

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

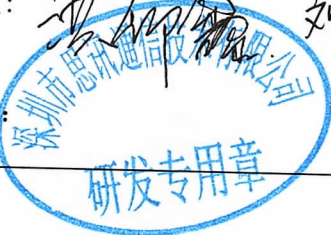
物料编码: 35.02.1100074-000

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:  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

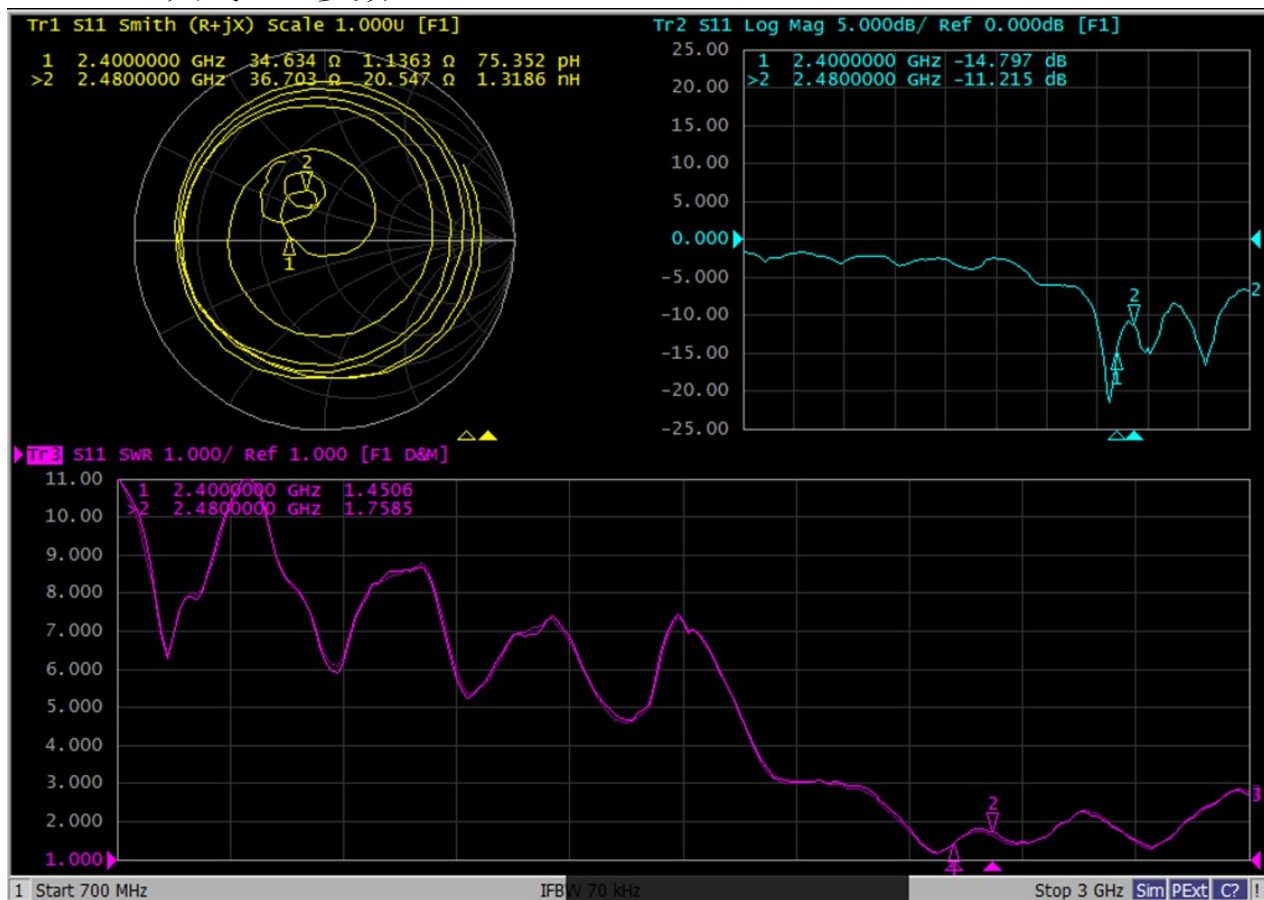


一：无源测试报告



Agilent E5071C

WIFI2.4G 天线 S11 参数

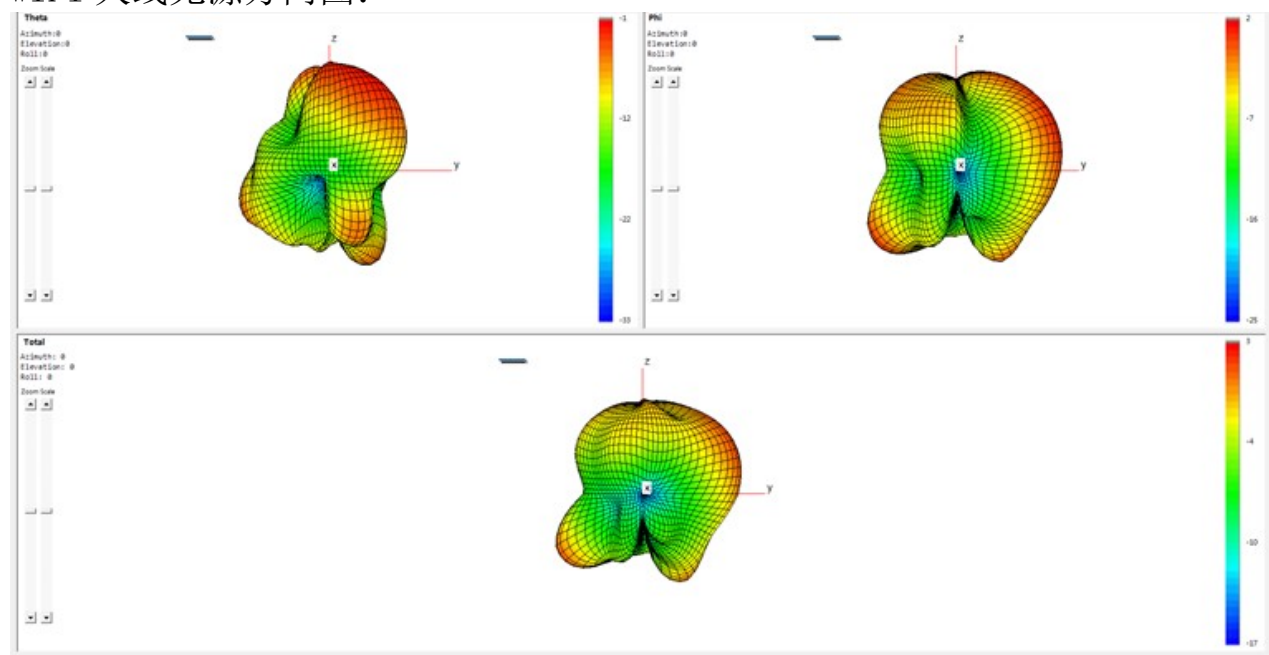




WIFI2. 4G 天线效率和增益:

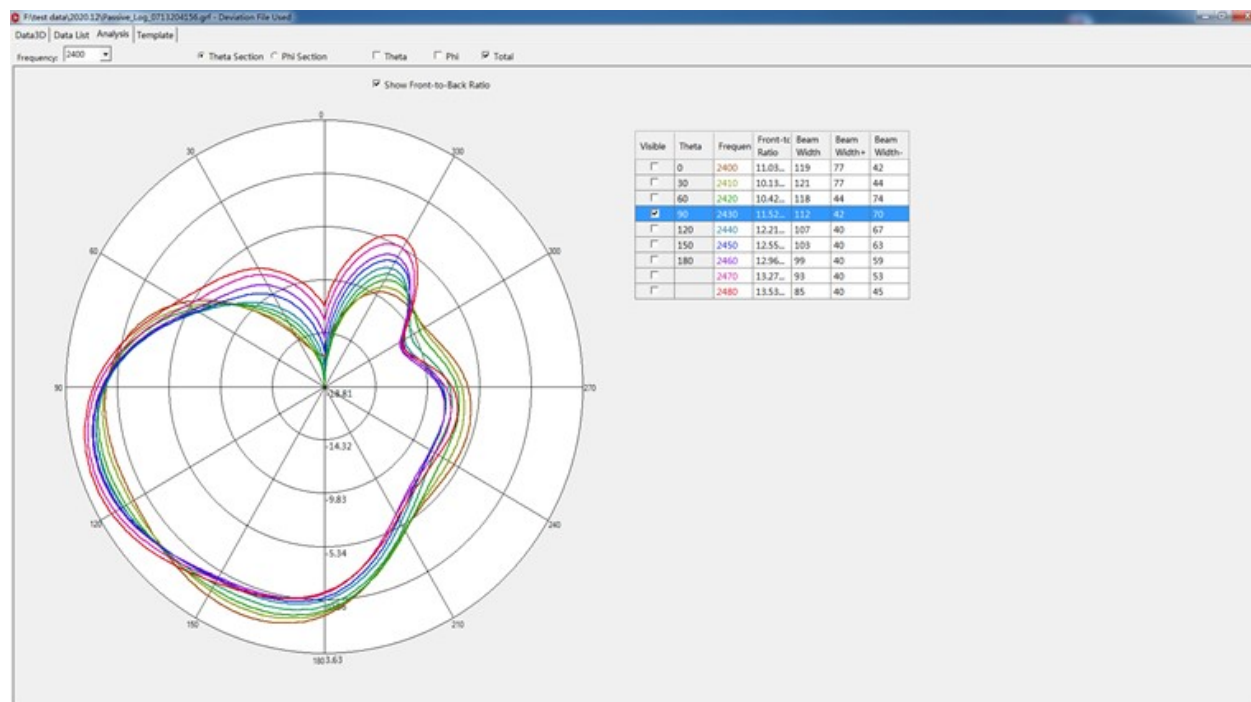
频点 MHz	效率%	效率(dB)	增益(dBi)
2400	56.2%	-2.50	2.38
2410	55.7%	-2.54	2.45
2420	56.1%	-2.51	2.38
2430	54.5%	-2.63	2.18
2440	53.1%	-2.75	1.94
2450	54.5%	-2.64	1.90
2460	54.4%	-2.65	1.91
2470	59.2%	-2.28	2.35
2480	62.9%	-2.01	2.57
平均值	56.3%	-2.50	2.23

WIFI 天线无源方向图:

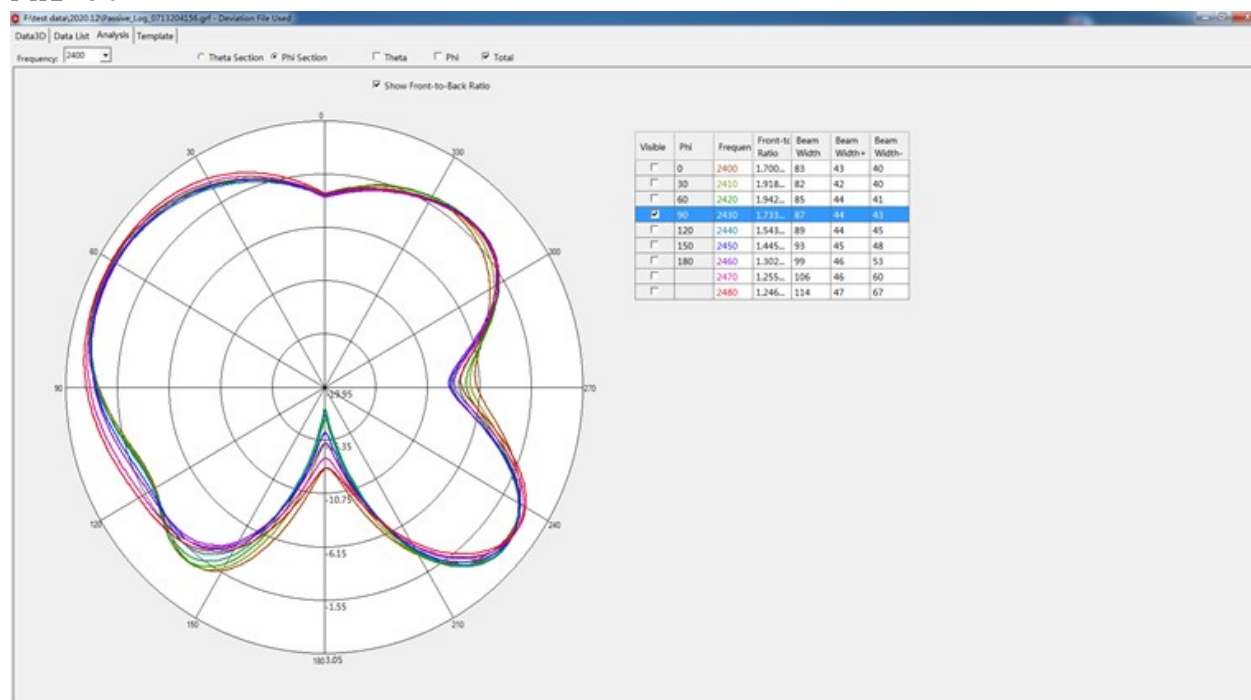




Theta=90°

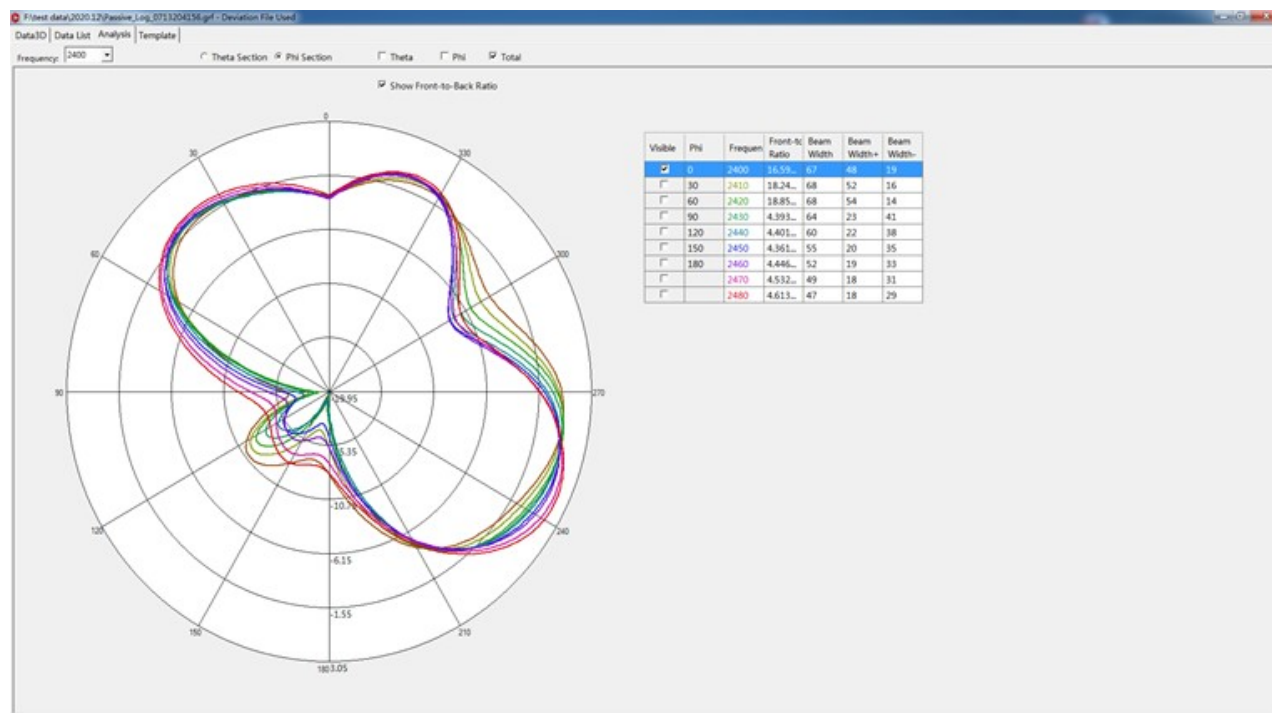


Phi=90°





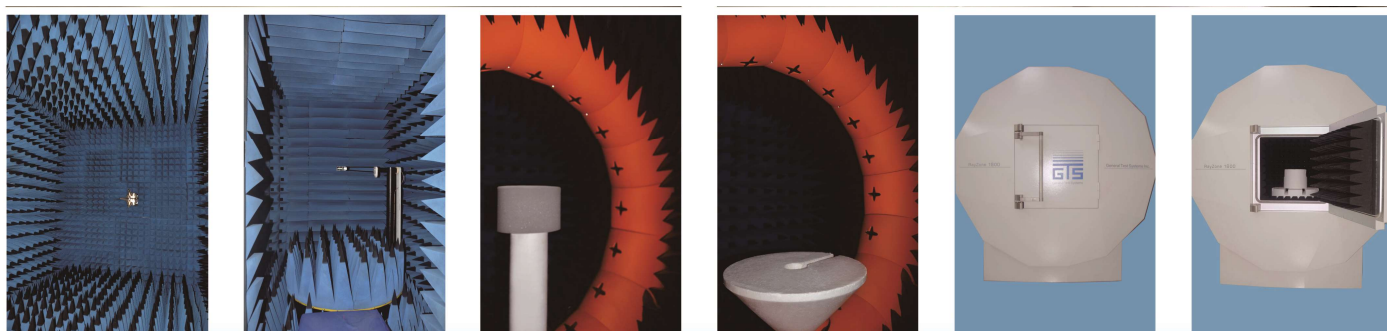
Phi=0°



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	
	变型		√	√	√	√	√	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

</