



测试报告

上海杰盛康通信工程有限公司

地址：上海市宝山工业园区柳园路 358 号 2 号楼

杭州分部：滨江区和瑞科技园江二路 400 号 T1—512 室

邮编：200444

电话：021-66276925/29/35

传真：021-66276923

电邮：wdh@shjesoncom.com

网址：www.shjesoncom.com

客户名称	觅睿
测试机种	Speed 27
测试频段	2.4G
测试类别：	自由空间耦合测试
工程师	张淼
测试时间	2023.08.31
测试环境	杰盛康 SATIMO SG64 暗室
报告版本	T: A

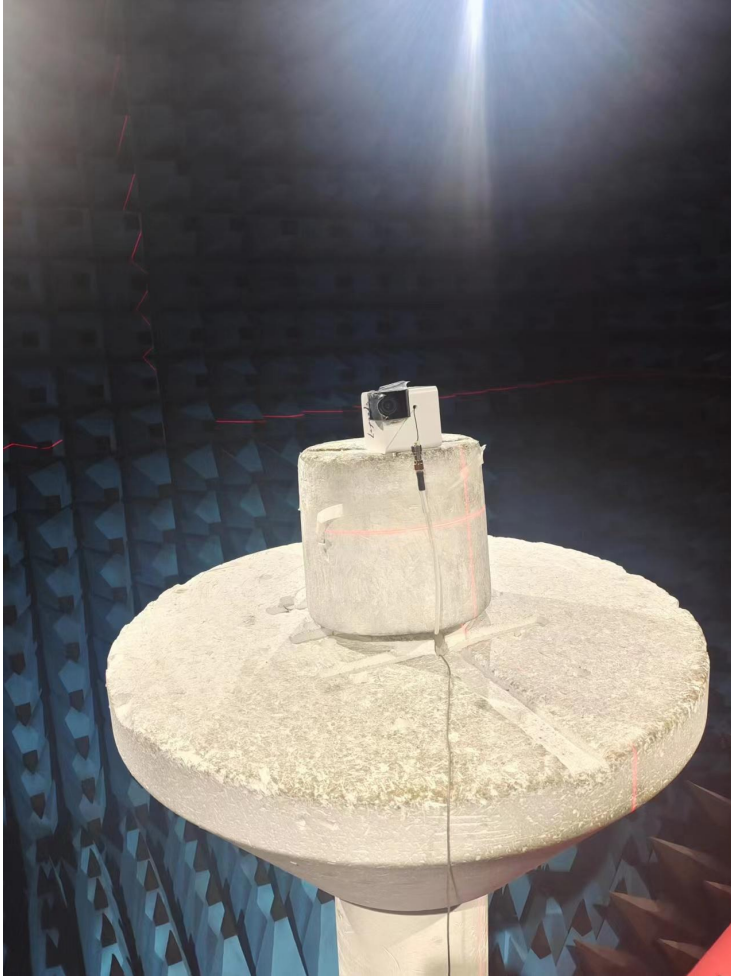
Model No.of antenna: N/A

Type of antenna: Metal Antenna

杰盛康机密，未经允许，请勿转载

第 1 页 共 10 页

二：测试环境



二：无源效率

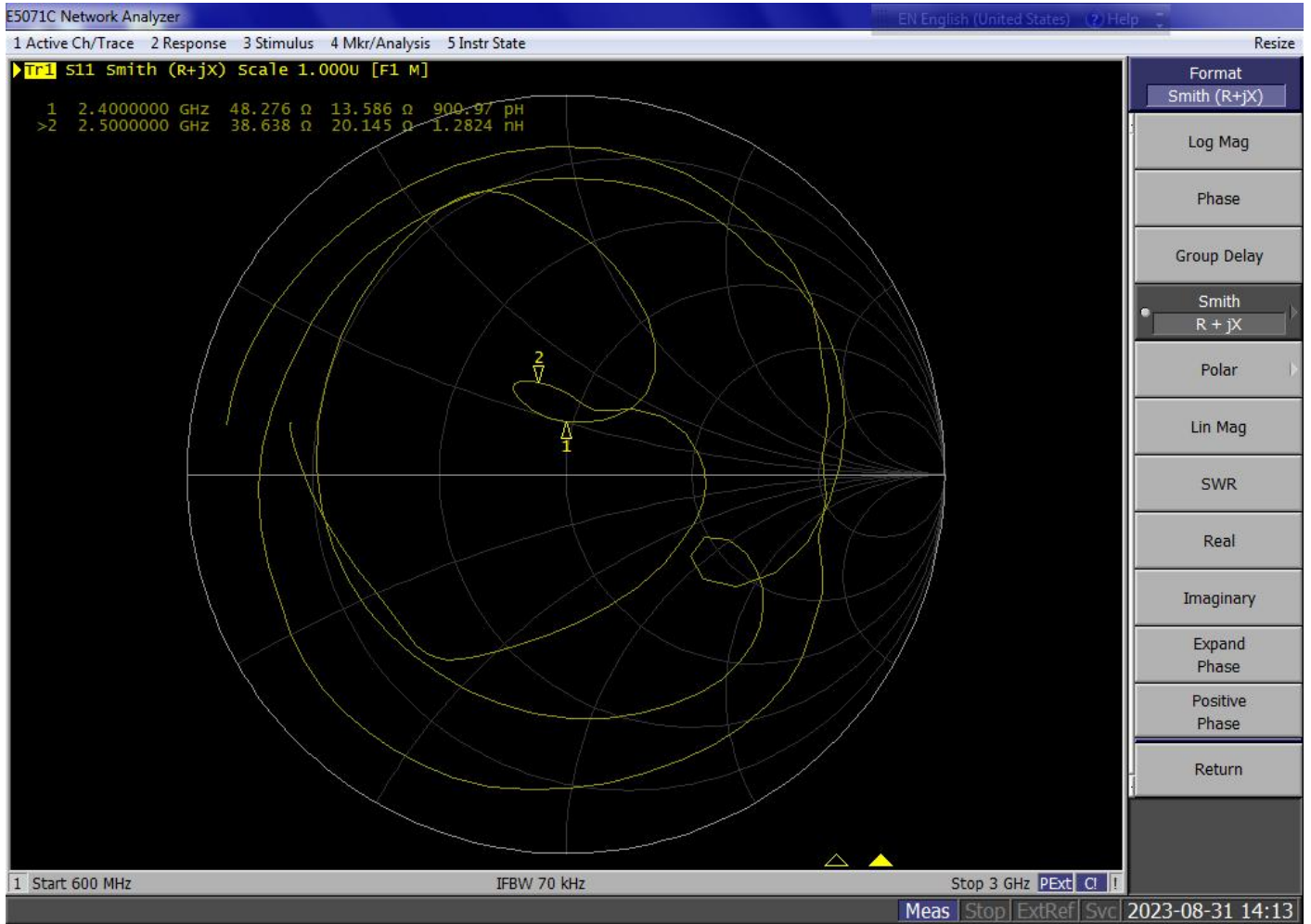
Gain&Efficiency 增益和效率		
frequency 频率(MHz)	gain 增益(dBi)	efficiency 效率(%)
2400	4.86	51.18
2410	4.91	51.50
2420	4.44	49.24
2430	4.33	49.33
2440	4.31	47.70
2450	4.35	46.76
2460	4.11	44.04
2470	3.80	44.58
2480	3.36	43.38
2490	3.22	42.47
2500	3.03	42.31

三：天线无源

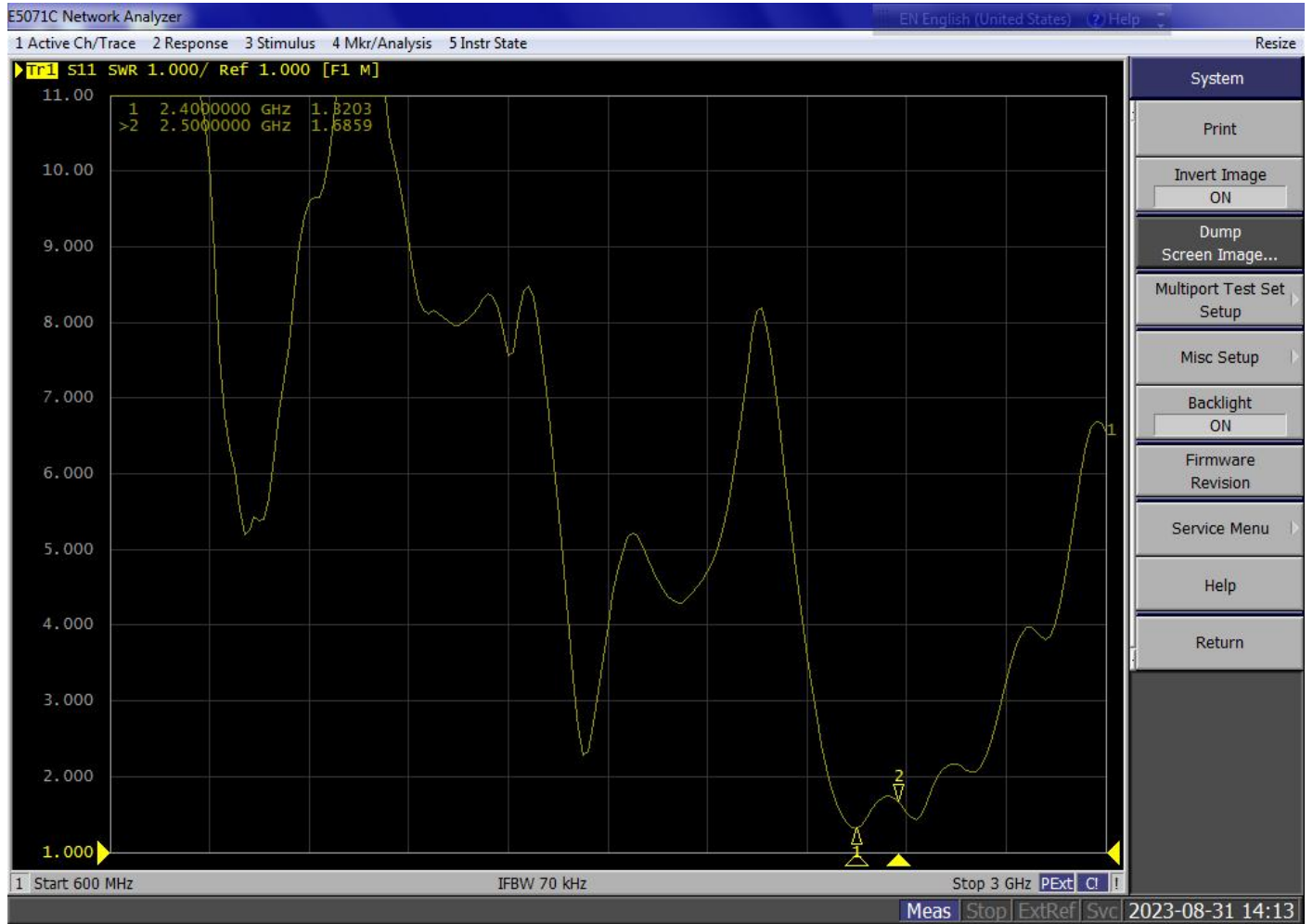
1 Return loos



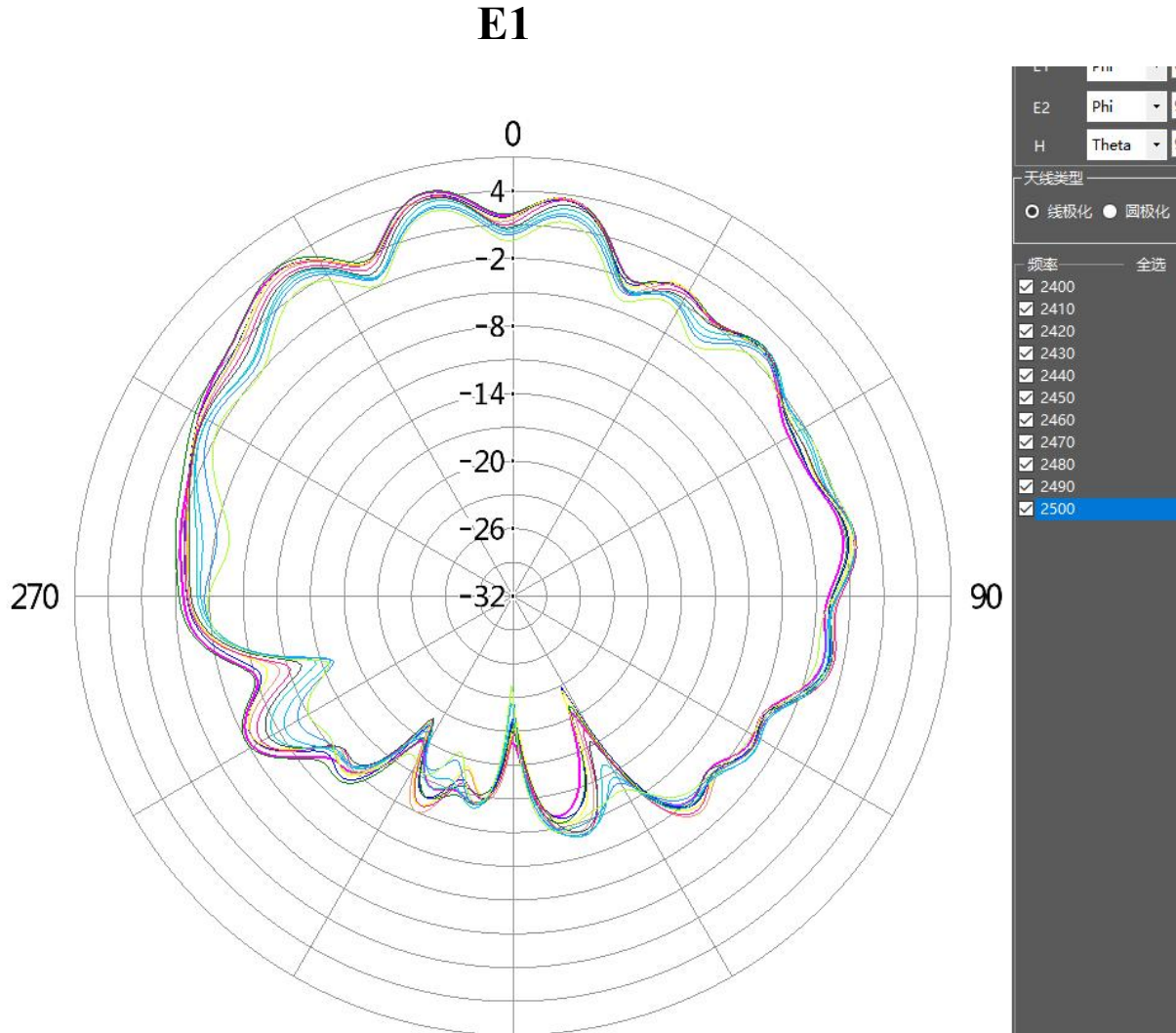
2 Smith



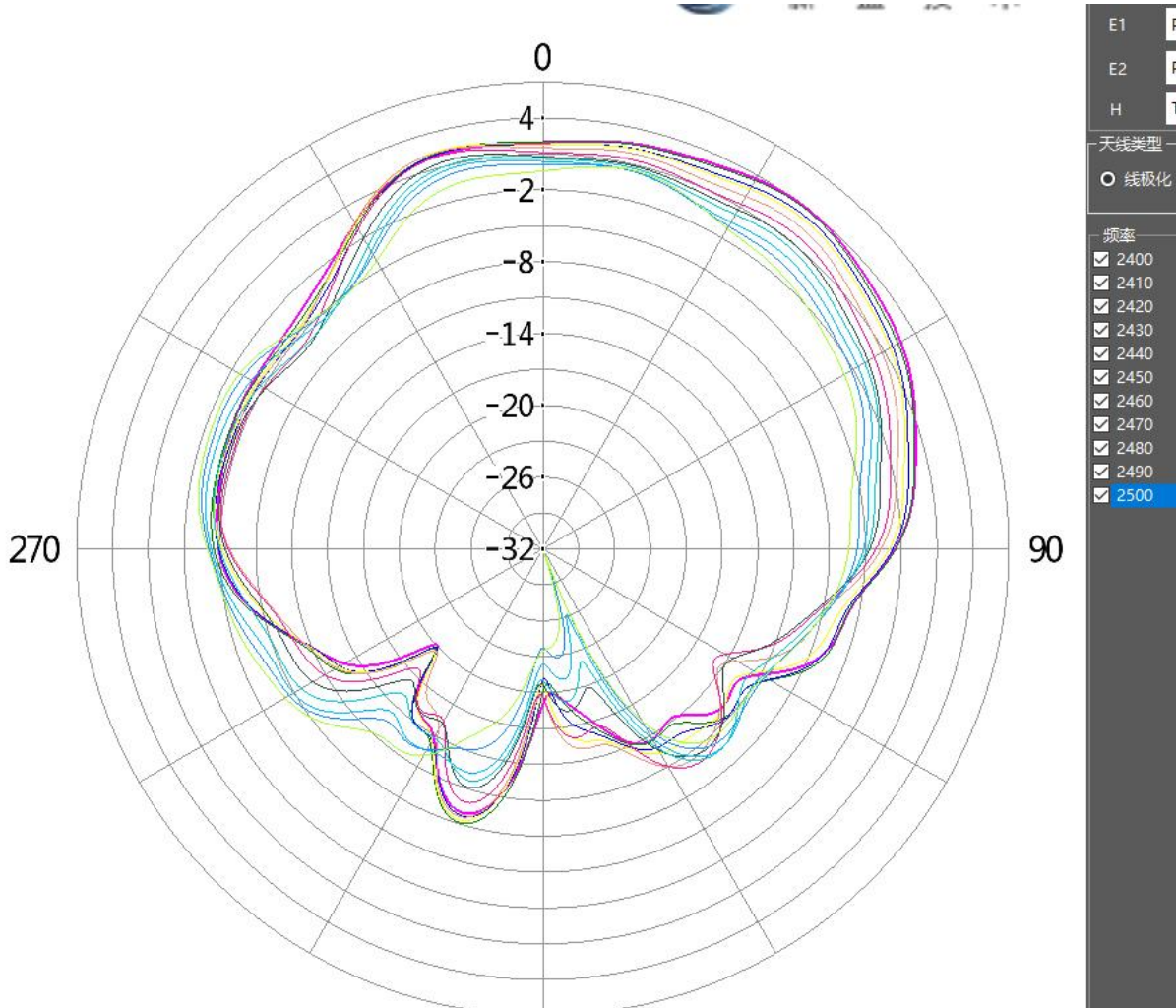
3 VSWR



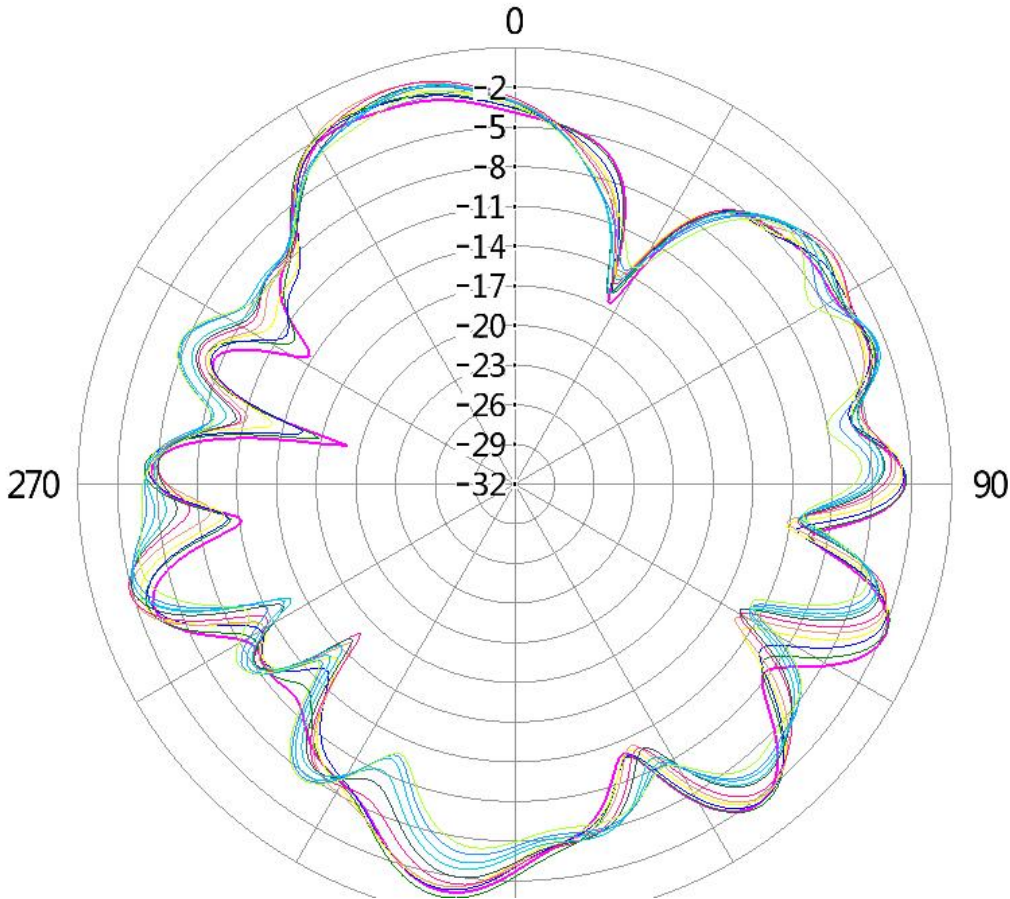
四：天线测试方向图



E2



H



E2 Phi
H Theta

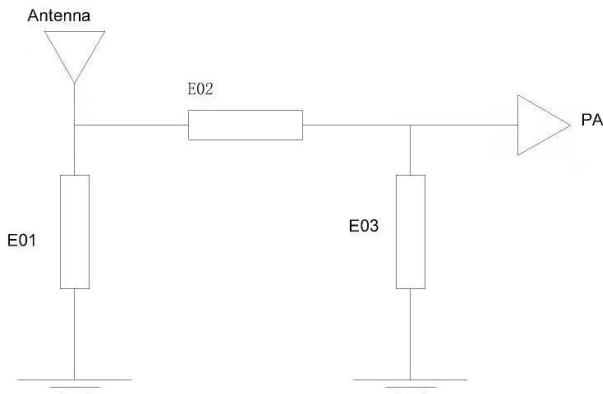
天线类型
 线极化 圆极化

频率 全

- 2400
- 2410
- 2420
- 2430
- 2440
- 2450
- 2460
- 2470
- 2480
- 2490
- 2500

五：有源测试数据

匹配修改(原匹配电路)



E01	3.9nH
E02	1pF
E03	NC

OTA

<u>WIFI</u>	<u>TRP</u>		<u>TIS</u>	
	UL_Channel		DL_Channel	
<u>11b</u>	1	19.42	1	-80.63
	6	19.26	6	-81.24
	11	19.3	11	-80.62

END