



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

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 睿联

产品名称

PRODUCT NAME: 2.4/5G 内置天线 L=60mm+端子

客户料号

CUSTOMER P/N: 54.07.001.0108A

仁丰料号:

Ren Feng P/N: U00T02S000N03845 REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	周朝	
AUDITOR BY:	黄超	
APPROVED BY:	陈	
DATE:	2023.08.07	



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

二 变更履历

版本	日期	变更记录

Contents

<i>Description</i>	<i>Page</i>
1、封面 -----	
2、履历表 -----	-
3、目录 -----	
4、规格表 -----	
5、成品图 -----	
6、材质证明 -----	
7、测试报告 -----	





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>

东莞市仁丰电子科技有限公司

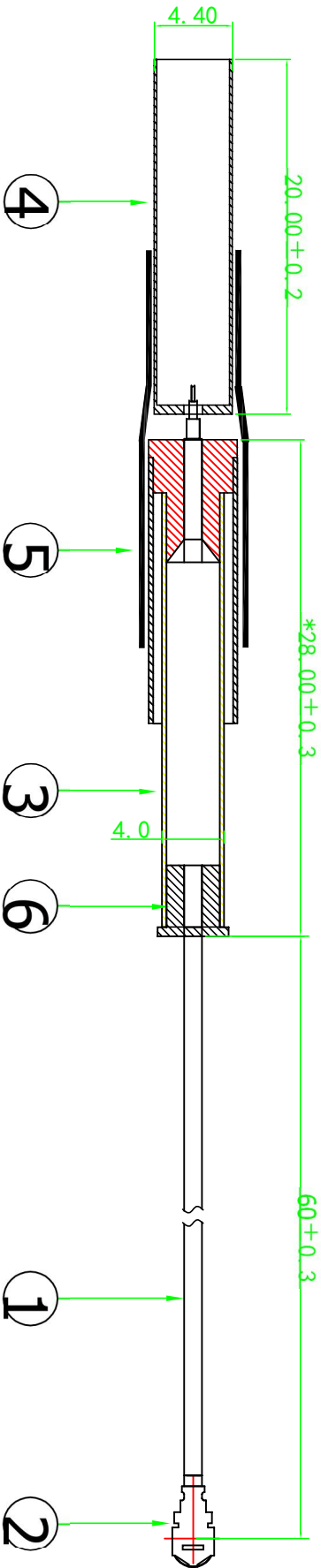
Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

四，规格表

产品主要技术参数

主要技术指标	
频率范围 (MHZ)	2400-2500 5150-5850
特性阻抗(Ω)	50
增益(dBi)	2
输出电压 驻波比	≤ 2.0
方向性	全向性
连接方式	端子
物理性能	
天线材料	铜管
工作温度	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃

REV	DATE	DESCRIPTION	Change the code
A	2023-07-20	NEW ISSUE	



6	胶塞	1	POM:		尺寸范围 (mm)	公差 (mm)	APPROVED	COSTOMER:	PART NO : PARTNAME : RF Antenna Assembly	RF link	东莞市仁丰电子科技有限公司 RenFeng Electronic technology Co., LTD.							
5	套管	1	PE:															
4	接地管	1	Copper:															
3	接地管	1	Copper:															
2	端子	1	Copper:															
1	线材	1	。1.13 Black:															
NO.	DESCRIPTION	Q'TY	REMARK															
带公差尺寸为检验尺寸																		
产品符合环保RoHS2.0之要求																		
A					B		C		D		E		F		G			
																		
									DRAWING									
									CHECKED									
									R.F P/NO : U00102S0000N03845									
									REV		UNIT		SCALE		SIZE		SHEET	
									A		mm		1:1		A4		10F1	



东莞市仁丰电子科技有限公司

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

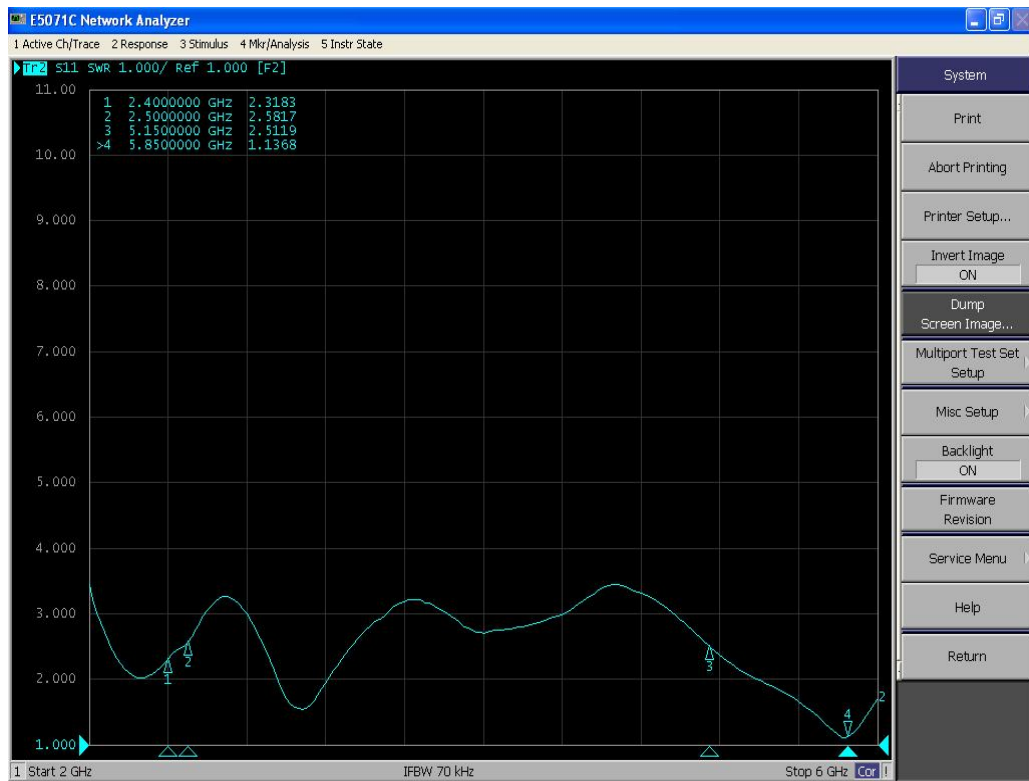
公司地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号 电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：http://rflink.net.cn

六 ROHS/原材料清单：

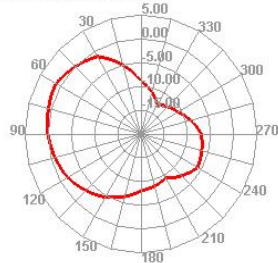
天线 RF11C03041S 符合 RoHS 要求。

组件编号	组件名称	原料组要材质	使用数量	单位	材料厂商	UL 认证编号	备注
1	1.13 线材	镀锡/FEP	1	pc	神宇/海联通	/	
2	接地管	Copper	1	pc	高强/兴海容	/	
3	端子	铜	1	pc	科信成	/	
4	/	/	/	/	/	/	

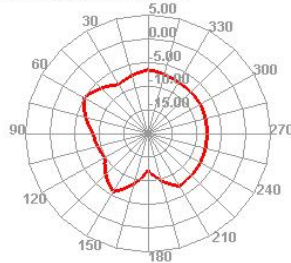
七.测试报告



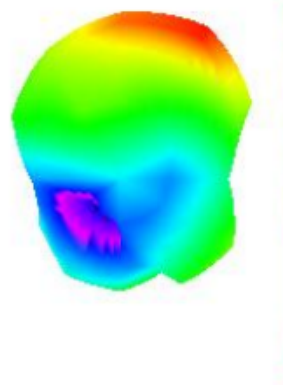
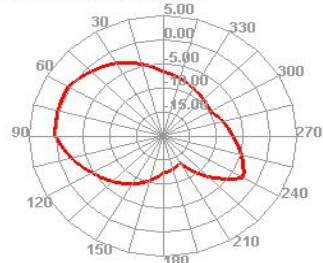
2400.000MHz H



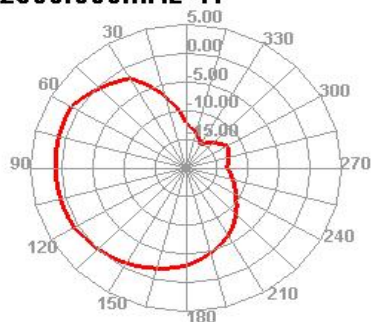
2400.000MHz E1



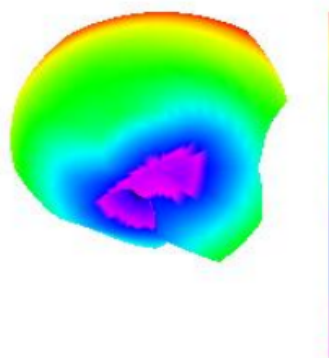
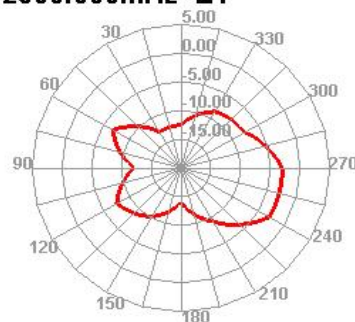
2400.000MHz E2



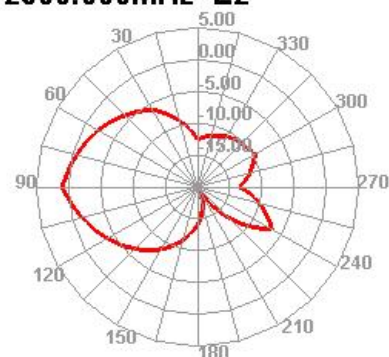
2500.000MHz H



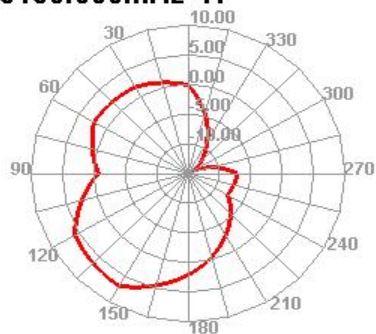
2500.000MHz E1



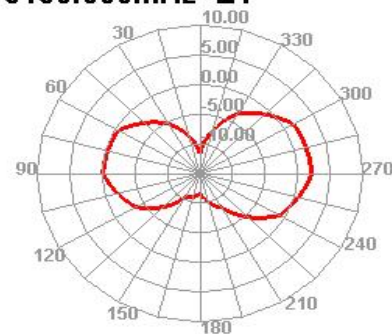
2500.000MHz E2



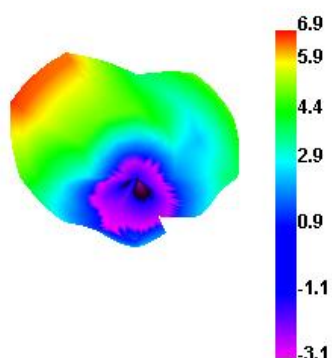
5150.000MHz H



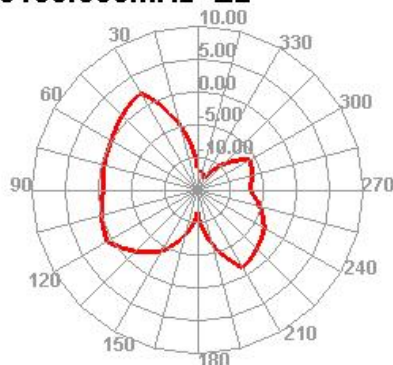
5150.000MHz E1



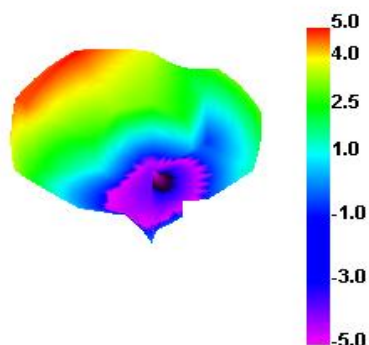
5150.000MHz



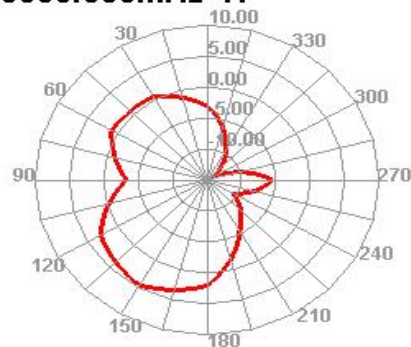
5150.000MHz E2



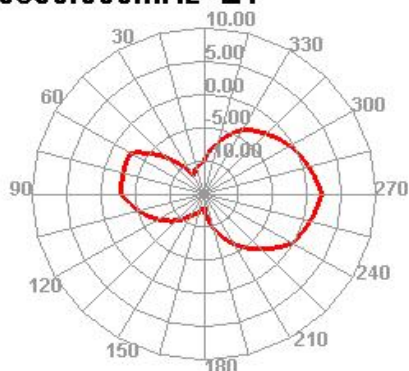
5350.000MHz



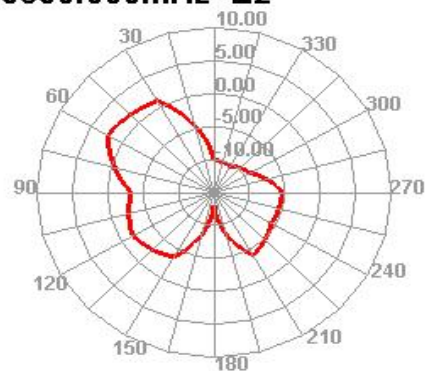
5350.000MHz H



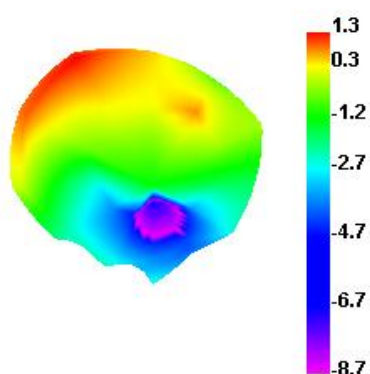
5350.000MHz E1



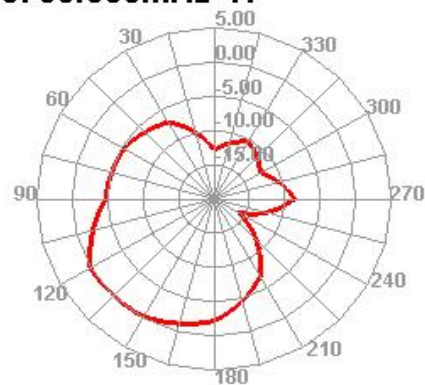
5350.000MHz E2



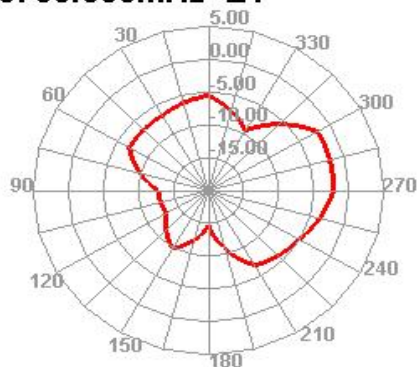
5750.000MHz



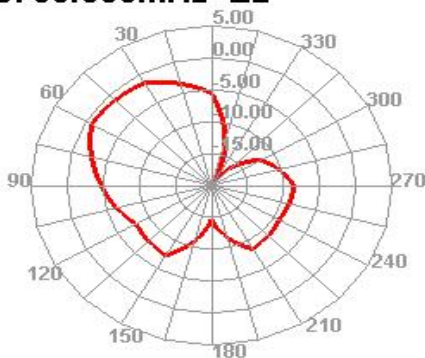
5750.000MHz H



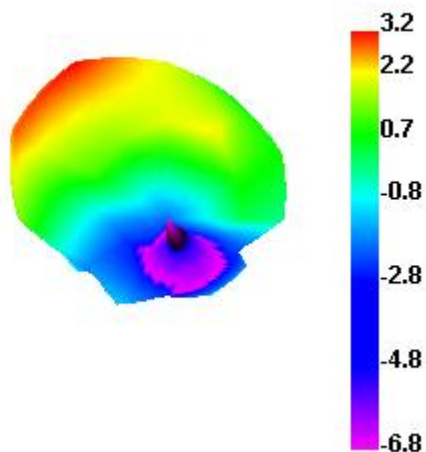
5750.000MHz E1



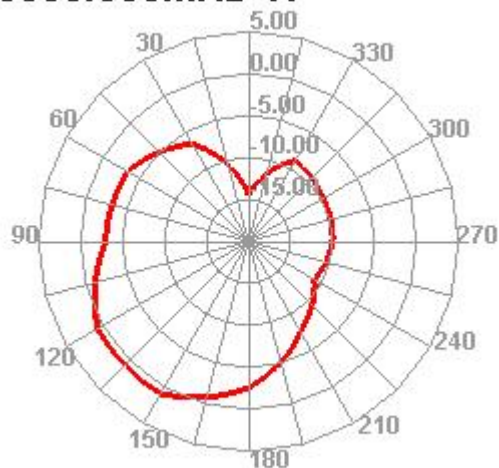
5750.000MHz E2



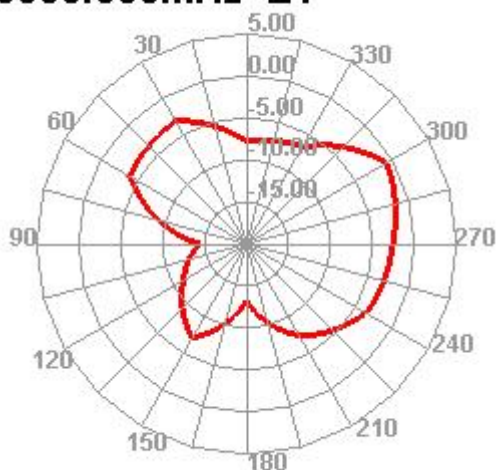
5850.000MHz



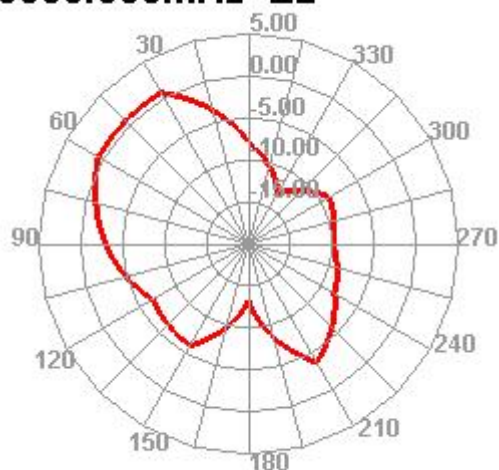
5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2



Gain table of Antenna

Frequency (MHz)	ANT	
	Efficiency (%)	Peak Gain (dBi)
2400	44.44	1.19
2420	36.79	0.02
2440	32.39	-1.03
2450	32.48	-1.16
2460	34.03	-0.6
2480	39.18	0.65
2500	41.01	1.28
5150	66.93	6.87
5350	60.26	5.02
5500	58.67	3.06
5750	48.38	1.28
5850	50.88	3.17