



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

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

安捷

CUSTOMER NAME:

AnJie

产 品 名 称

2.4GHz FPC内置天线L=70mm+端子

PRODUCT

NAME:

2.4GHz FPC Antenna L=70mm+IPEX

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

仁 丰 料 号

Ren Feng

P/N:

U00T02S000N00577

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	睦丹 Sui Dan	
AUDITOR BY:	黄超 Huang Cao	
APPROVED BY:	姚定军 Yao Ding Jun	
DATE:	2026-04-14	



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

Contents

<i>Description</i>	<i>Page</i>
1、变更履历 Resume-----	3
2、规格表 Specificationsheets-----	4
3、成品图 Endproductchart-----	5
4、测试报告 Testingreport-----	6-7
5、ROHS/原材料清单 Raw Material List-----	8



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

一、 变更履历 Resume

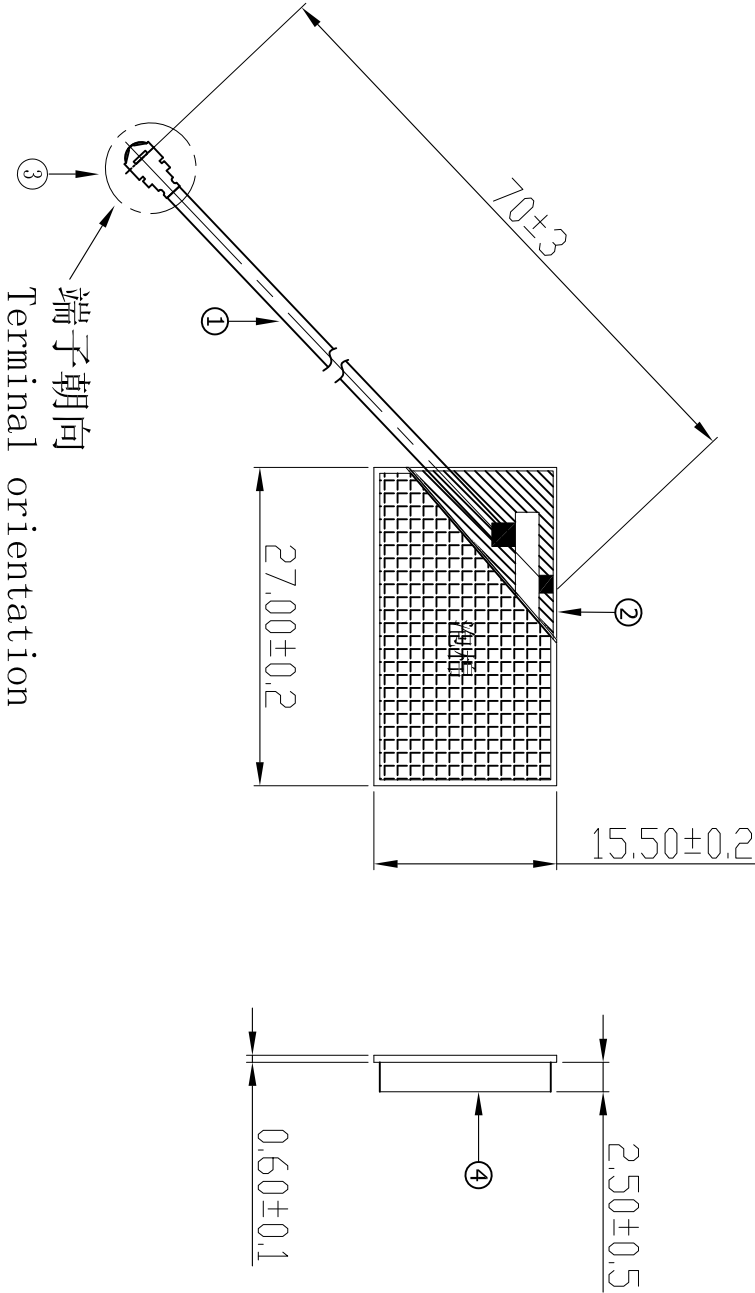
版本 Versions	日期 Date	变更记录 Change record
A	2026-04-15	初版发行First edition release

二、规格表 Datasheet:

产品主要技术参数 Product specifications

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	2.38	Peak Gain(dBi)	2.38
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	垂直极化	Polarization	Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	Cable+端子	Connector Type	Cable+IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	FR-4	Antenna cover	FR-4
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

F		G	
REV	DATE	DESCRIPTION	
A	2021-09-28	NEW ISSUE	



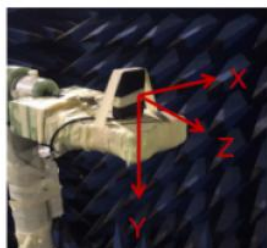
DETAIL A
SCALE:2.5/1

规格Specification:
频率Frequency Range : 2.4GHZ

4		泡棉Adhesive		1		EVA		XXX		±2.0		APPROVED		COSTOMER:		RF link 东莞市仁丰电子科技有限公司 RenFeng Electronic technology Co., LTD.									
3		端子Terminal		1		Copper		XX.		±1.0		Recognition Version NO :													
2		PCB (A2163)		1		FR-4		X.		±0.5		CHECKED		PARTNAME : RF Antenna Assembly											
1		线材Wire		1		1.13 Black; dual tinned cable		X.		±0.2		R.F P/NO : U00T02S000N00577													
NO		DESCRIPTION		QTY		REMARK		.X		±0.2		DRAWING													
产品符合环保RoHS 2.0之要求 The product complies with the requirements of the environmental protection RoHS 2.0.		带公差尺寸为检验尺寸 The dimensions with tolerances are the inspection dimensions.		A		B		C				D		黄磊 Huang Lei		REV		UNIT		SCALE		SIZE		SHEET	
																C		mm		1:1		A4		10F1	

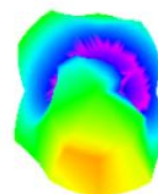
四、测试报告 Testing Report

4.1：暗室 2D、3DRadiation Pattern

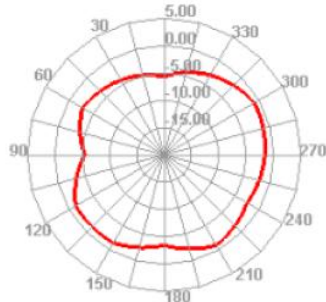


2450MHz

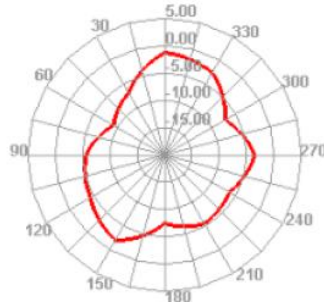
2450.000MHz



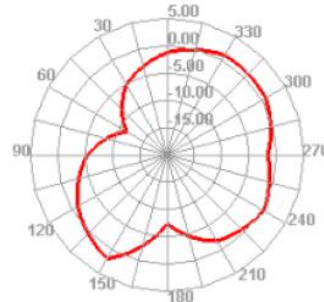
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2





Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain (dBi)
2400	56.16	2.38
2410	55.26	2.15
2420	58.60	2.32
2430	57.88	2.18
2440	59.44	2.22
2450	57.77	1.91
2460	58.03	1.65
2470	60.18	1.50
2480	60.46	1.58
2490	60.58	1.74
2500	56.16	1.88



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

五、ROHS/原材料清单 RoHS / Raw Material List:

天线 RF11C02745S 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	PCB	FR-4	1	pc	兴海容/高强	/	
3	端子	铜	1	pc	科信成	/	

Antenna RF11C02S045S complies with RoHS requirements.

Component No.	Component Name	Primary Raw Material (s)	Quantity Used	Unit	Material Manufacturer	UL Certification No.	Remarks
1	1.13 Wire	Tinned Copper / FEP	1	pc	Shenyu / Hailiantong	/	
2	PCB	FR-4	1	pc	Xinghairong / Gaoqiang	/	
3	Terminal	Copper	1	pc	Kexincheng	/	