

承 认 书

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

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	万汇
项目名称 Project Name	KP072
客 户 料 号 Customer NO.	
规 格 specification	WIFI5G天线
供 方 料 号 Supplier NO.	
规 格 书 编 号 Specification NO.	
编写人 Write by	韦源基
版本 REV.	Ver.1
日 期 Date	2025-3-12
备 注 Note	

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. 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

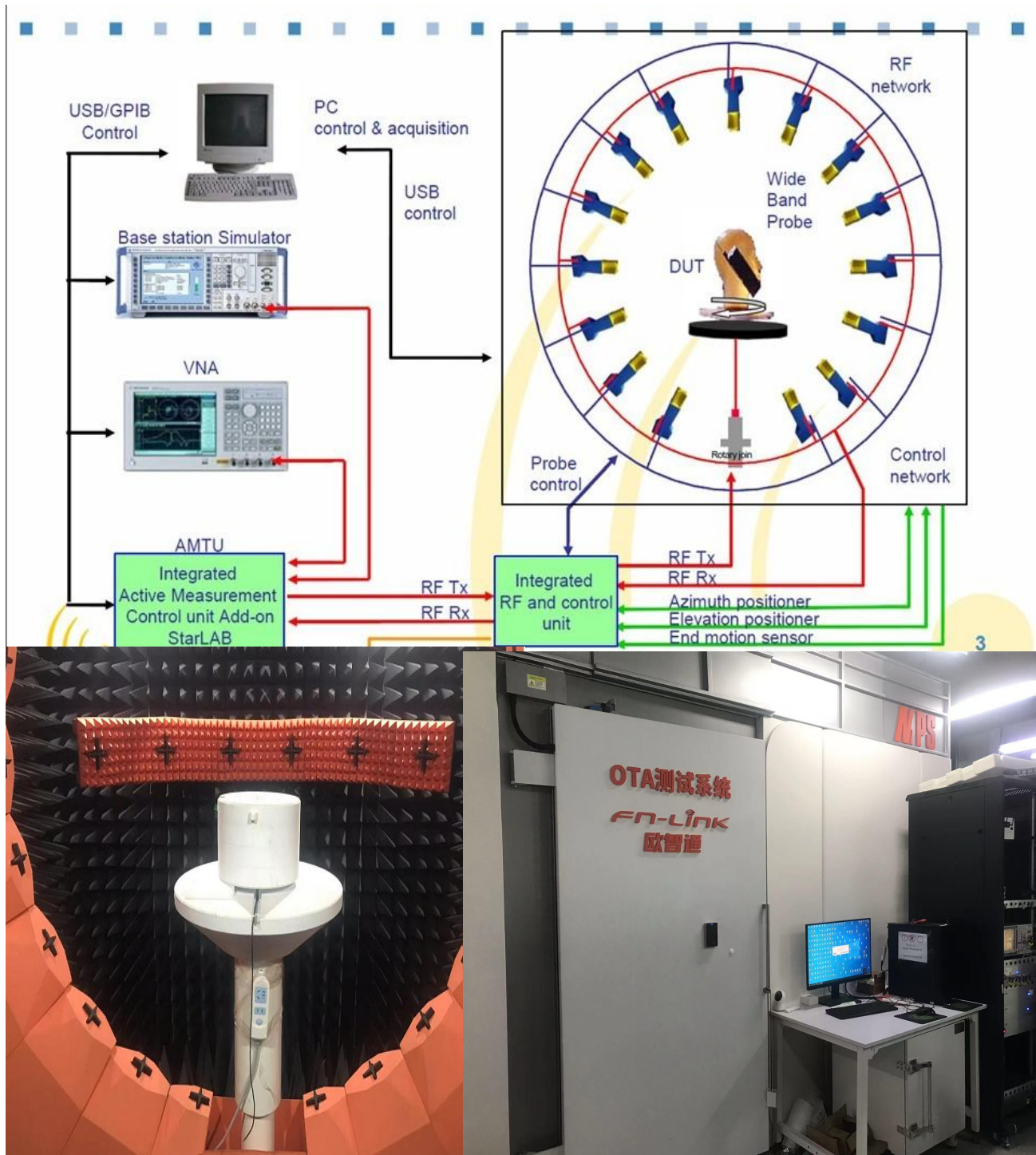
1. 试验设备和条件(Test Equipment & Conditions)

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

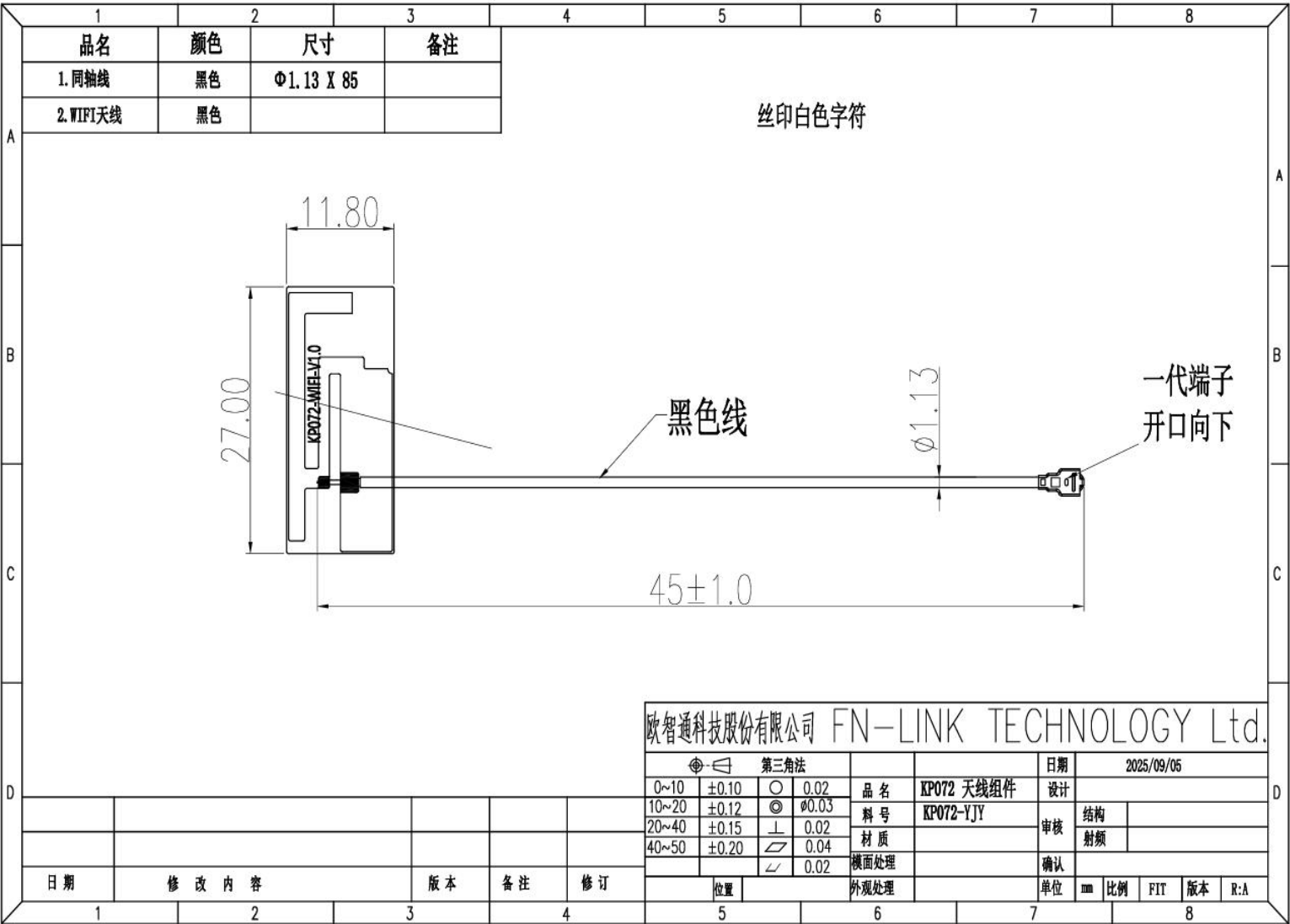
1. 微波暗室的测试原理图



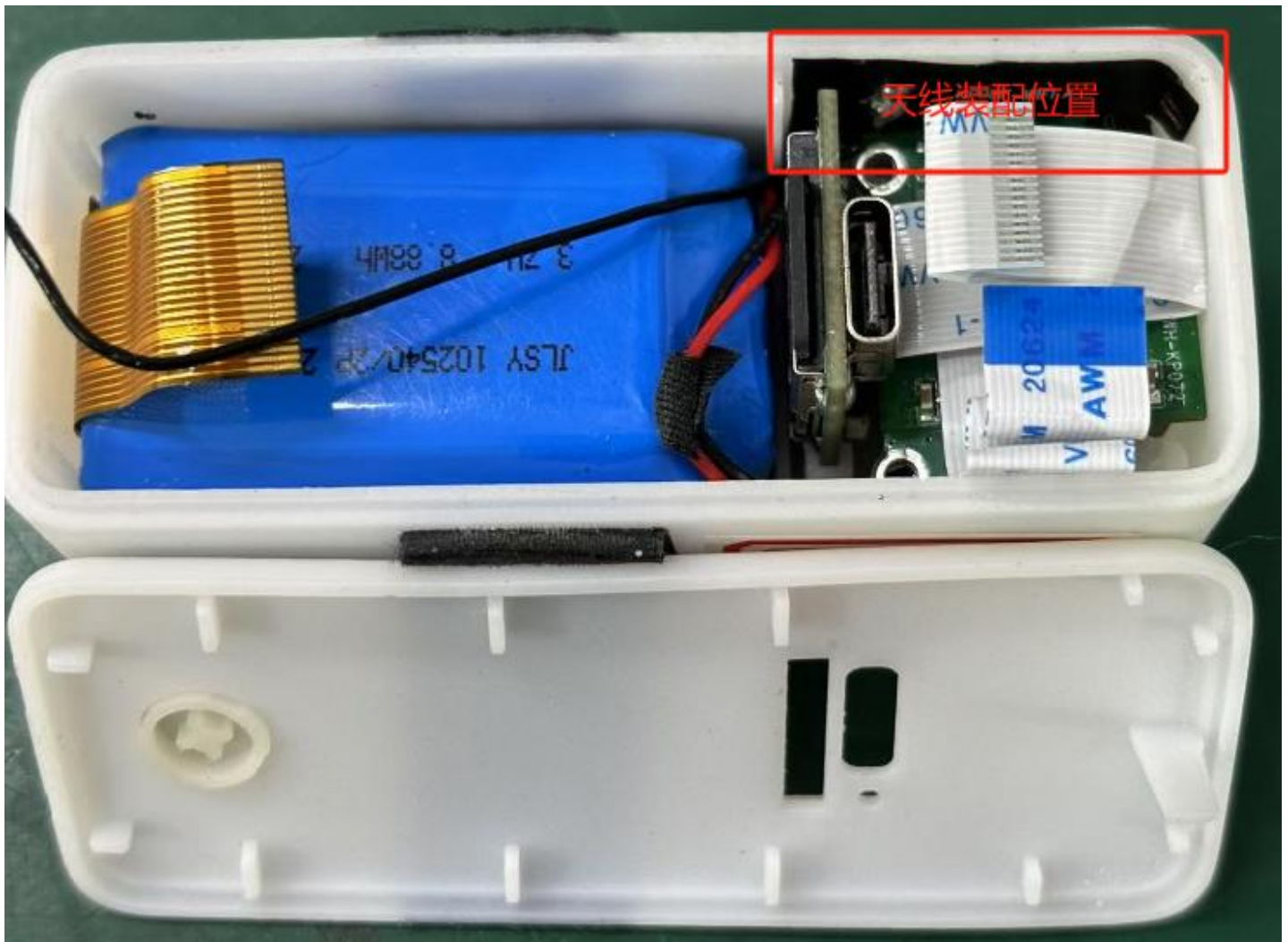
2. 说明。

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.

天线成品图



天线装配图

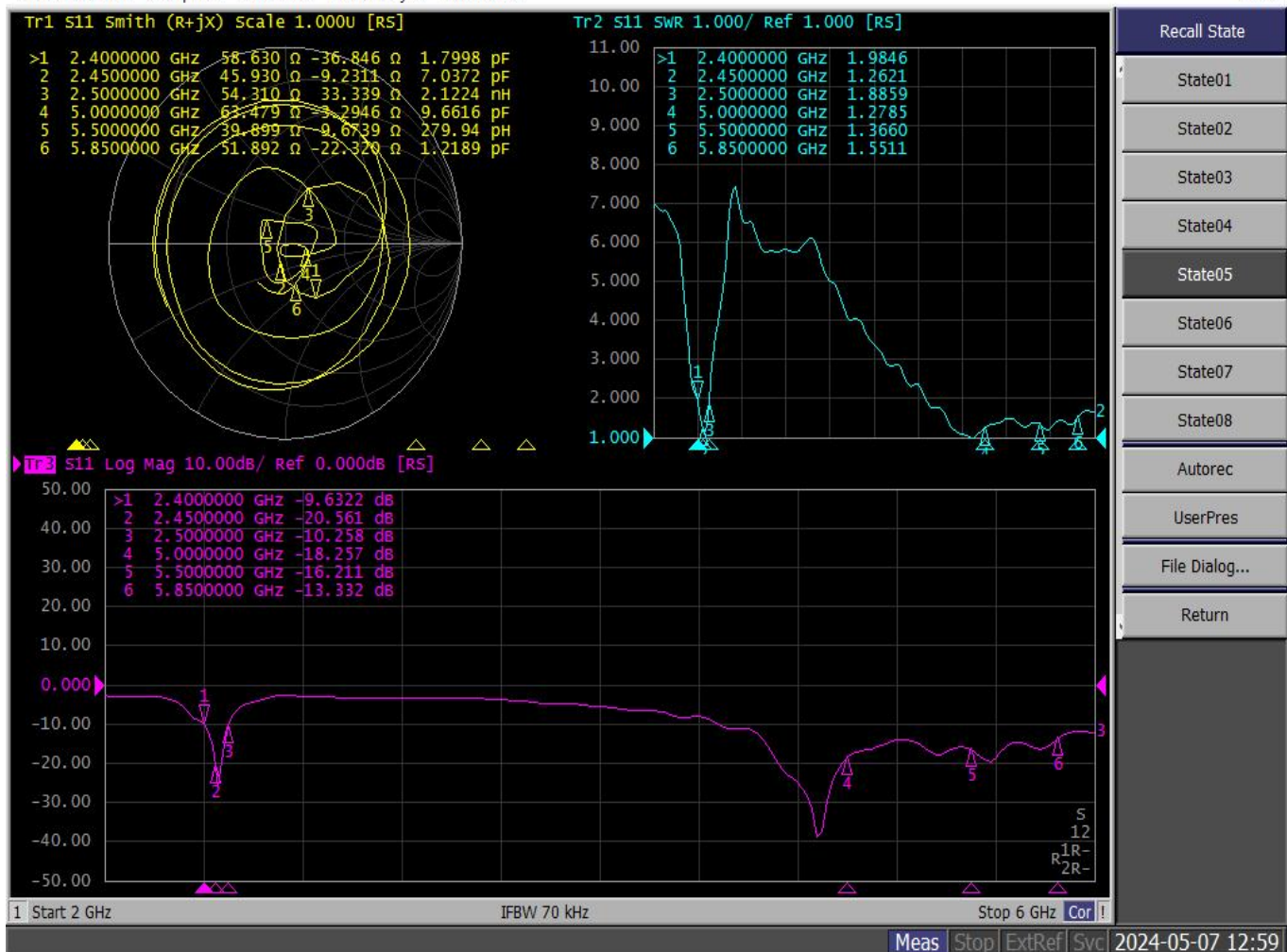


WIFI2.4-5G天线S11(Black antenna S11)

E5071C Network Analyzer

1 Active Ch/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

Resize



Freq/GHz	2400	2450	2500	5000	5500	5850
VSWR	1.9	1.2	1.8	1.2	1.3	1.5

WIFI天线2.4-5G数据

Frequency/Mhz	MaxGain/dBi	Efficiency / %
2400	3.21	54.83
2410	3.34	57.94
2420	3.53	60.53
2430	3.43	61.09
2440	3.29	62.09
2450	3.07	62.09
2460	2.92	59.84
2470	2.99	58.21
2480	2.89	57.94
2490	2.86	55.72
2500	2.57	52.48
5000	2.61	60.36
5100	2.55	67.64
5200	2.95	64.26
5300	2.29	68.53
5400	2.8	65.77
5500	2.44	66.24
5600	1.8	63.15
5700	2.2	62.66
5800	2.39	65.45
5900	1.56	63.27

WIFI2.4-5G天线苹果图方向图 (Black antenna)3DPattern@2400-2500MHz 5150-5850MHz

