

深圳市俊宇通讯器材有限公司

ShenZhen JY Communication Equipment Co.,Ltd.

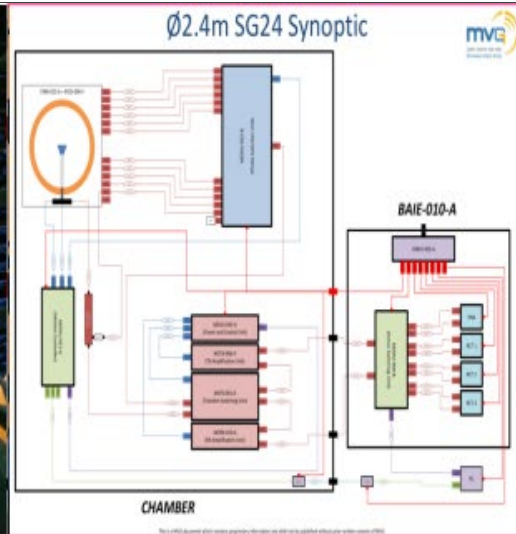
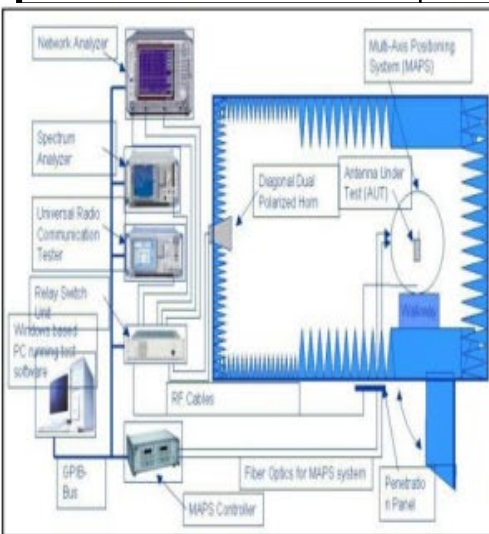
客 户：
项 目：
日 期：2026. 4. 3
射 频：

公司地址：深圳市龙岗区吉华街道水径社区八约一街4号秋瑞创意园506

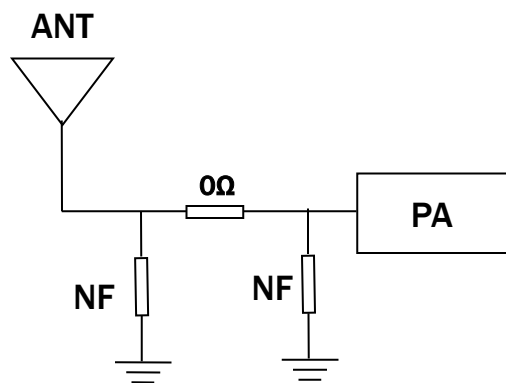
Address: Room 506, Qiurui Creative Park, No. 4, Bayue 1st Street, Shuijing Community, Jihua Street, Longgang District, Shenzhen City

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

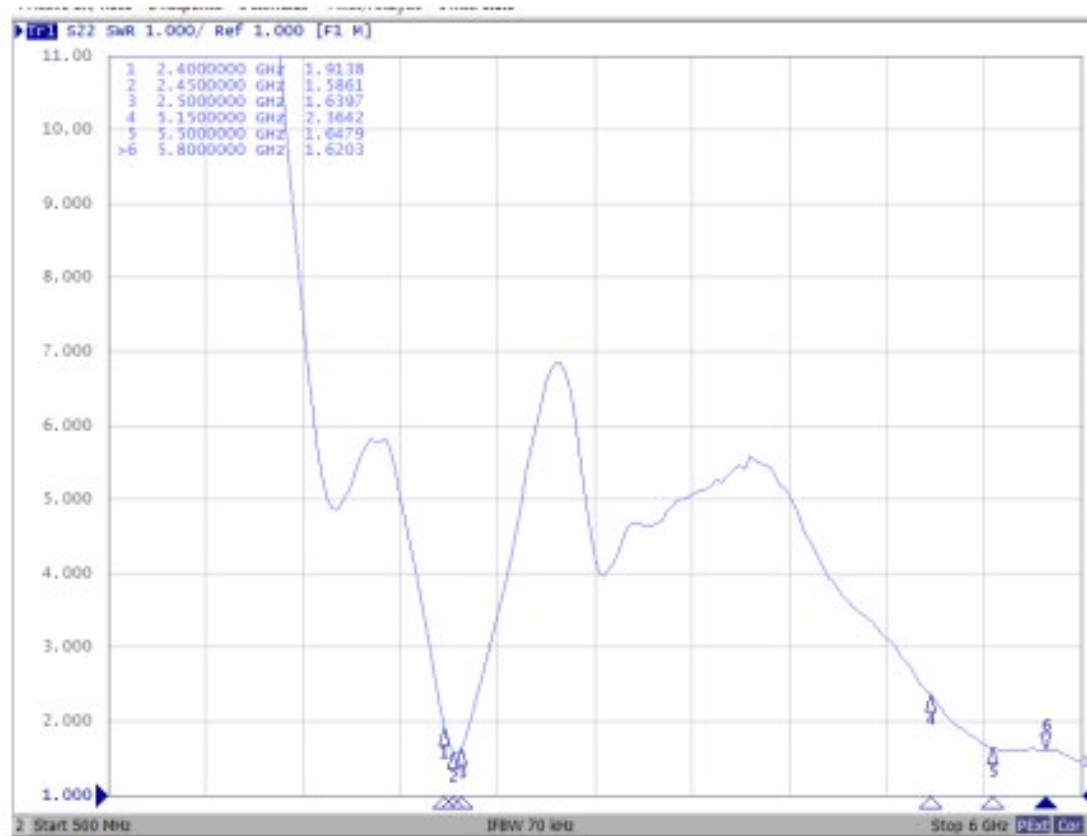


匹配电路WIFI/BT/GPS天线



贵司原始匹配电路未做任何更改

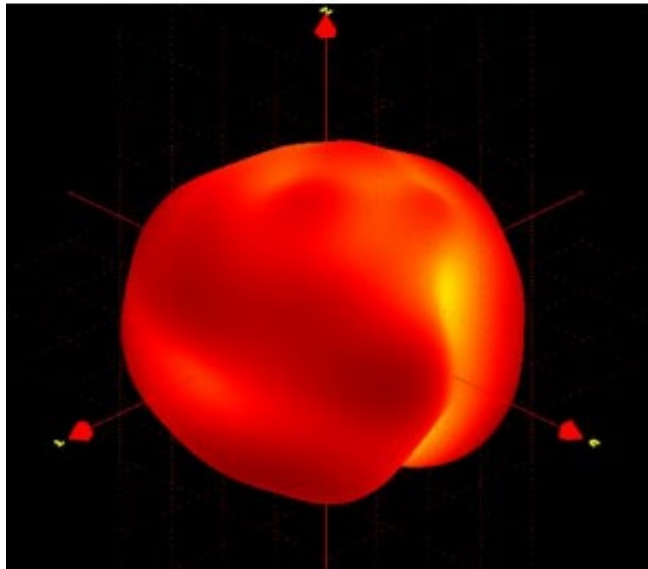
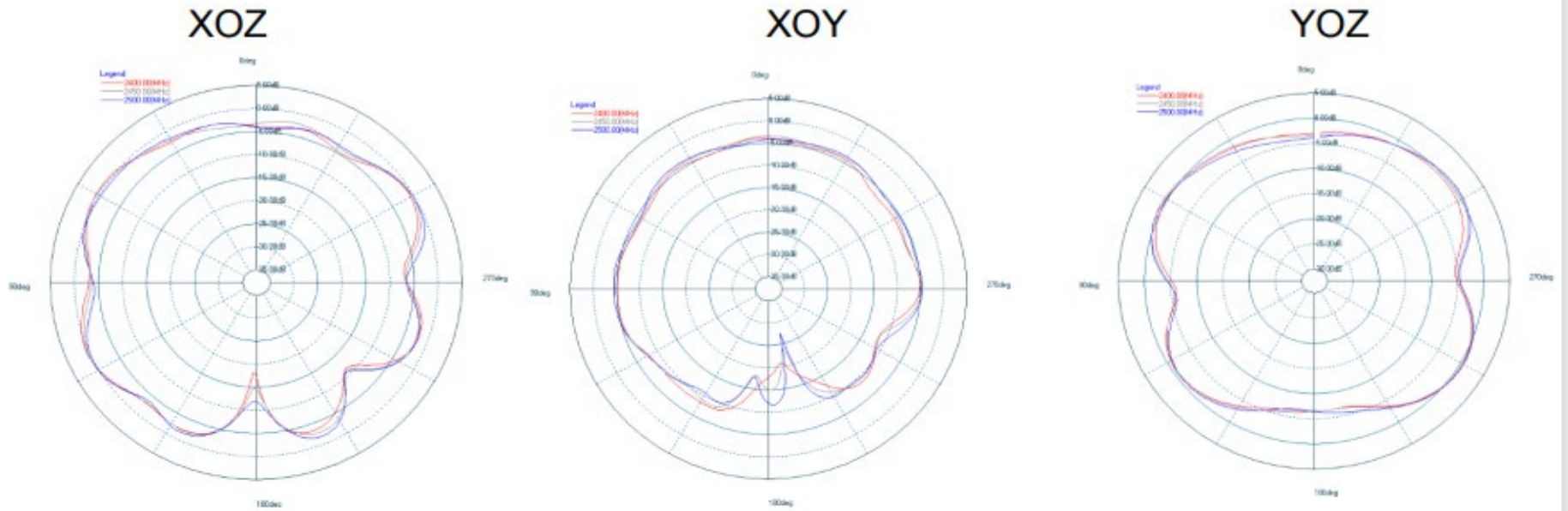
Wifi s11



天线效率

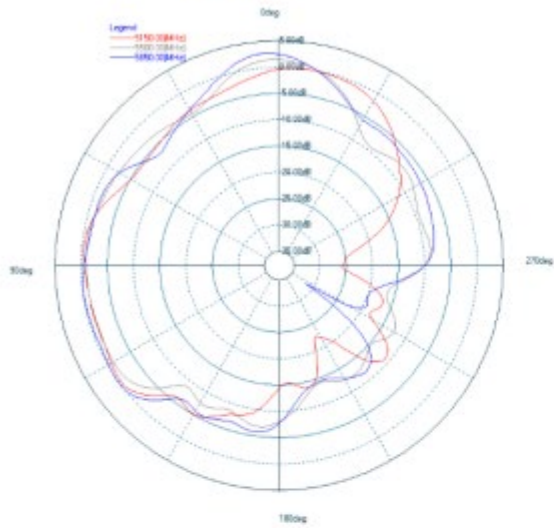
Frequency	Efficiency	Efficiency . dB	Gain . dB
2400	37%	-4.32	1.84
2410	39%	-4.01	1.72
2420	38%	-4.18	2.03
2430	39%	-4.09	2.28
2440	39%	-4.11	2.32
2450	38%	-4.16	2.46
2460	38%	-4.17	2.00
2470	39%	-4.08	1.83
2480	39%	-4.09	1.71
2490	37%	-4.34	1.81
2500	38%	-4.25	1.70
5100	31%	-5.03	3.55
5200	33%	-4.88	3.60
5250	34%	-4.64	3.46
5300	33%	-4.77	3.33
5350	32%	-4.93	3.63
5400	34%	-4.65	3.82
5450	35%	-4.60	4.01
5500	34%	-4.67	4.14
5550	36%	-4.48	3.80
5600	35%	-4.56	3.51
5650	35%	-4.54	3.46
5700	34%	-4.63	3.12
5750	33%	-4.88	2.80
5800	34%	-4.64	2.72
5850	33%	-4.77	2.74

2.4GWIFI&BT方向图

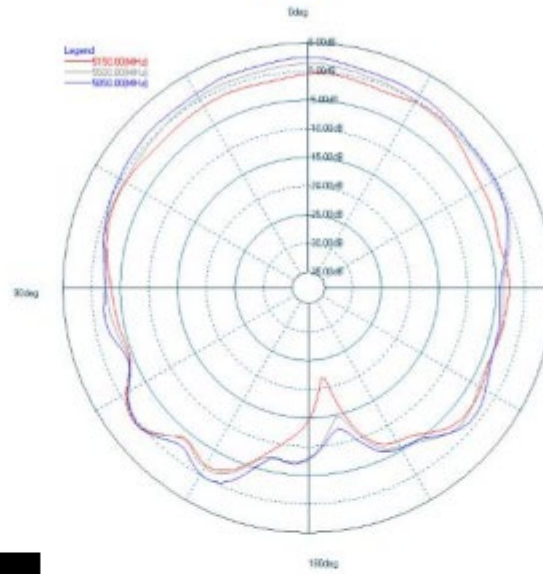


5.8G WIFI方向图

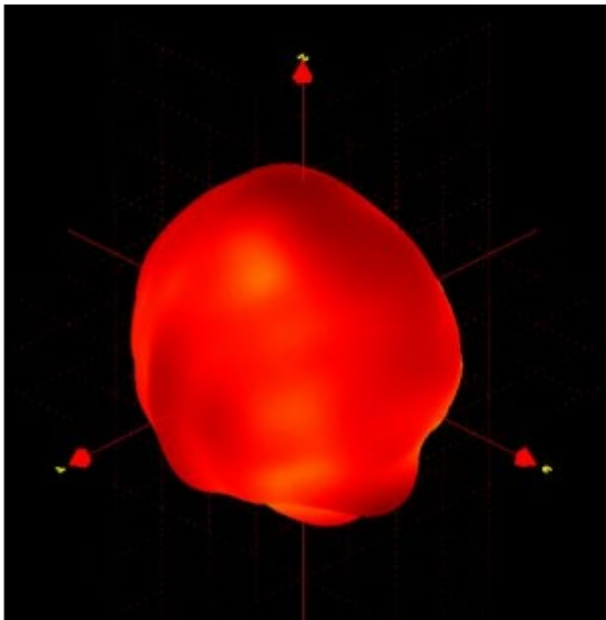
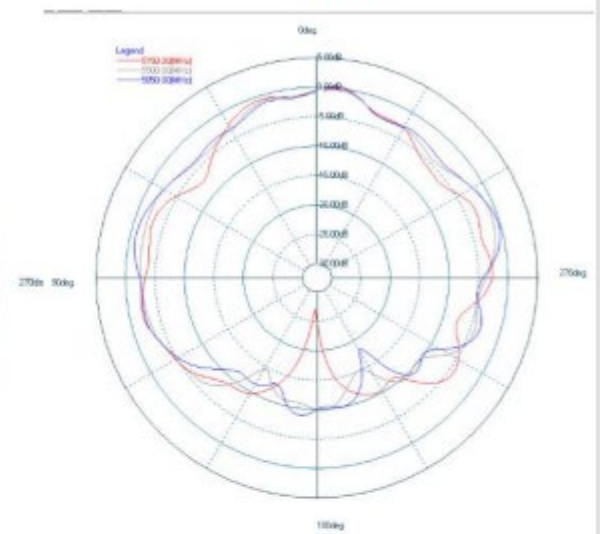
XOZ



XOY



YOZ



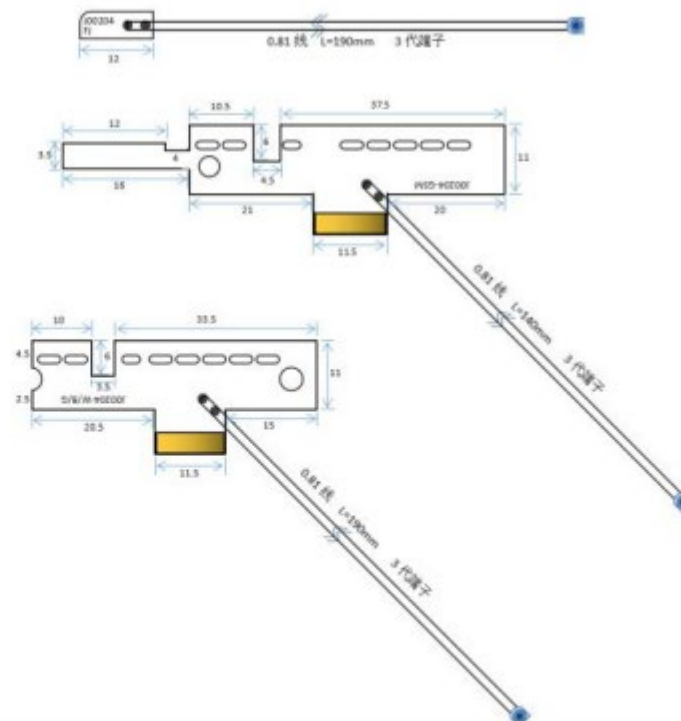
提示说明

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。

RoHS Compliant

REV	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A0			



要求:

1. 线材外皮无破皮、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

2	FPC板	L34.5*7*0.26黑色FPC板	1	1601-0034
1	线材	0.81黑-48-锡-FEP	1	1301-0004
No.	Name	Description	Q'ty	Part No.

	圖本 (REV) 圖本 (REV) 圖本 (REV)	圖本名稱 (Draw Name) 圖本名稱 (Draw Name) 圖本名稱 (Draw Name)	客戶稱呼 (CUS No.) 客戶稱呼 (CUS No.) 客戶稱呼 (CUS No.)
一般公差 (GENERAL TOLERANCES) 尺寸 (Dimension) 角度 (Angles)	比例 (Scale) 比例 (Scale) 比例 (Scale)	產品名稱 (Product Name) 產品名稱 (Product Name) 產品名稱 (Product Name)	產品號碼 (Product No.) 產品號碼 (Product No.) 產品號碼 (Product No.)
0-1 ±0.1 1" ±1° 1-10 ±0.3 1.5" ±0.5° 10-30 ±0.8 30-100 ±1 100-300 ±2	圖號 (Draw Name) 圖號 (Draw Name) 圖號 (Draw Name)	修改 (UNITS) 縮放 (Size) 單位 (Sheet) mm A4 1/1	圖號日期 (Original Date) 圖號日期 (Original Date) 圖號日期 (Original Date)
圖號 (Check) 圖號 (Check) 圖號 (Check)	圖號 (Check) 圖號 (Check) 圖號 (Check)	圖號 (Check) 圖號 (Check) 圖號 (Check)	圖號 (Check) 圖號 (Check) 圖號 (Check)
圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE)	圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE)	圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE)	圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE) 圖號 (APPROVE)

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