



公司地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号

东莞市仁丰电子科技有限公司

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：http://rflink.net.cn

承 认 书

SPECIFICATIONFORAPPROVAL

客户名称

CUSTOMERNAME:

广 联

产品名称

PRODUCTNAME: 2.4-2.5/5.15-5.825GHz 内置天线 L=45/250mm

客户料号

CUSTOMER

P/N:

205-2070

仁丰料号

RenFeng

P/N:

U00T02S000N04920

REV:D

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	赵文天	
AUDITOR BY:	宋 俊	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2024-02-18	

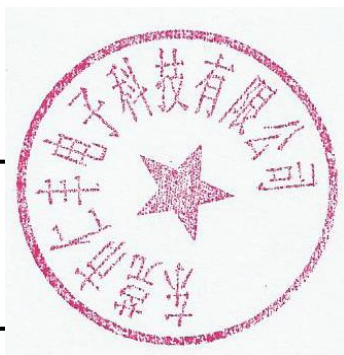


一、变更履历

履历表 Resume					
版次号 Edition No.	修改章节 Modify chapter	修改页码 Modify Page	生效日期 Effective date	文件和资料更改内容 File and data changes	更改记录人 Change recorder
A	5	5	2023-12-28	初版发行	赵文天
B	5	5	2024-01-05	变更背胶材质	赵文天
C	5	5	2024-01-16	变更外漏线长	赵文天
D	5	5	2024-01-25	变更PCB及外漏线长	赵文天

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、-----	封面 Cover
二、-----	履历表 Resume
三、-----	目录 Contents
四、-----	规格 Specifications sheets
五、-----	成品图 End product chart
六、-----	测试报告 Testing report



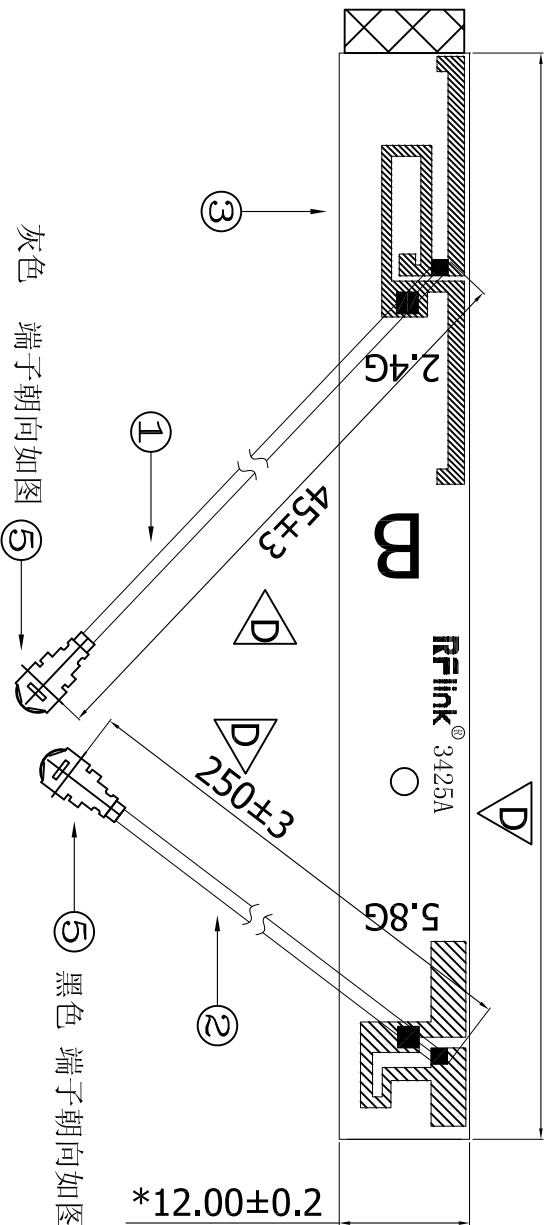
四、规格表：

产品主要技术参数

主要技术指标		Maintechnicalspecifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500 5150-5825	FrequencyRange (MHZ)	2400-2500 5150-5825
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	3.5 ± 0.5	PeakGain(dBi)	3.5 ± 0.5
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear,Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	端子	ConnectorType	MHFPlug
物理性能		PhysicalProperties	
天线材料	FR-4	Antennacover	FR-4
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	OperatingTemp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	StorageTemp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

A		B		C		D		E		F		G	
REV		DATE		DESCRIPTION									
A		2023-12-29		NEW ISSUE									
B		2024-01-05		变更背胶材质									
C		2024-01-17		变更线长									
D		2024-01-26		变更PCB及线长									

*100.00±0.2



规格Specification:

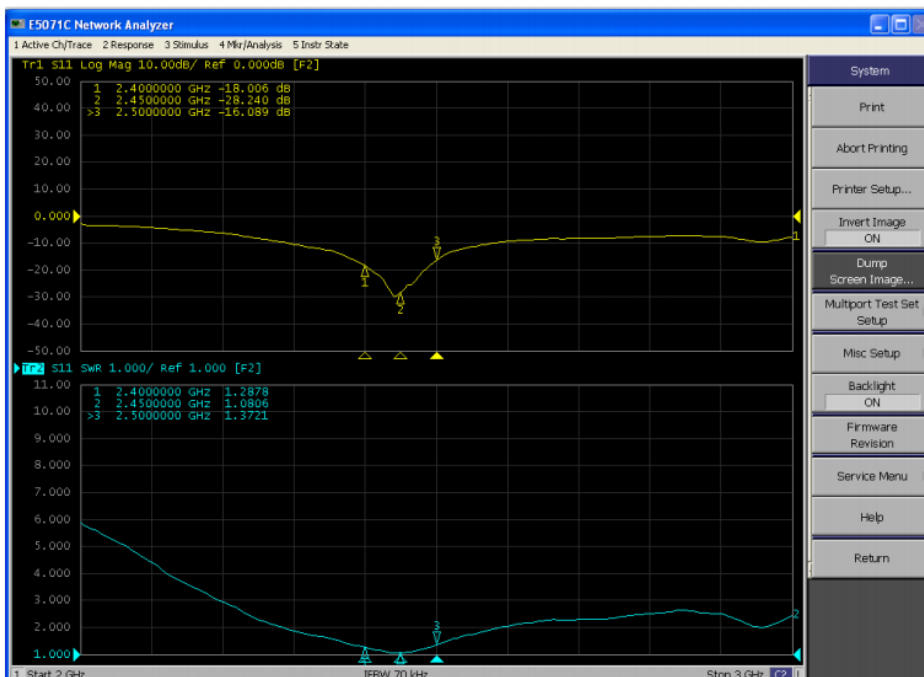
频率Frequency Range : 2. 4-2. 5GHZ
5. 15-5. 825GHz

5. 15-5. 825GHz										
5	端子	2	Copper;	XXX ±2.0	APPROVED	COSTOMER:			RFlink 东莞市仁丰电子科技有限公司 RenFeng Electronic technology Co., LTD.	
4	背胶	1	3M 300LSE; 	XX, ±1.0		PART NO :				
3	PCB	1	FR-4;	XX, ±0.5	PARTNAME :					
2	线材	1	1. 13 Black;	X, ±0.2	R,F P/NO : U00T02S000N04920					
1	线材	1	1. 13 Gray;	.XX ±0.1	REV UNIT SCALE SIZE SHEET					
NO		DESCRIPTION		QTY		REMARK		DRAWING		
产品符合环保RoHS 2.0之要求 带公差尺寸为检验尺寸										
A		B		C			D		E	
									F	
									G	

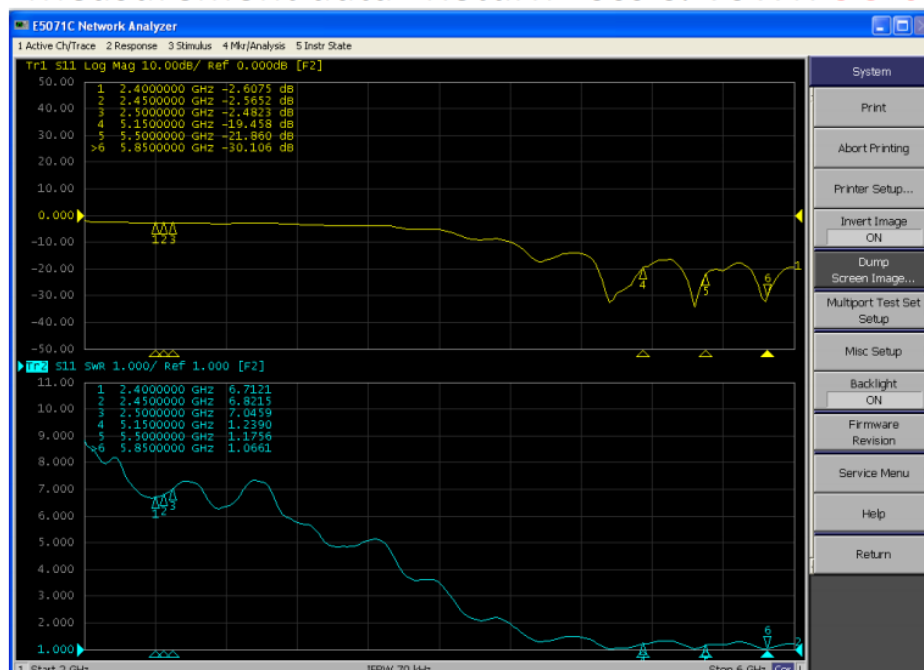
六.测试报告Testingreport

6.1网络分析仪测试报告

Measurement data--Return Loss & VSWR-2G-0

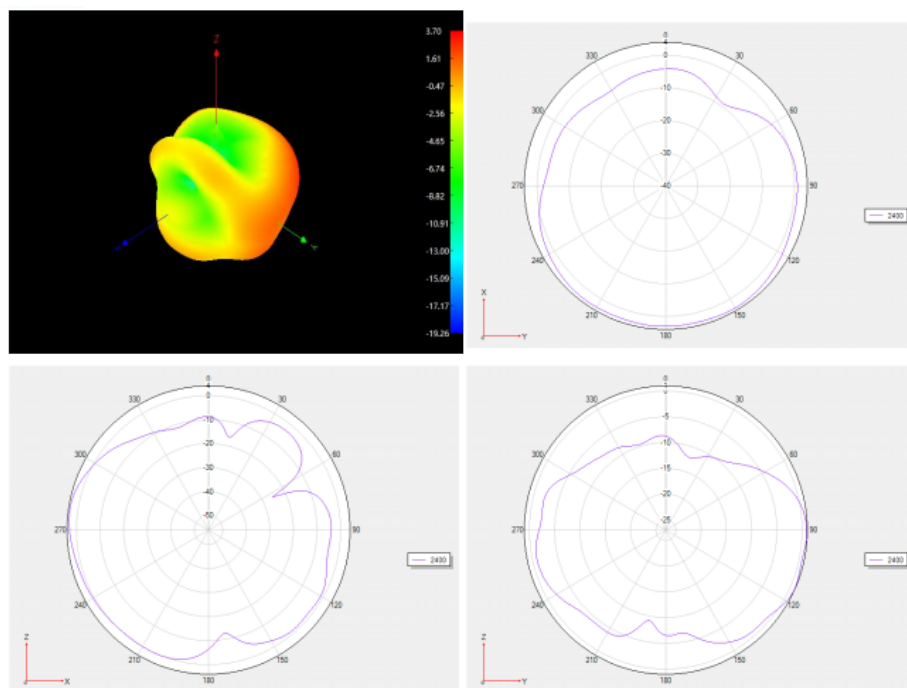


Measurement data--Return Loss & VSWR-5G-0

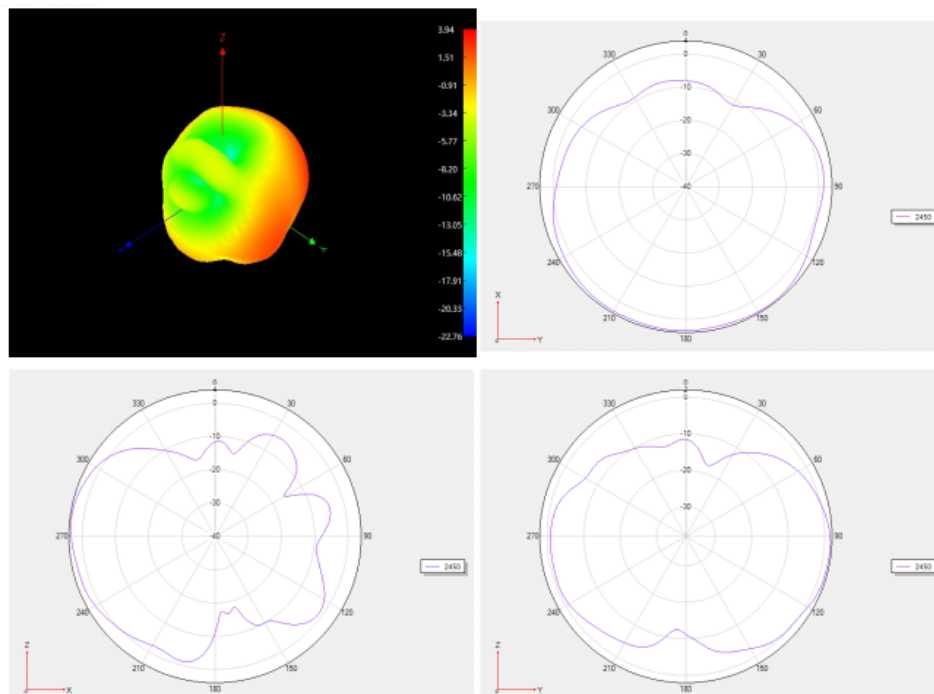


6.2 暗室3D、2DRadiationPattern

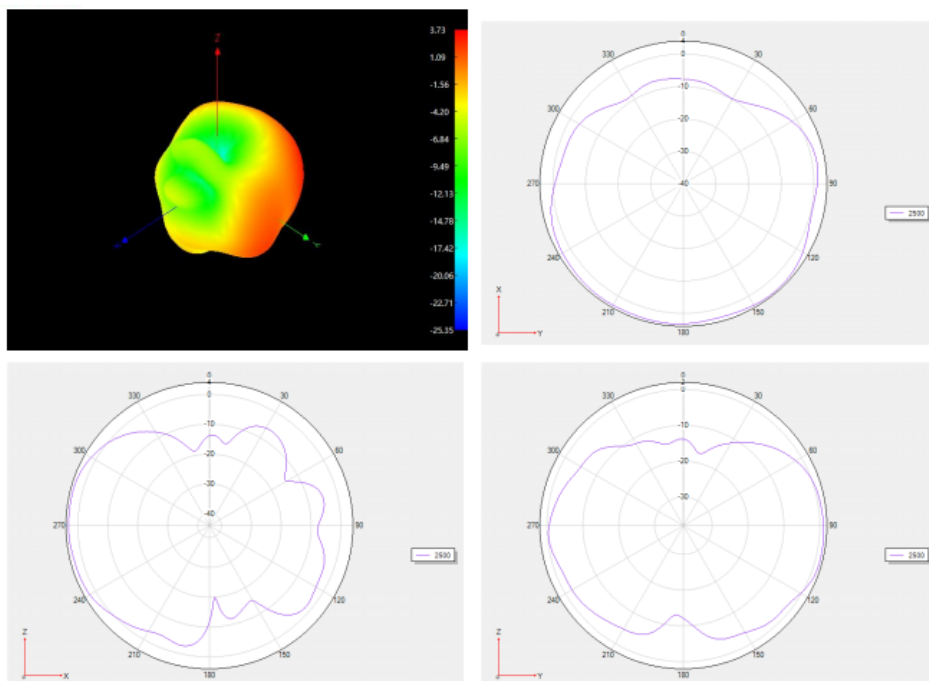
2G-0-2400MHz



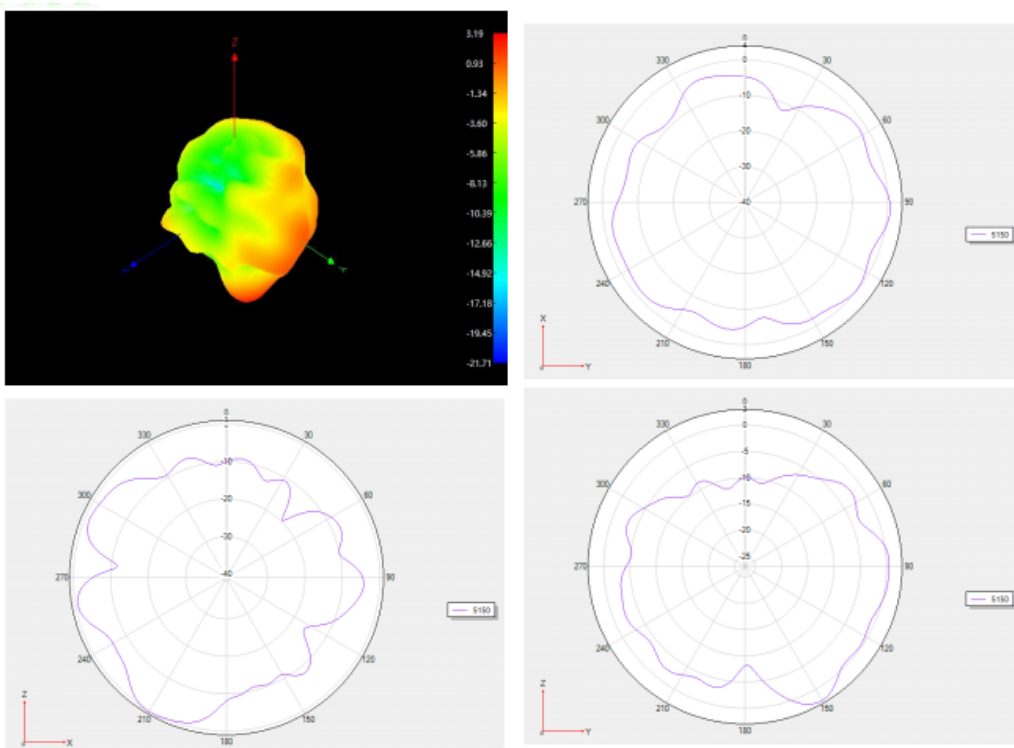
2G-0-2450MHz



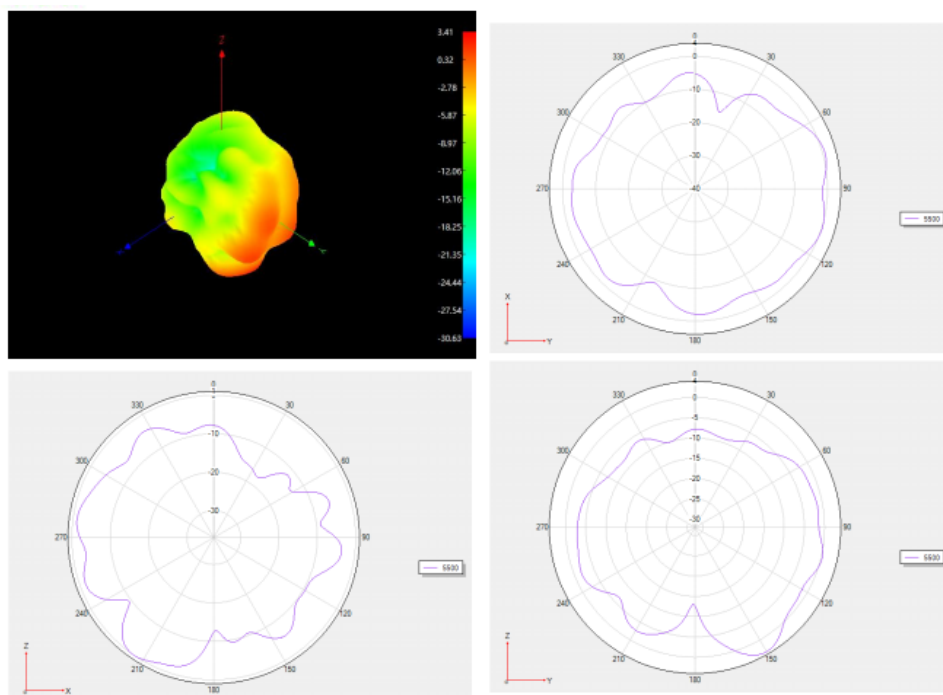
2G-0-2500MHz



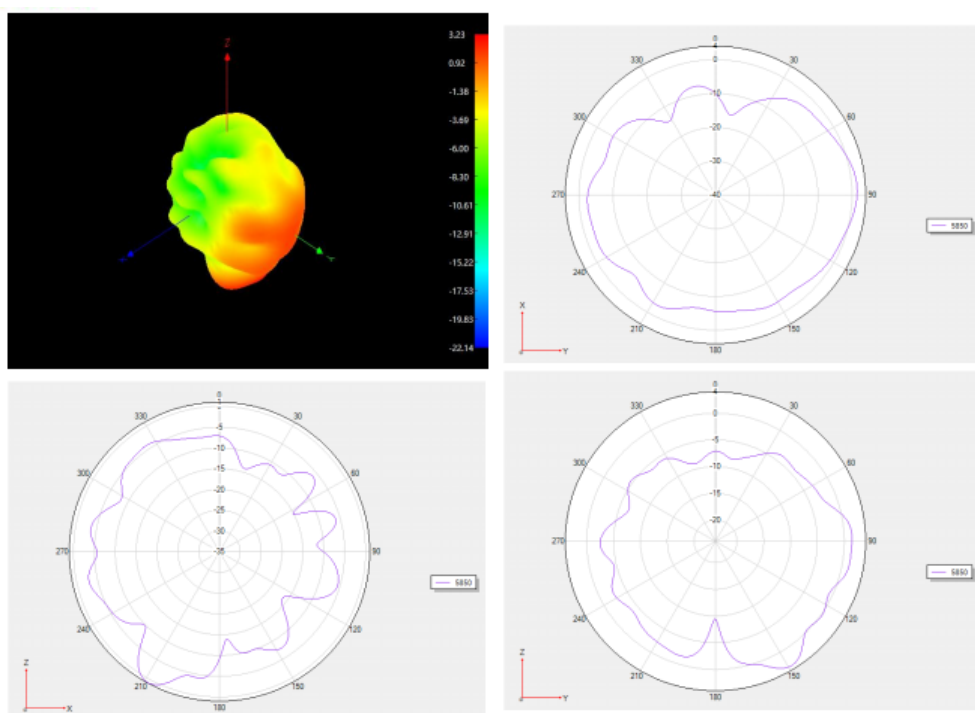
5G-0-5150MHz



5G-0-5500MHz



5G-0-5850MHz





东莞市仁丰电子科技有限公司

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

公司地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号 电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：<http://rflink.net.cn>

2G-0

Frequency / MHz	Gain/ dBi	Efficiency / %
2400	3.7	72.8
2410	3.92	73.85
2420	3.94	74.79
2430	3.98	75.9
2440	3.94	75.95
2450	3.94	76.9
2460	3.96	76.16
2470	3.8	72.9
2480	3.8	73.5
2490	3.78	71.7
2500	3.73	71.18

5G-0

Frequency / MHz	Gain/ dBi	Efficiency / %
5150	3.19	69.5
5200	3.24	70.11
5250	3.3	67.61
5300	3.5	70.96
5350	3.37	67.61
5400	3.41	68.31
5450	3.39	69.5
5500	3.41	70.45
5550	3.36	70.79
5600	3.4	70.28
5650	3.24	69.78
5700	3.29	71.82
5750	3.21	69.98
5800	3.31	70.61
5850	3.23	69.34