

样品承认书

APPROVED SHEET

客户料号(P/O): **OT-051-000024-22**

品名(MATERIAL): **FPC 天线**

规格(SPECIFICATION): **FPC 天线/2.4G+5G 双频段/线长200mm/一端带 IPEX
另一端天线需点胶**

承认说明: _____



深圳市思讯通信技术有限公司

供样签核 (CUSTOMER APPROVAL)

制作 (ORIGINATED BY): 钟花枝 2.11

确认 (CHECKED BY): 吴泽昌

核准 (APPROVED BY): 莫永伦

EDIFIER 漫步者

承认签核 (CUSTOMER APPROVAL)

检验 (INSPECTED BY):

确认 (CHECKED BY):

核准 (APPROVED BY):



目录

一：无源测试报告	3
二：整机有源参数	8
三：天线粘贴位置	8
四：结构图档	9
五：样品尺寸检测报告	10
六：可靠性测试报告	11
七：包装方式	12
八：物料采购提前期	13

变更记录栏			
编制/变更日期	变更理由	变更内容	版本
2023.08.11	初版发行	初版发行	V1.0

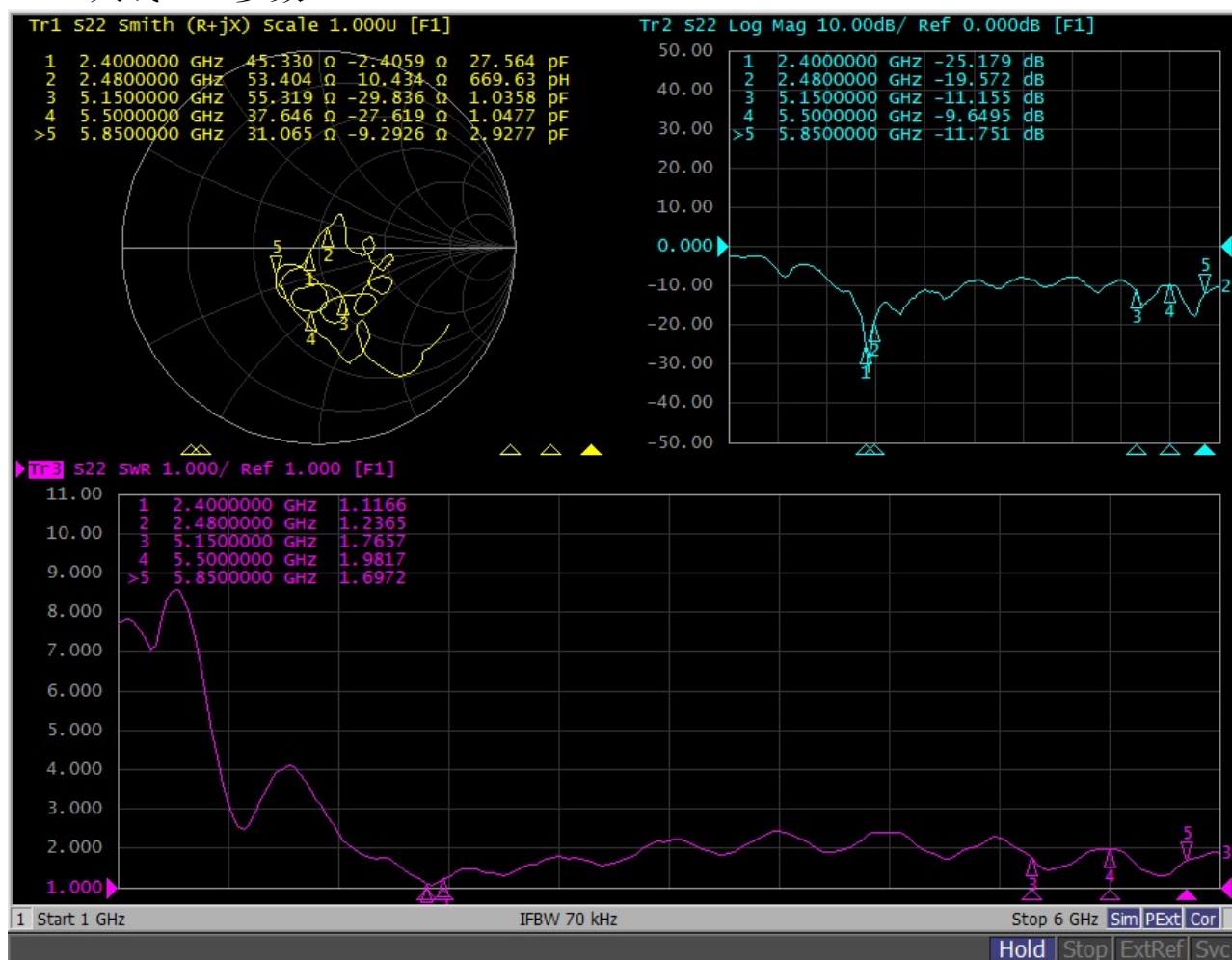


一：无源测试报告



Agilent E5071C

WIFI 天线 S11 参数





WIFI 天线效率和增益:

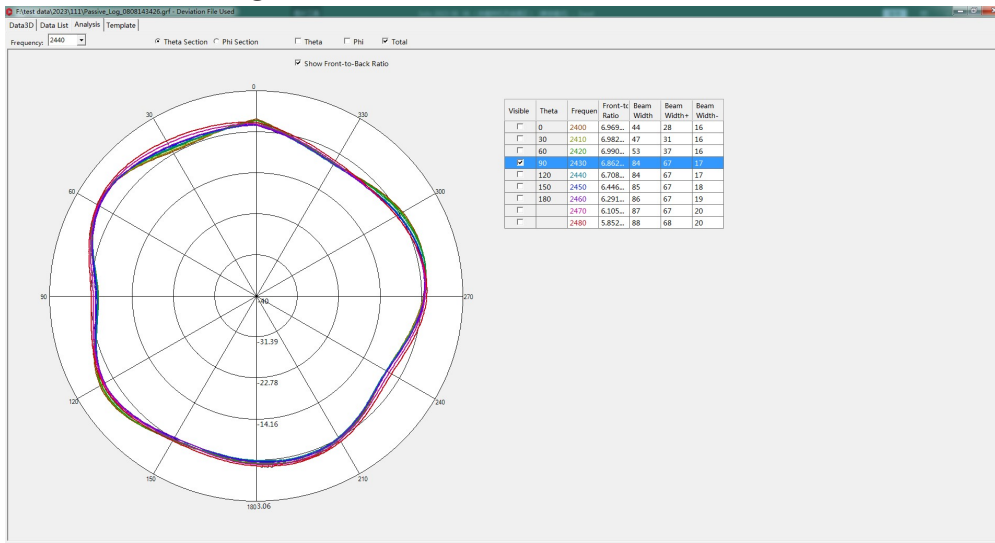
ANT-1 WIFI 2400-2480MHz			
频点	效率%	效率 db	增益
2400	42.2	-3.7	1.3
2410	42.7	-3.7	1.5
2420	43.5	-3.6	1.8
2430	42.4	-3.7	1.8
2440	41.2	-3.9	1.8
2450	42.5	-3.7	2.0
2460	42.0	-3.8	2.1
2470	41.5	-3.9	2.1
2480	41.7	-3.8	2.1
平均值	42.2	-3.8	1.8

ANT-1 WIFI 5150-5850MHz			
频点	效率%	效率 db	增益
5150	33.3	-4.8	1.2
5200	33.4	-4.8	1.3
5250	32.8	-4.8	1.3
5300	33.9	-4.7	2.0
5350	30.0	-5.2	1.5
5400	27.0	-5.7	0.8
5450	26.0	-5.9	0.2
5500	30.6	-5.1	0.6
5550	31.1	-5.1	0.8
5600	33.0	-4.8	1.2
5650	33.2	-4.8	1.6
5700	34.8	-4.6	1.6
5750	37.1	-4.3	1.5
5800	33.9	-4.7	0.8
5850	33.9	-4.7	0.8
平均值	32.3	-4.9	1.2

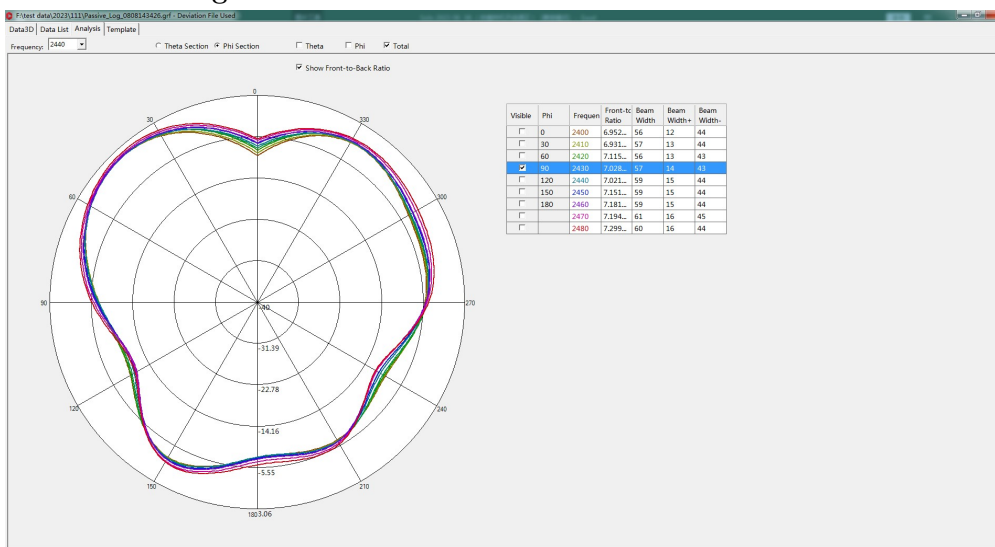


WIFI 天线无源 2D 方向图（2400-2480MHz）：

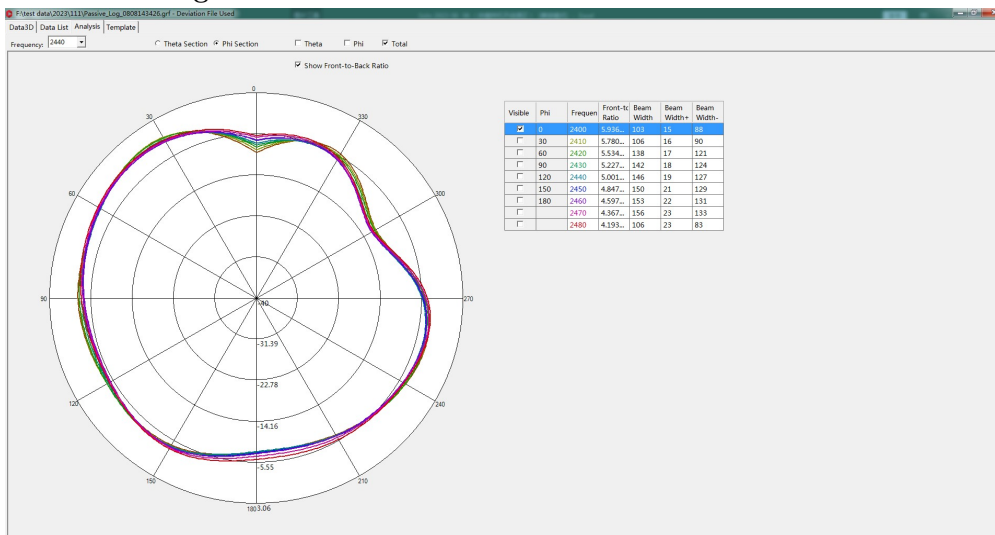
Theta=90.00deg



Phi=90.00deg



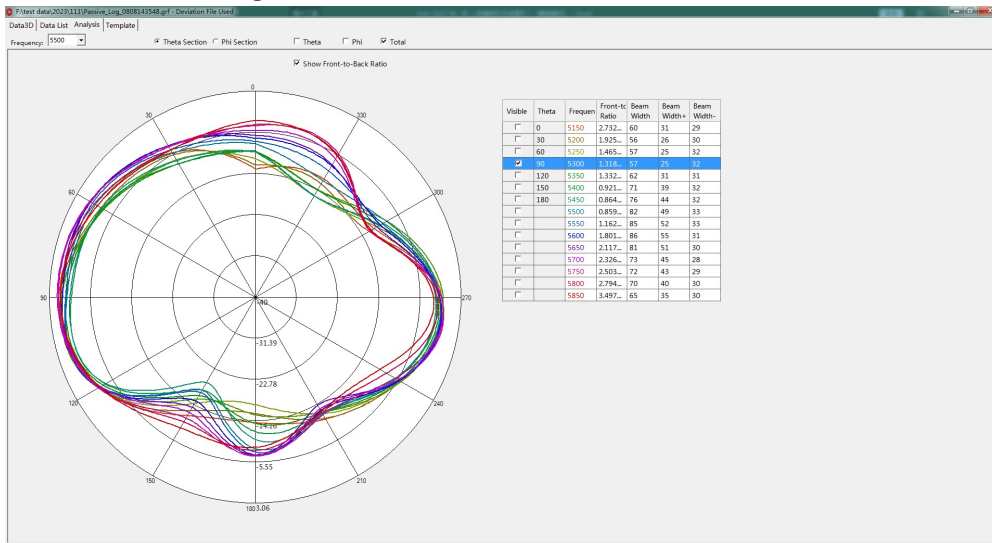
Phi=0.00deg



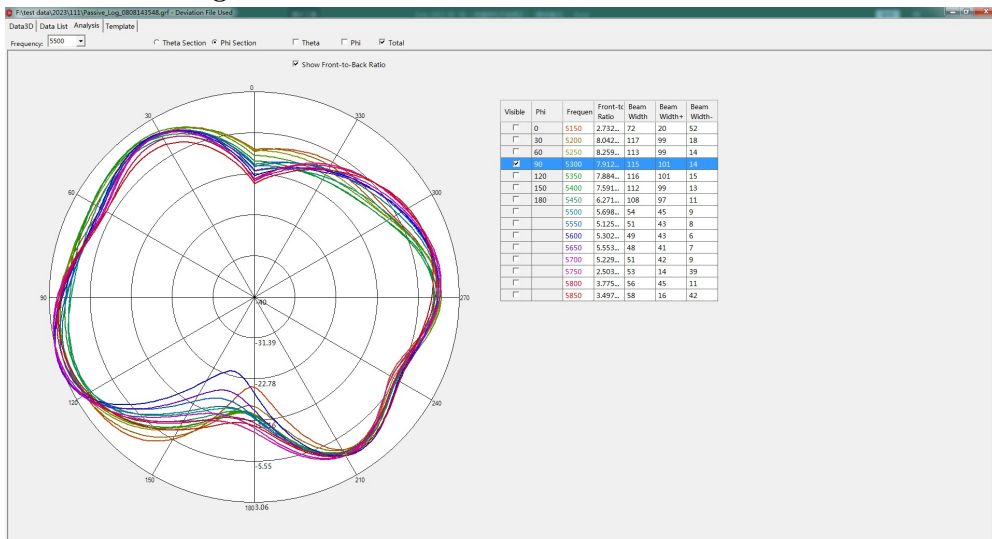


WIFI 天线无源 2D 方向图（5150-5850MHz）：

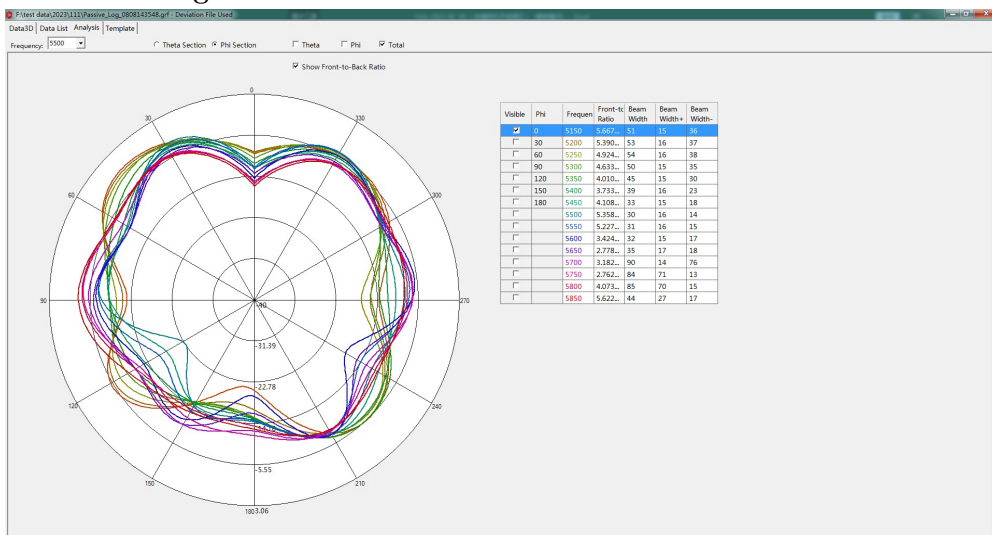
Theta=90.00deg



Phi=90.00deg

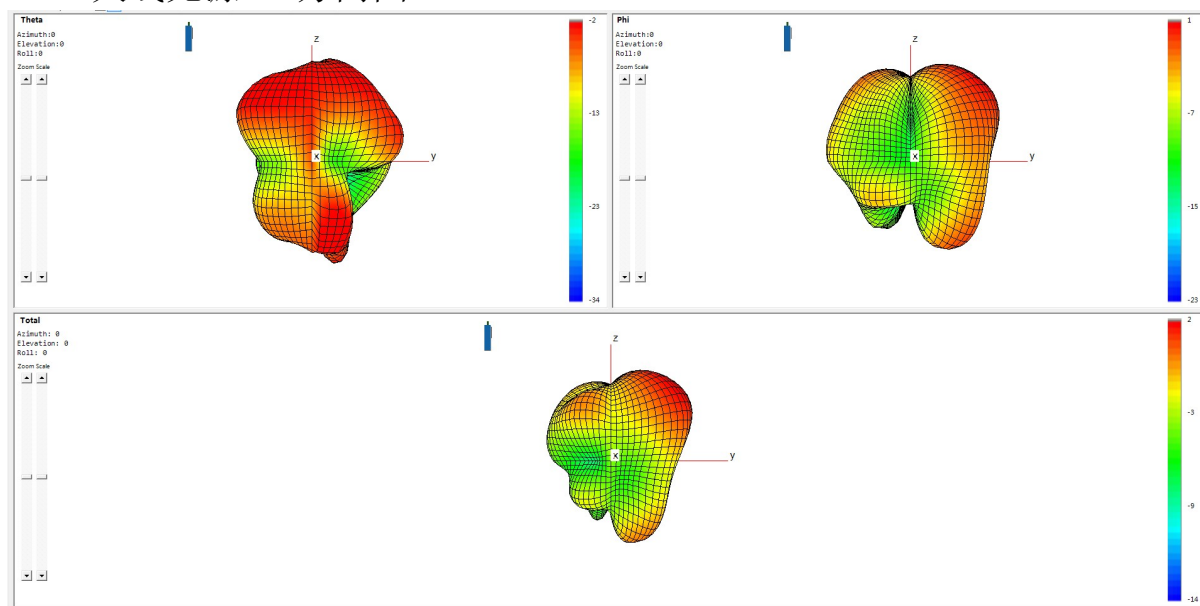


Phi=0.00deg

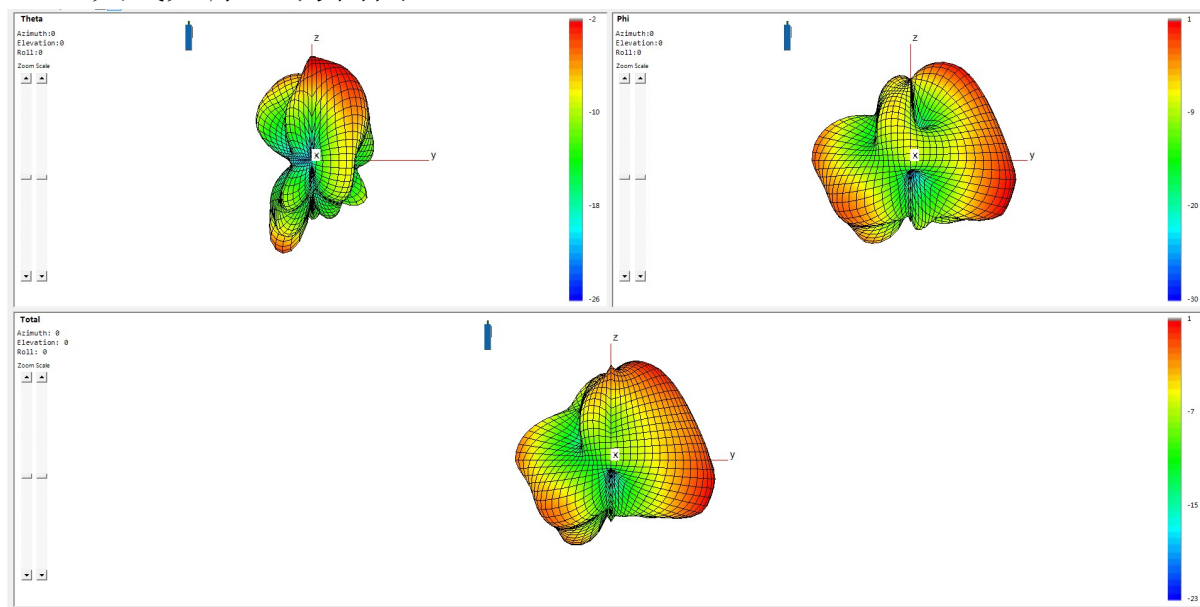




WIFI 天线无源 3D 方向图 (2400-2480MHz) :



WIFI 天线无源 3D 方向图 (5150-5850MHz) :





二：整机有源参数

	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
WIFI A	CH 36	6.0	-67.4
	CH 100	8.4	-68.0
	CH 165	5.1	-67.2

	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
WIFI B	CH 1	12.2	-85.0
	CH 7	13.0	-85.0
	CH 13	13.0	-85.0



OTA Standard Chamber

三：天线粘贴位置



样品尺寸检验报告

[illegible]

核准：张仁存 审核：张仁存 测试：徐小艳



可靠性测试



批准：张仁存



八：物料采购提前期

深圳市思讯通信技术有限公司						
物料采购提前期						
	物料编码	规格描述	采购提前期 L/T	最小采购量 MOQ	最小包装量 MPQ	保质期
1	0T-051-000024-22	FPC天线/2.4G+5G双频段/线长 200mm/一端带IPEX另一端天线需点 胶	15天	5000PCS	5000PCS	保质期2年且需要做好 防护：PE袋包装 温度：温度25+/-3 湿 度55+/-15RH% 防静电地板，防尘防 潮；引脚不出现氧化不 上锡现象
2						
3						
4						
5						
6						
申请人：张玲芳			审核：张仁存			

