

样品承认书

版本: V1.0 日期: 2021.08.06 承认书编号: _____

物料所属阶段: 试产 量产

供应商: _____ 深圳市思讯通信技术有限公司

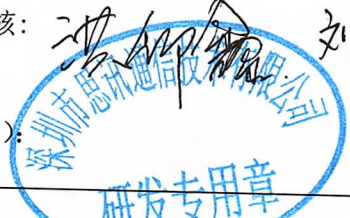
物料名称: _____ FPC 天线

物料编码: _____ 35.02.1100074-000

规格型号: _____ CRL350/FPC 天线-V3, 2.4G, 一代 IPEX, 线长 300mm, 34.2x26.11x0.2mm, L形, 带手撕位

供应商审核

供应商签核: 洪仰毅 刘建立 唐伟

(盖章): 

杉川机器人会签

承办人	审核	核准

附件: 样品图纸或规格 FAI 全尺寸测量报告 性能检测报告 可靠性测试报告

备注:



目录

一：无源测试报告 2
二：WIFI 天线 3D 暗室数据 5
三：匹配电路 6
四：装机注意事项: 6
五：结构图档 7
六：样品尺寸检测报告 8
七：可靠性测试报告 9

变更记录栏			
编制/变更日期	变更理由	变更内容	版本
2021.08.06	初版发行	初版发行	V1.0

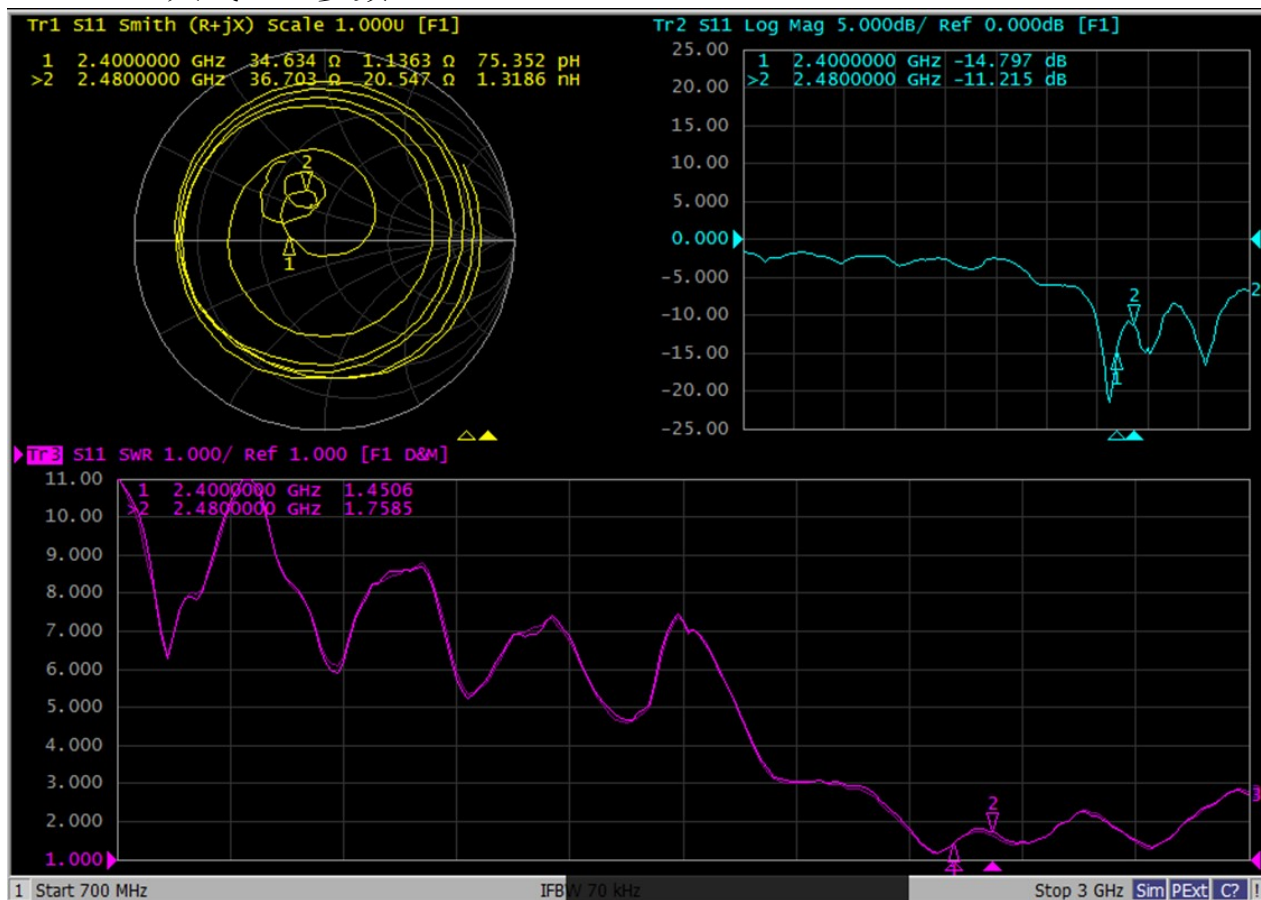


一：无源测试报告



Agilent E5071C

WIFI2.4G 天线 S11 参数

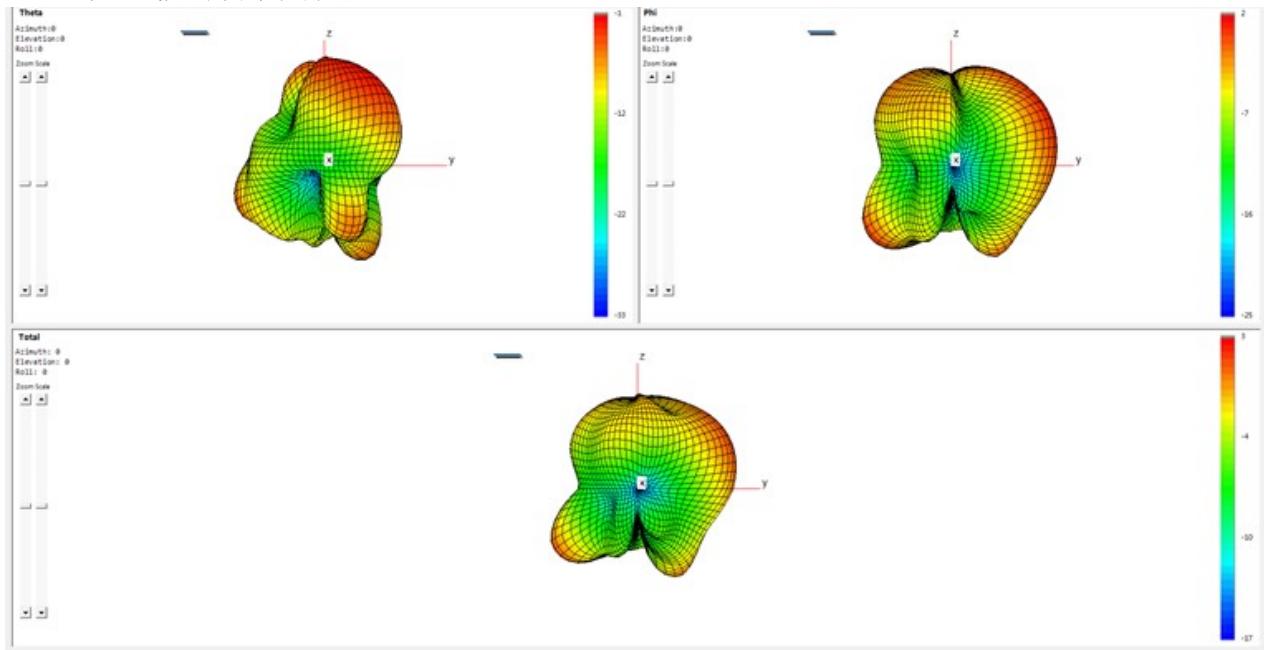




WIFI2. 4G 天线效率和增益:

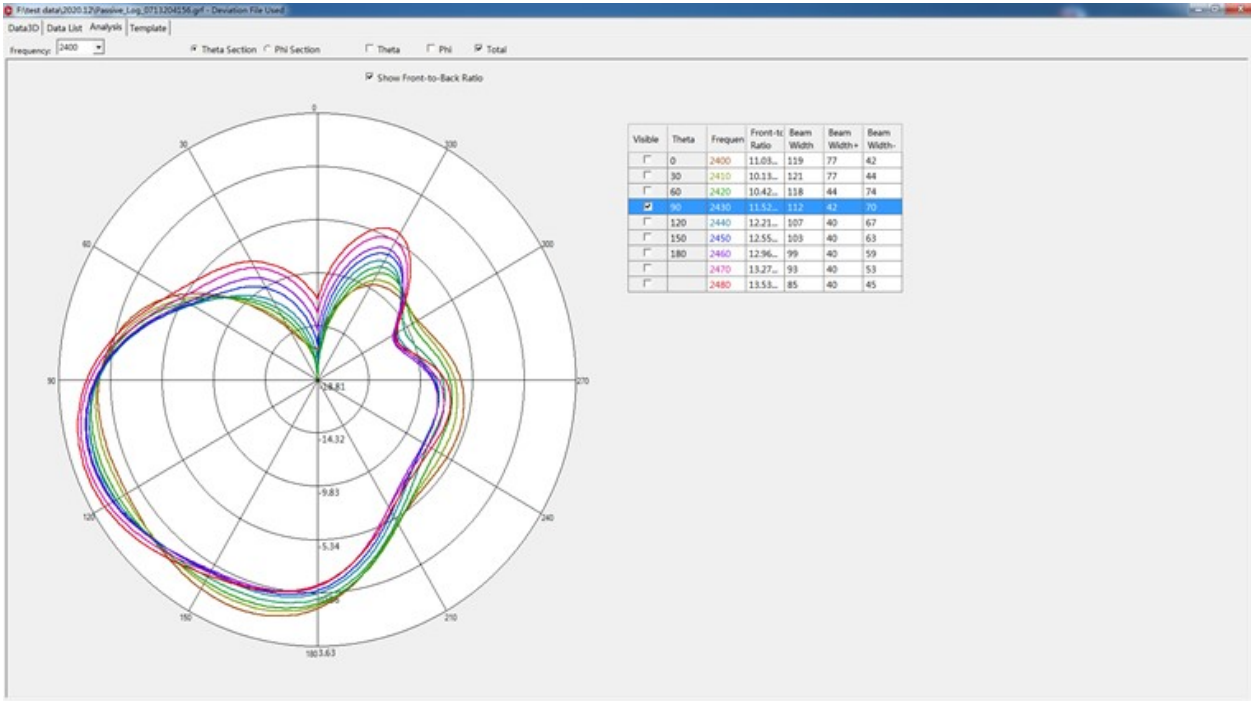
频点 MHz	效率%	效率(dB)	增益(dBi)
2400	56.2%	-2.50	2.38
2410	55.7%	-2.54	2.45
2420	56.1%	-2.51	2.38
2430	54.5%	-2.63	2.18
2440	53.1%	-2.75	1.94
2450	54.5%	-2.64	1.90
2460	54.4%	-2.65	1.91
2470	59.2%	-2.28	2.35
2480	62.9%	-2.01	2.57
平均值	56.3%	-2.50	2.23

WIFI 天线无源方向图:

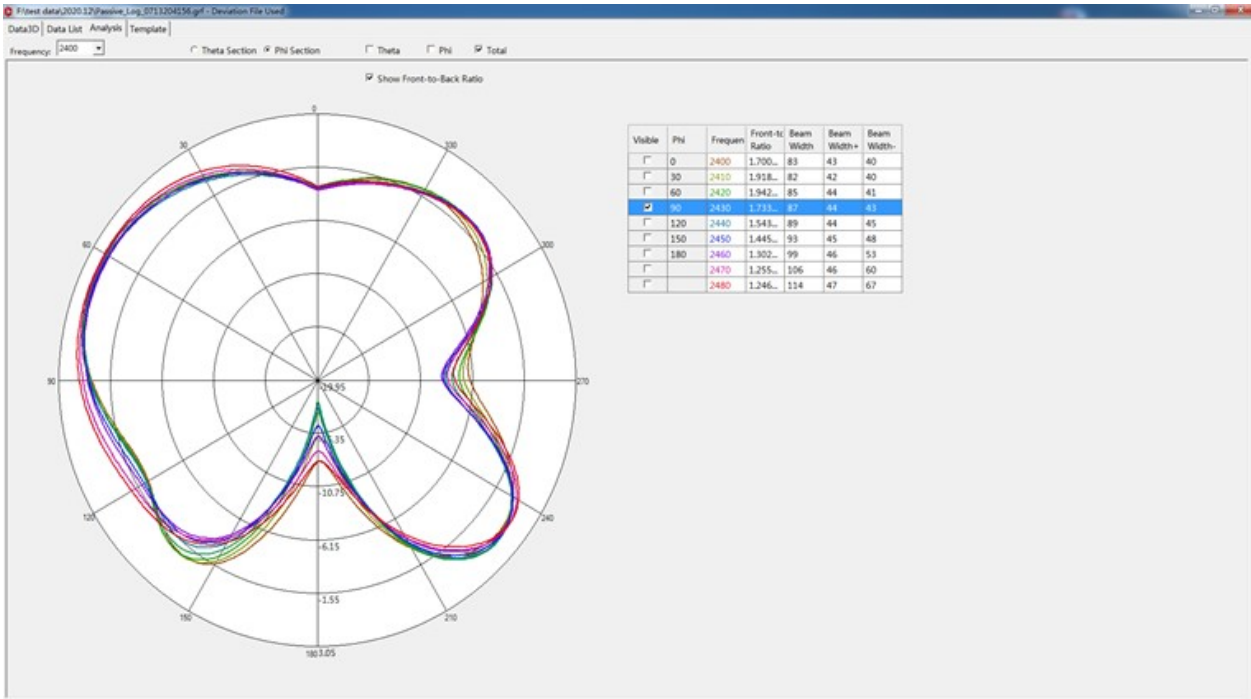




Theta=90°

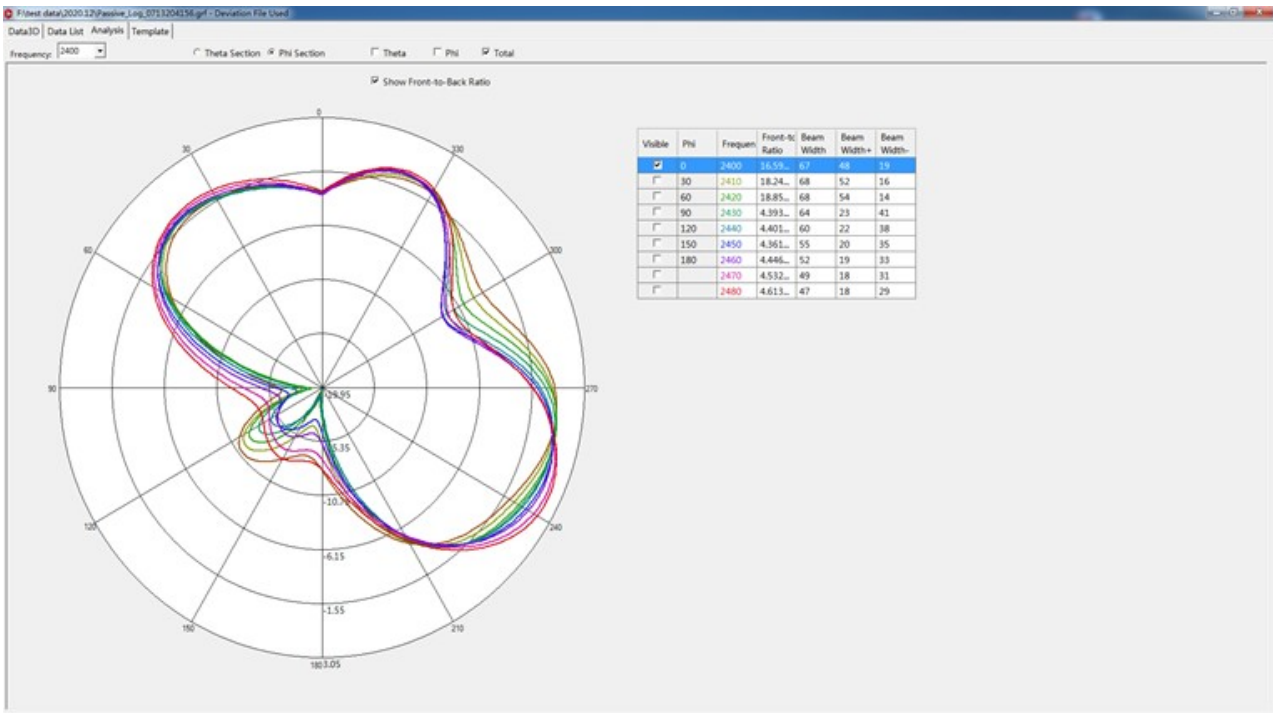


Phi=90°





Phi=0°



二：WIFI 天线 3D 暗室数据

11M/11M	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
WIFI B	1	16.0	-80.1
	7	16.2	-79.6
	13	15.9	-78.7

6M/54M	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
WIFI G	1	13.1	-70.3
	7	13.2	-68.4
	13	13.0	-68.2



OTA Standard Chamber



三：匹配电路

图示编号	匹配值
E1	N/A
E2	0Ω
E3	N/A

四：装机注意事项:



六：样品尺寸检测报告

样品尺寸检验报告

机种型号：350

材质：FPC+同轴线

日期：20210806

检测项目		标准	样品检验状况（值）					判定	备注
			1	2	3	4	5		
外观	擦伤	依据成品检验规范	√	√	√	√	√	OK	
	刮伤		√	√	√	√	√	OK	
	污渍		√	√	√	√	√	OK	
	变形		√	√	√	√	√	OK	
	其它		√	√	√	√	√	OK	
结构尺寸	A1	34.20±0.20	34.17	34.28	34.25	34.23	34.20	OK	
	A2	26.11±0.20	26.15	26.18	26.18	26.08	26.10	OK	


核准：张仁存

审核：张仁存

测试：李霞



七：可靠性测试报告

可靠性测试										
										
内部公开										
客户		杉川		项目名	350-WIFI天线组件					
项号	可靠性测试项目	测试条件及要求		标准	测试工具	测试数量	测试结果			备注
							OK	NG	NA	
1	盐雾测试	在35±2℃的密闭环境中，湿度>85%，PH值在6.5-7.2范围内，用5%±1%的NaCl溶液连续24h盐水喷雾后，取出产品用清水轻轻的冲洗，常温下放置2h检查外观		产品表面无起泡、氧化、镀层脱落等异常	盐雾测试仪	5pcs	OK			
2	恒温恒湿测试	将被测品放入恒温测试机内，在温度为 55±2℃，湿度93+/-3 % (RH) 条件下放置10h时间；取出样品后常温放置2 小时观察外观		不允许出现表面起翘、起泡、油漆或镀层脱落	恒温恒湿箱	5pcs	OK			
测试员：李霞		审核：张仁存			批准：张仁存					