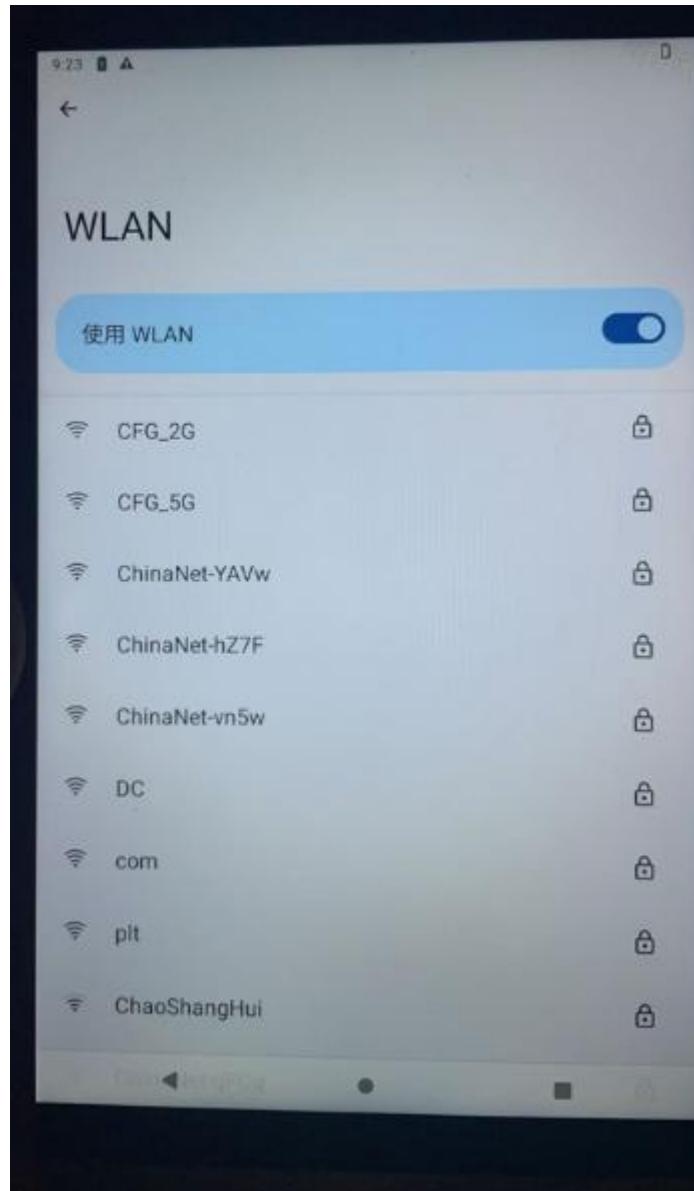


贵司原始匹配电路未做任何更改

整机



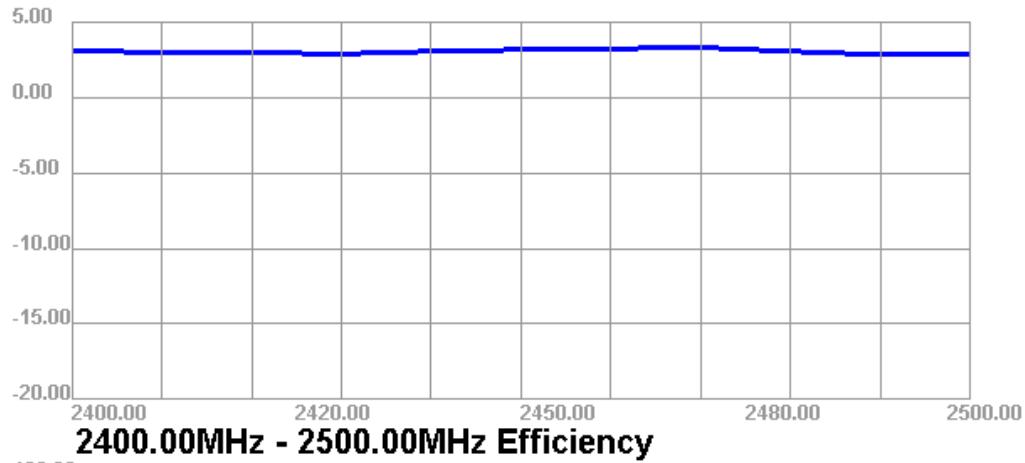
Wifi 实测效果图



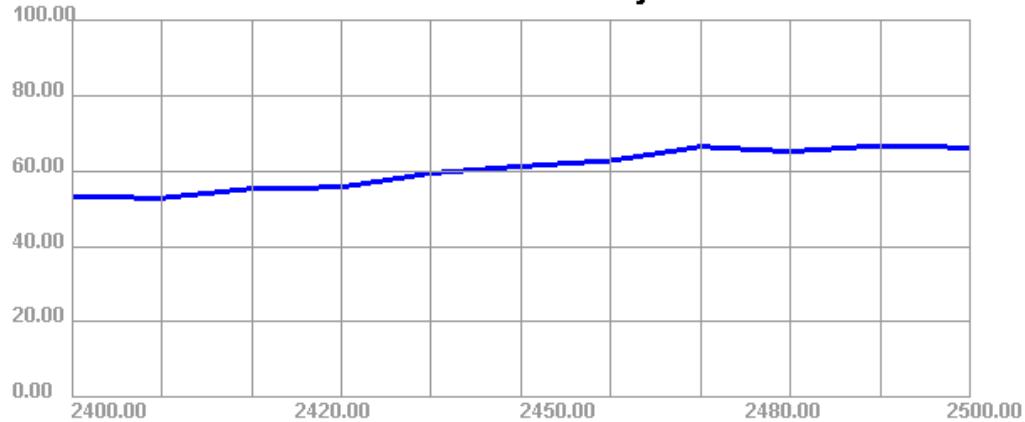
天线效率

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	50.76	2.5
2410	52.51	2.57
2420	49.7	2.21
2430	49.1	2.04
2440	55.47	2.46
2450	54.84	2.35
2460	58.91	2.61
2470	57.75	2.5
2480	56.14	2.4
2490	61.09	2.8
2500	61.99	2.88

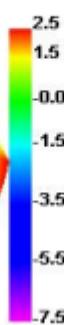
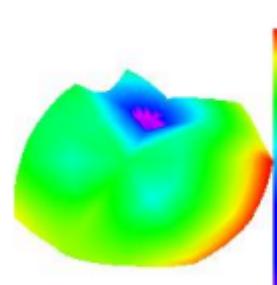
2400.00MHz - 2500.00MHz Gain



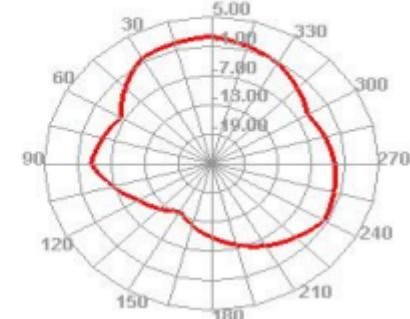
2400.00MHz - 2500.00MHz Efficiency



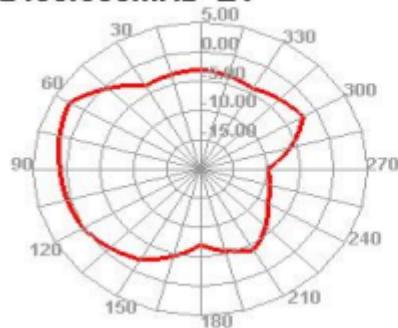
2400.000MHz



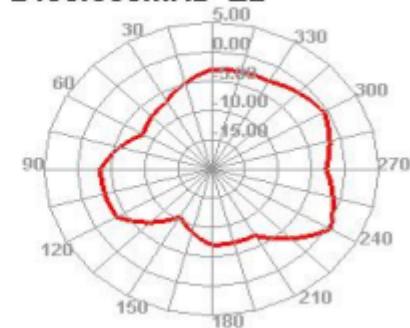
2400.000MHz H



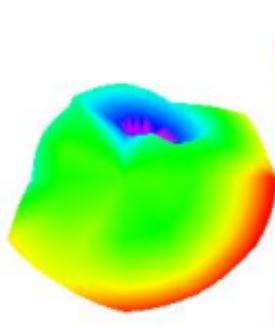
2400.000MHz E1



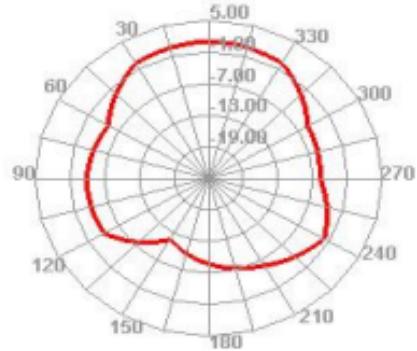
2400.000MHz E2



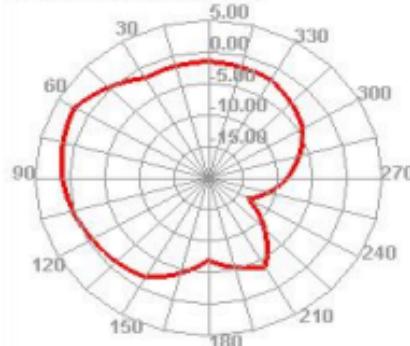
2450.000MHz



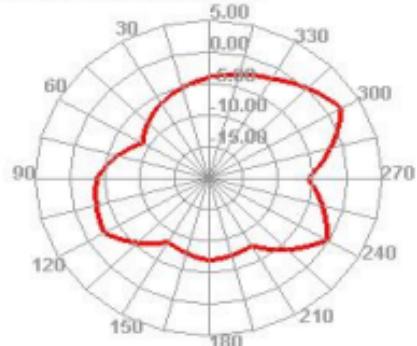
2450.000MHz H



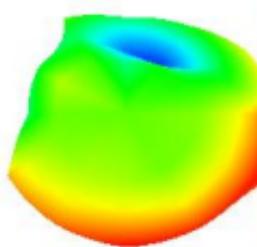
2450.000MHz E1



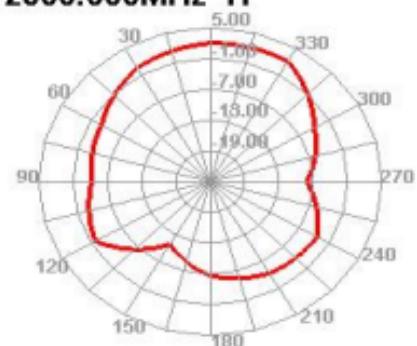
2450.000MHz E2



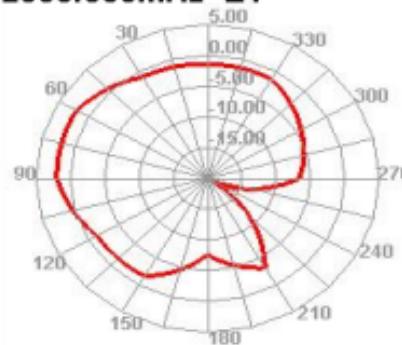
2500.000MHz



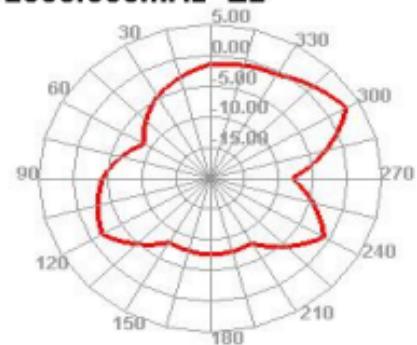
2500.000MHz H



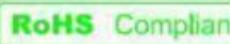
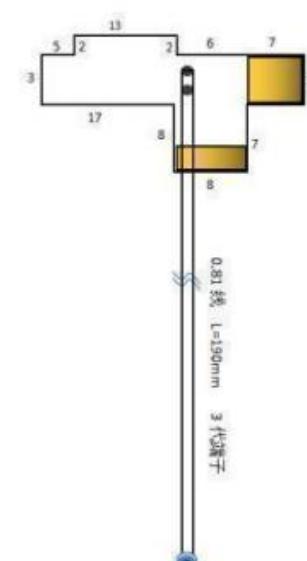
2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



天线规格

1	2	3	4	5	6	7	8																																			
				REV	DESCRIPTION		DATE	APPROVED																																		
				A0																																						
A							A																																			
B							B																																			
C							C																																			
D							D																																			
E							E																																			
F							F																																			
																																										
																																										
要求: 1. 线材外被无破皮 . 损伤 2. 成品须 100% 测试导通 OK 3. 成品须 100% 全检 OK. 4. 采用环保制程 . 符合 ROHS 要求 . 5. 端子拉力: 1.5KG~. 6. 未注公差请以一般公差为准 .																																										
测试条件: 高压: 200V DC 导通: 0.5 OHM MAX 高压时间: 1mS 绝缘阻抗: 10M OHM MIN																																										
长度单位: mm																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 15%;">  </td> <td style="text-align: center; width: 15%;"> 图本 (REV) A0 </td> <td colspan="2" style="text-align: center; width: 30%;"> 图样名 (Draw Name) 板立图 </td> <td colspan="3" style="text-align: center; width: 30%;"> 客户料号 (CUS No.) 无 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> 比例 (Scale) 无 </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"> 产品名称 (Product Name) OPEN-FPC-0.81黑-L185MM </td> <td style="text-align: center;"> 产品料号 (Product No.) 无 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;"> 图样名 (Draw Name) 无 </td> <td style="text-align: center;"> 喷绘 (UNIT) mm </td> <td style="text-align: center;"> 规格 (Size) A4 </td> <td style="text-align: center;"> 页/张 (Sheet) 1/1 </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> 制图日期 (Original Date) 2025.9.15 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"> 审核 (Checked) 无 </td> <td colspan="3" rowspan="2" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> <td colspan="3" style="text-align: center;"> 审核 (APPROVED) 无 </td> </tr> </table>										图本 (REV) A0	图样名 (Draw Name) 板立图		客户料号 (CUS No.) 无				比例 (Scale) 无		产品名称 (Product Name) OPEN-FPC-0.81黑-L185MM			产品料号 (Product No.) 无		图样名 (Draw Name) 无	喷绘 (UNIT) mm	规格 (Size) A4	页/张 (Sheet) 1/1	制图日期 (Original Date) 2025.9.15				审核 (Checked) 无								审核 (APPROVED) 无		
	图本 (REV) A0	图样名 (Draw Name) 板立图		客户料号 (CUS No.) 无																																						
	比例 (Scale) 无		产品名称 (Product Name) OPEN-FPC-0.81黑-L185MM			产品料号 (Product No.) 无																																				
	图样名 (Draw Name) 无	喷绘 (UNIT) mm	规格 (Size) A4	页/张 (Sheet) 1/1	制图日期 (Original Date) 2025.9.15																																					
		审核 (Checked) 无																																								
		审核 (APPROVED) 无																																								
2	FPC板	L34.5*7*0.26黑色FPC板	1	1601-0034	5	6	7	8																																		
1	线材	0.81黑-48-锡-FEP	1	1301-0004	6	7	8																																			
No.	Name	Description	Q'ty	Part No.	6	7	8																																			
1			3	4	5	6	7	8																																		

提示说明

提示：

- 一、此数据只针对客户提供样机所产生的数据，不代表客户最终量产状态；
- 二、请客户仔细确认我司报告中，匹配电路修改及环境处理说明；
- 三、量产前请配合提供试产样机来我司二次验证；如有更换物料、更新软件及环境处理等，请提前告知；
- 四、如客户需要第三方复测，或者送客户测试，请到我司验证后再送样机；防止机器与调试机有差异；
- 五：我司不接受，我们调试以外的机器数据和其它暗室测试的数据，但可以参考，
认证暗室除外，如数据有差异，一切以调试机为准去找原因。

谢谢！

此报告中所包含的一切信息、版权归我司所有，再未经我司许可的情况下，请勿散播给第三方