

承 认 书

客户: 美通电子有限公司品名: S1

料号: _____

型号: ANTRN-002

模组: _____

日期: 2023年9月15日

供 应 商 签 核 SUPPLIER APPROVED SIGNATURES		
担 当 PREPARED by	审 查 CHECKED by	核 准 APPROVED by

供应商名称: 欧智通科技股份有限公司

供应商地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐社区铁仔路50号凤凰智谷B座14层供应商工厂: 湖南省长沙市浏阳经济开发区利通路8号供应商电话: 86-755-2955-8186供应商网址: www.fn-link.com

天线测试报告
antenna testing

客 户 Customer	美通
项目名称 Project Name	S1
客 户 料 号 Customer NO.	
规 格 specification	wifi-2.4G-5G-FPC天线
规 格 书 编 号 Specification NO.	
编写人 Write by	潘益林
版本 REV.	Ver.1
日 期 Date	2023-9-15
备 注 Note	

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
批准 Approved by	审核 Checked by	制表 Prepared by
供方确认 SUPPLIER APPROVED BY		
批准 Approved by	审核 Checked by	制表 Prepared by



版本变更记录				
变更日期	变更内容	版本	变更人	批准人

1. 承认书项目表 (Index)

序号	内容	页码
–	承认书封面	1
–	版本变更记录	2
1	承认书项目表	3
2	试验设备和条件	4
3	样机结构说明件	5
4	天线成品图	6
5	S11	7
6	增益/效率/3D图	8
7	包装	9

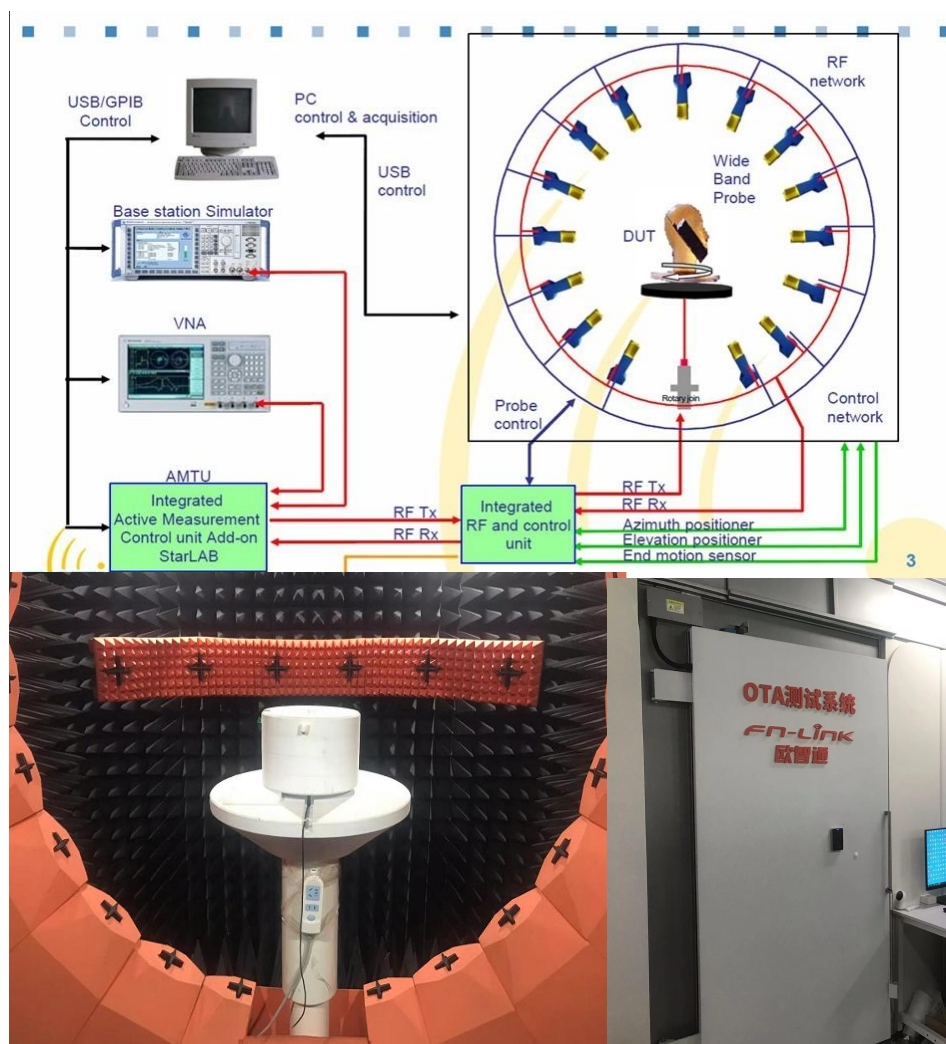
1. 试验设备和条件(Test Equipment & Conditions)

1.1 . Network Analyzers : KEYSIGHT P5002A

1.2 . Communications Test Set: R&S CMW 500

1.3 . 3D Chamber Test System: 24探头测试系统

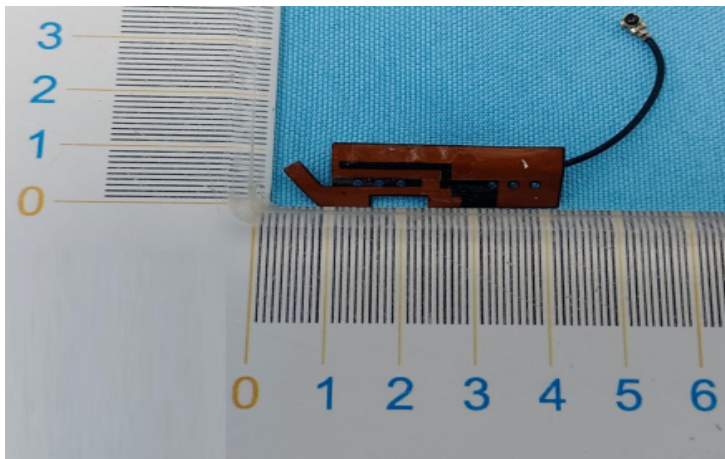
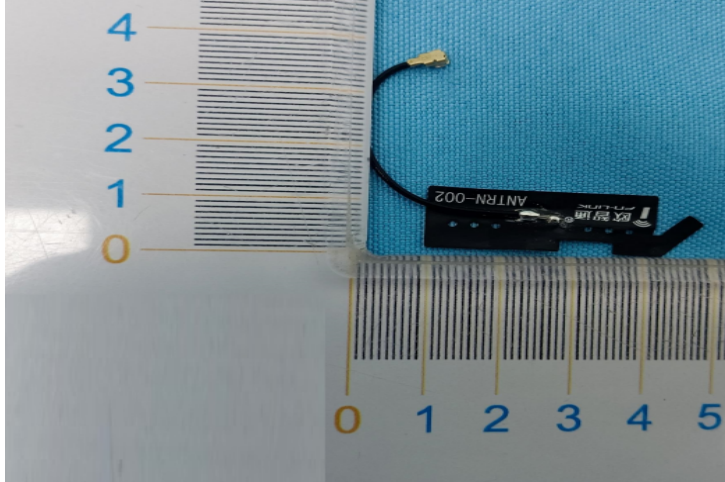
1. 微波暗室的测试原理图



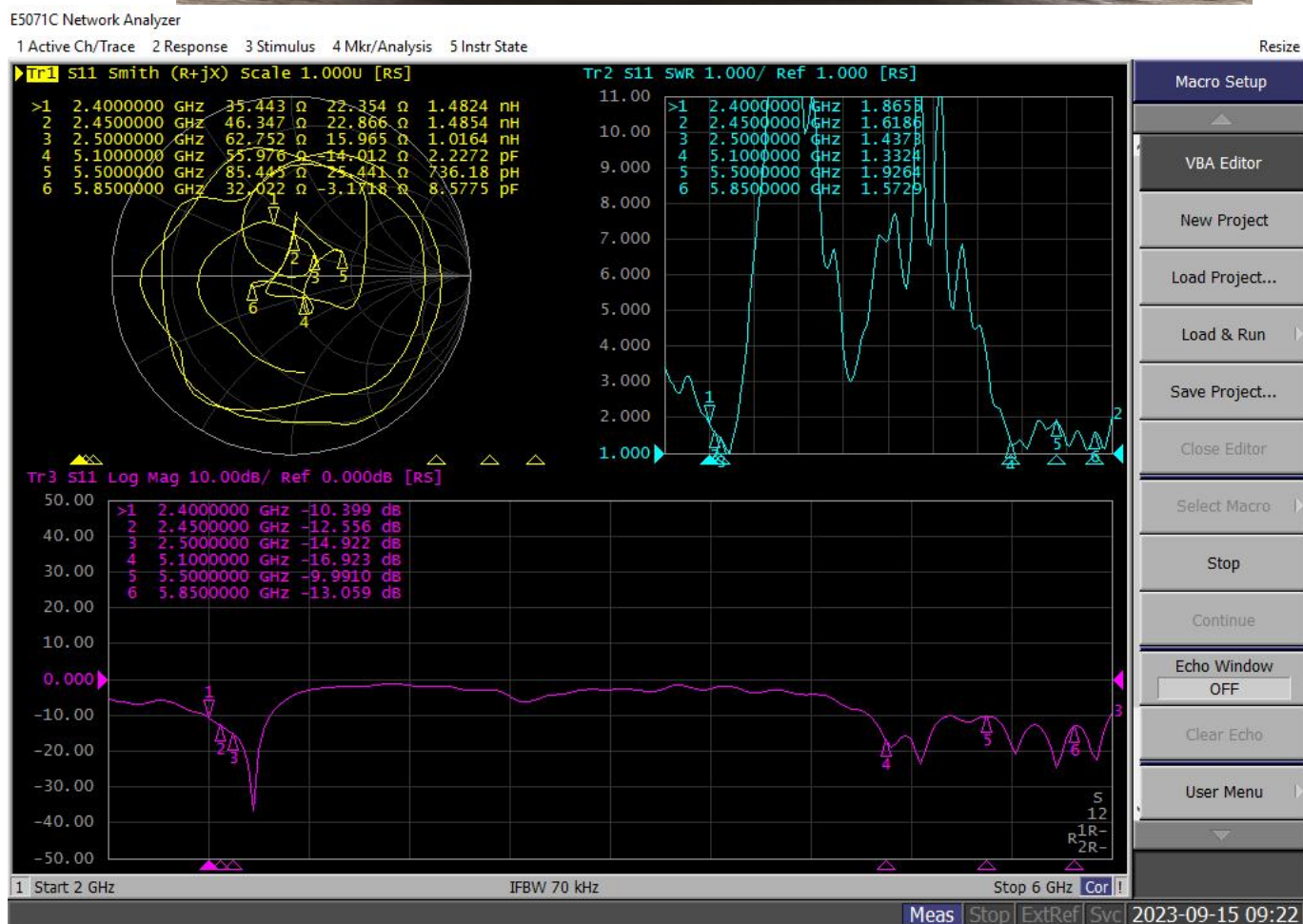
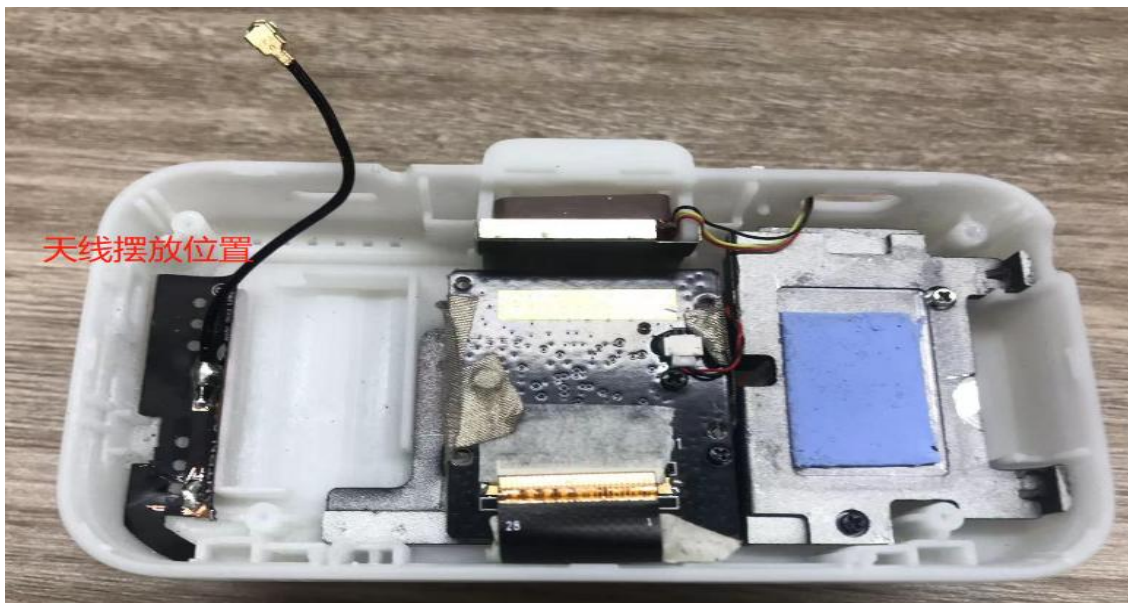
2. 说明。

这份报告总结了该项目天线的电气性能结果，包括天线的S11 参数,Gain和Efficiency.

2. 天 线 尺 寸 (Antenna size)



天线S11



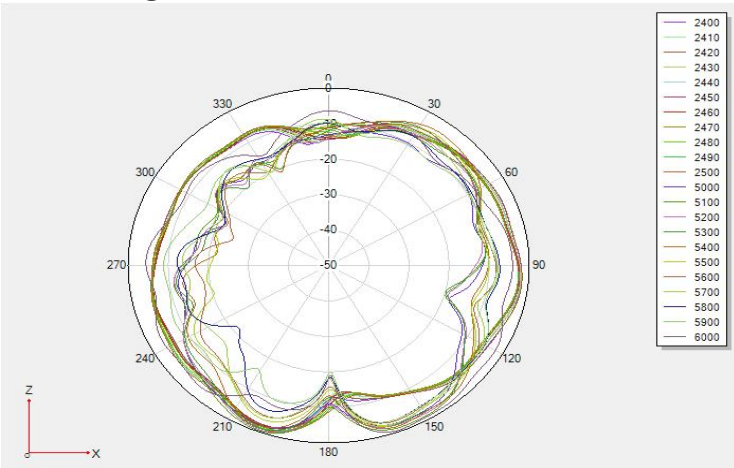
Freq/GHz	2400	2450	2500	5000	5500	5850
VSWR	1.8	1.6	1.4	1.3	1.9	1.5

天线 增益/效率/3D图(Gain&Efficiency&3DPattern)

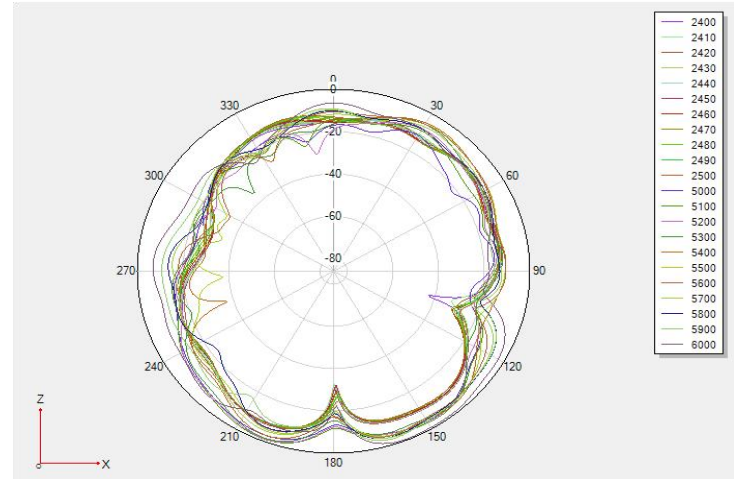
Frequency /Mhz	Gain / dBi	Efficiency / %
2400	2.88	38.9
2410	2.83	37.84
2420	3.12	38.37
2430	2.81	37.07
2440	2.64	36.39
2450	2.42	35.32
2460	2.91	37.76
2470	3.11	37.33
2480	2.89	34.75
2490	3.05	34.36
2500	3.3	35.24
5000	2.36	35.94
5100	3.61	33.73
5200	2.67	33.73
5300	3.09	34.91
5400	3.7	38.02
5500	3.15	32.89
5600	2.99	31.41
5700	2.61	31.99
5800	2.18	38.38
5900	2.41	39.85
6000	2.5	40.09

3DPattern@2400-2500MHz 5150-5850MHz

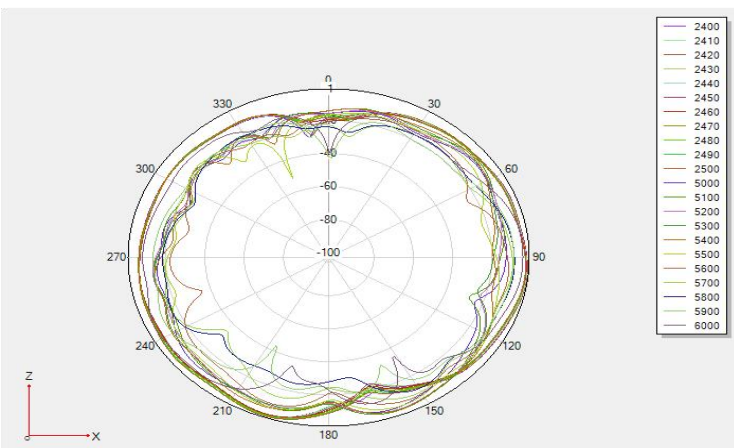
XOZ



XOY



YOZ



3D

