

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

Supplier Name: FN-LINK TECHNOLOGY Ltd.

Supplier Address: 14th Floor, Block B, Phoenix Smart Valley, No. 50
Tiezai Road, Gongle Community, Xixiang Street, Bao'an District,
Shenzhen

天线测试报告

antenna testing

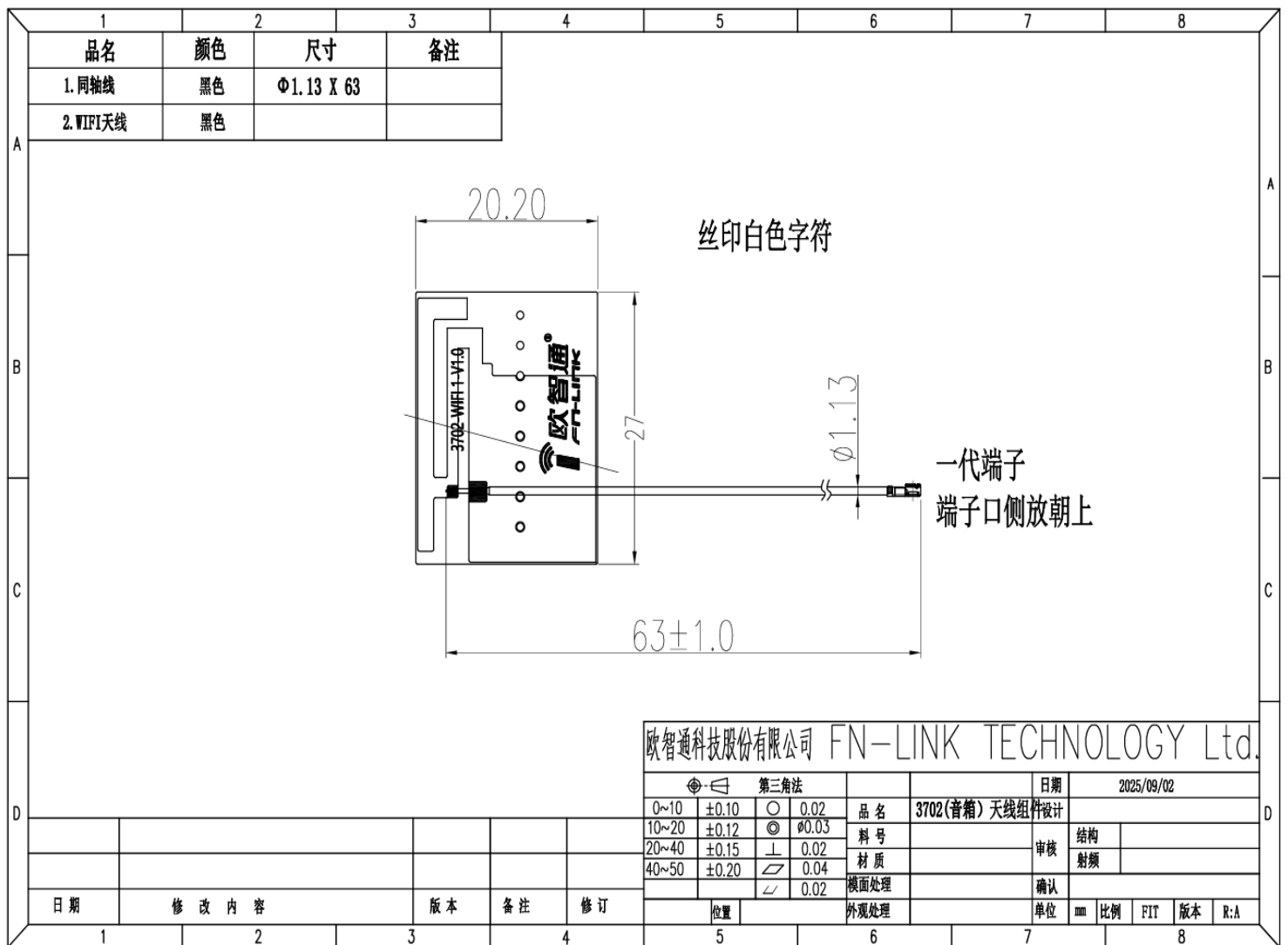
客 户 Customer	添越
项目名称 Project Name	3702
客 户 料 号 Customer NO.	
规 格 specification	2.4-5GWiFi
供 方 料 号 Supplier NO.	
规 格 书 编 号 Specification NO.	
编写人 Write by	
版本 REV.	Ver.1
日 期 Date	2025-4-30
备 注 Note	

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

天线成品图



目录

1. 整机说明
2. 调试数据报告
3. 测试数据



Antenna assembly drawing

天线装配图



OTA天线数据

Test Result	Wifi 2G TRP		
	1	6	11
Frequency (MHz)	2412	2437	2462
Txp Ave (dBm)	13.4	14.63	14.07
	Test Result		Wifi 5G TIS
			149
	Frequency (MHz)		5745
	Sens Ave (dBm)		-70.07

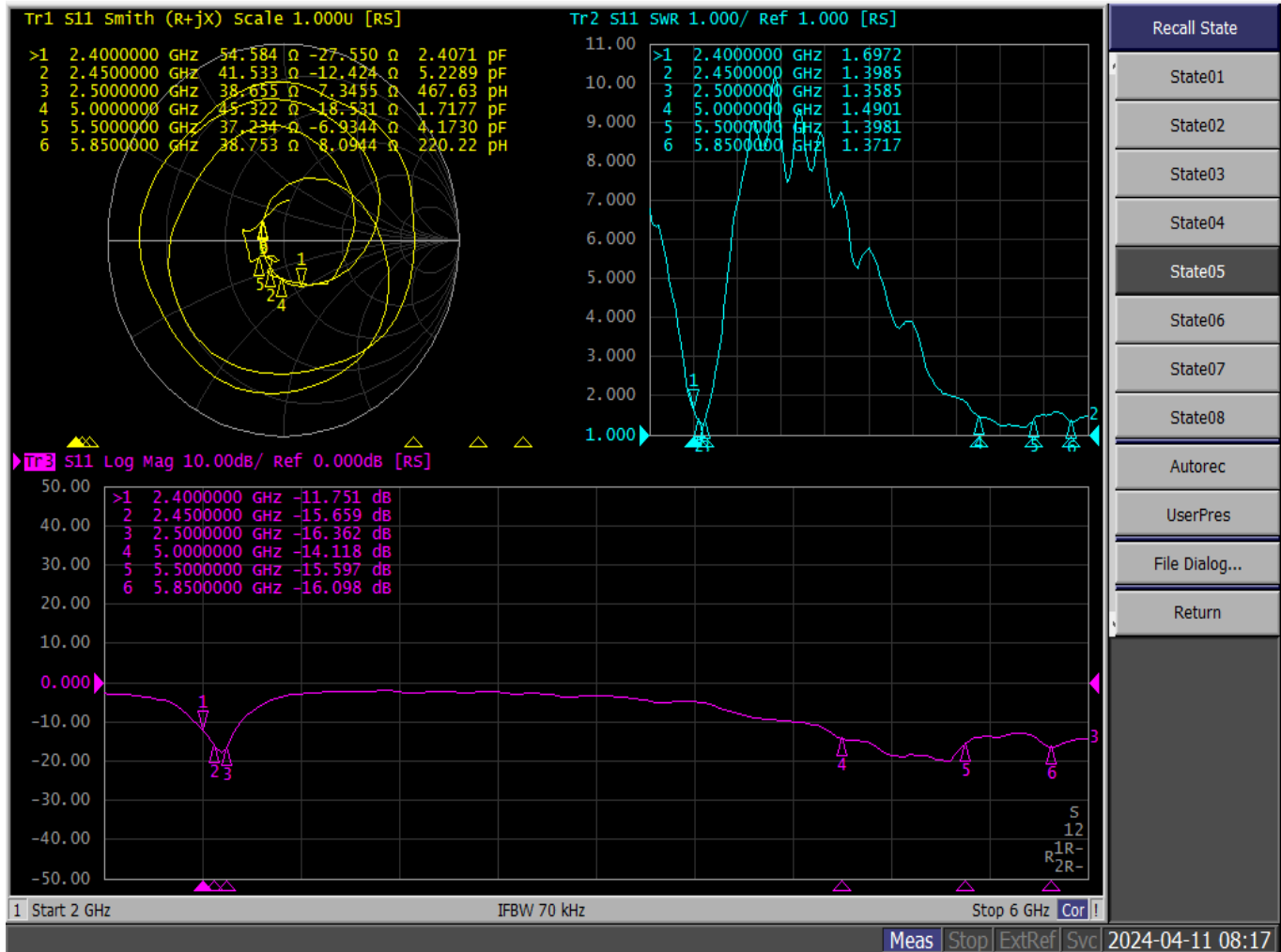
Test Result	Wifi 5G TRP		
	36	64	149
Frequency (MHz)	5180	5320	5745
Txp Ave (dBm)	11.08	13.02	12.59
NHPRP (dBm) 45	NULL	NULL	NULL
MAX (dBm)	13.28	15.31	13.96
	Result		11
	Frequency (MHz)		2462
	Sens Ave (dBm)		-81.23

WIFI2天线S11(Black antenna S11)

E5071C Network Analyzer

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

Resize

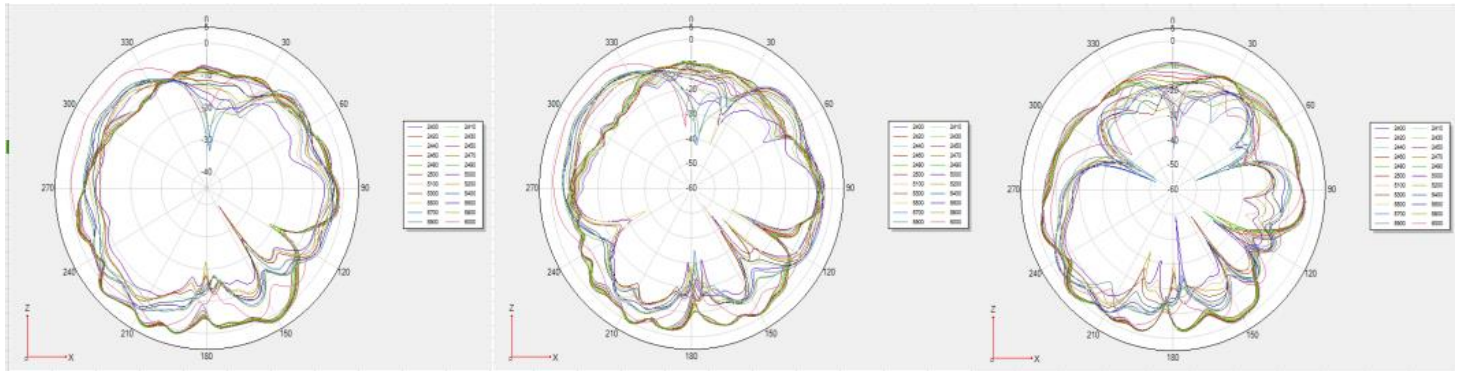


Freq/GHz	2400	2450	2500	5000	5500	5850
VSWR	1.6	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3

WIFI天线2.4-5G数据

Frequency/Mhz	MaxGain/dBi	Efficiency / %
2400	3.06	59.26
2410	3.1	61.4
2420	3.64	64.16
2430	3.62	66.13
2440	3.89	68.19
2450	3.74	67.97
2460	3.93	66.67
2470	4.05	65.81
2480	4.12	64.87
2490	4.01	63.25
2500	3.88	61.11
5000	1.11	53.44
5100	1.78	60.55
5200	0.79	60.48
5300	1.33	57.5
5400	2.22	62.66
5500	2.4	54.57
5600	1.77	63.35
5700	2.64	56.99
5800	2.12	54.87

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



Z-X

Z-Y

X-Y

