



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: 多好

产品名称

PRODUCT NAME: 2.4G/5G 黑色天线 外露=50mm

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号

Ren Feng P/N: U00T01S004N03481 REV: A

内部结构

Internal structure: PCB+弹簧

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	杨振	
AUDITOR BY:	刘小林	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2023-06-01	



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、封面 Cover -----	1
2、履历表 Resume -----	2
3、目录 Contents-----	3
4、规格表 Specifications sheets -----	4
5、成品图 End product chart -----	5
6、测试报告 Testing report -----	6



东莞市仁丰电子科技有限公司

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

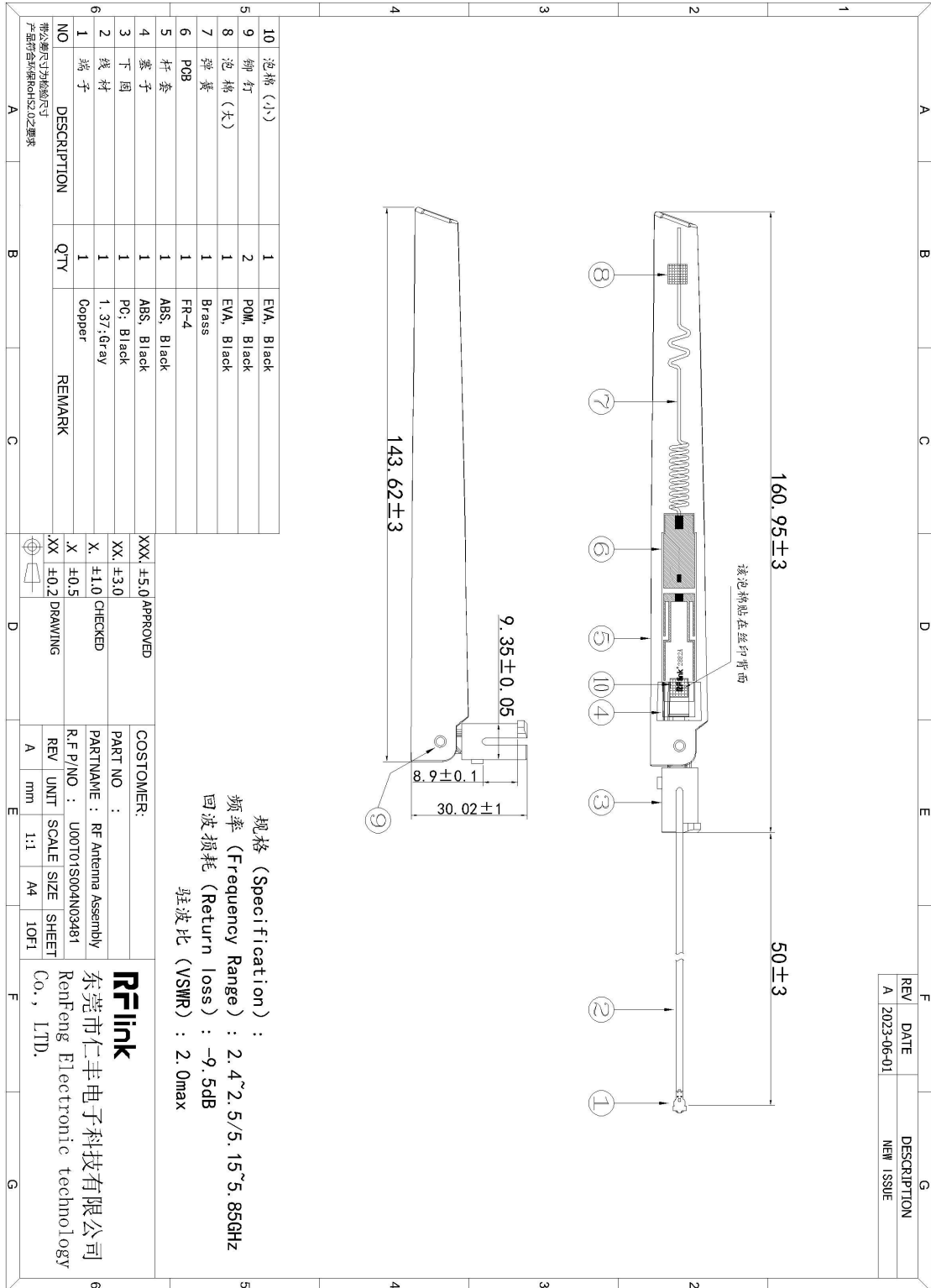
公司地址: 东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号 电话: 0769-38940168 传真: 0769-39010966 网址: http://rflink.net.cn

产品主要技术参数

Main technical specifications

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
	5150-5850		5150-5850
中心频率 特性阻抗(Ω)	50 \pm 10	Impedance(Ω)	50 \pm 10
增益(dBi)	3 \pm 0.5	Gain(dBi)	3 \pm 0.5
反射损耗	-9.5	ReTurnLoss(dB)	-9.5
输出电压 驻波比	2.0	VSWR	2.0
最大功率	1W	Admitted Power	1W
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	Connector Type	MHF Plug
物理性能		Physical Properties	
天线本体材 料	ABS	Antenna Base	ABS
工作温度	-20 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C \sim +60 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C \sim +70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C \sim +70 $^{\circ}$ C

5.成品图



产品包装

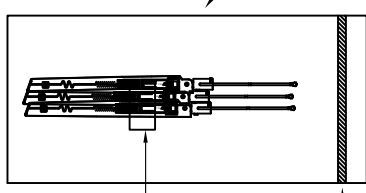
REV	DATE	DESCRIPTION
A	2023-06-15	NEW ISSUE

单个产品

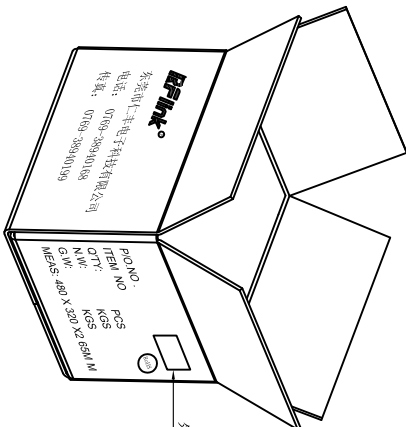


- 内袋包装说明:
1. 每袋装入50pcs产品.
 2. 不扎直接封口.
 3. 每袋需贴相应标签

内袋包装



外箱包装



- 外箱包装说明:
1. 外箱需RoHS标识及1pc外箱标签.
 2. 每箱装18袋, 共装900pcs产品.

产品符合环保RoHS2.0之要求

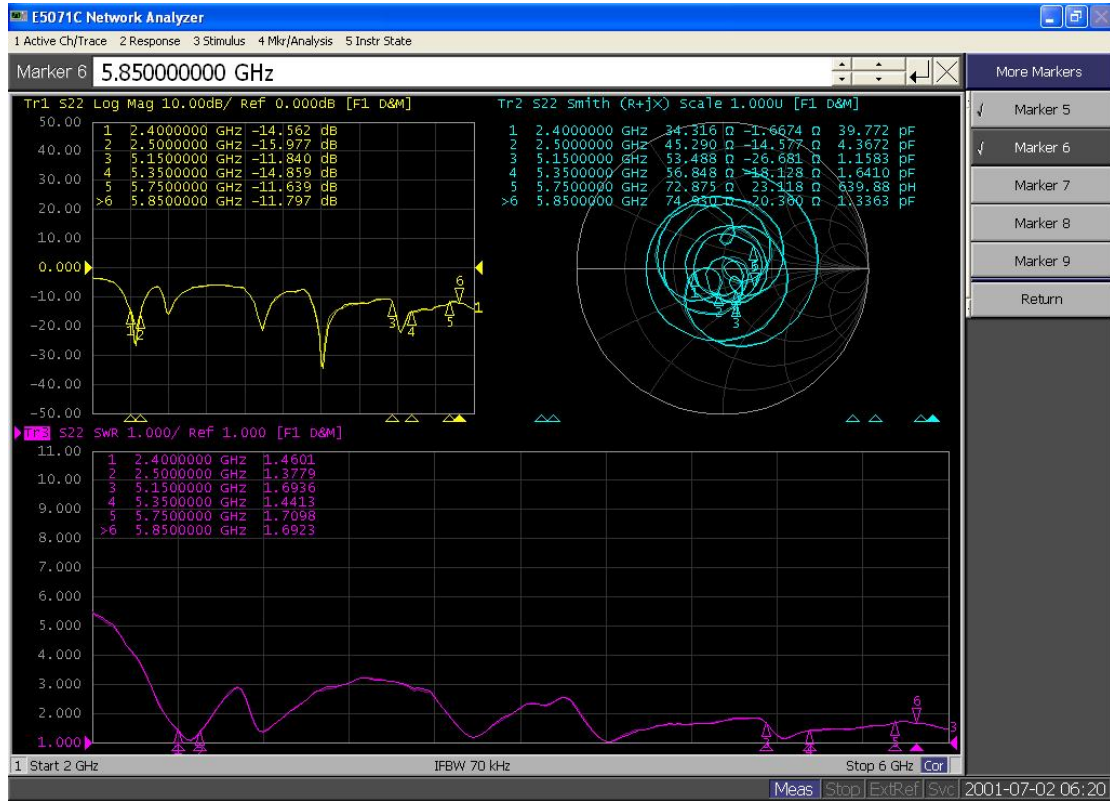
尺寸范围 (mm)	公差 (mm)
0.01 ≤ D < 0.1	±0.10
0.1 ≤ D < 0.3	±0.15
0.3 ≤ D < 0.5	±0.20
0.5 ≤ D < 1.0	±0.25
1.0 ≤ D < 3.0	±0.30
3.0 ≤ D < 6.0	±0.35
6.0 ≤ D < 30.0	±0.50

APPROVED	CHECKED
DRAWING	

CUSTOMER:			
PART NO :			
PARTNAME :	外置天线出线式包装		
R.F P/NO :	U00T01S004N03481		
REV	UNIT	SCALE	SHEET
A	mm	1 : 1	10F1

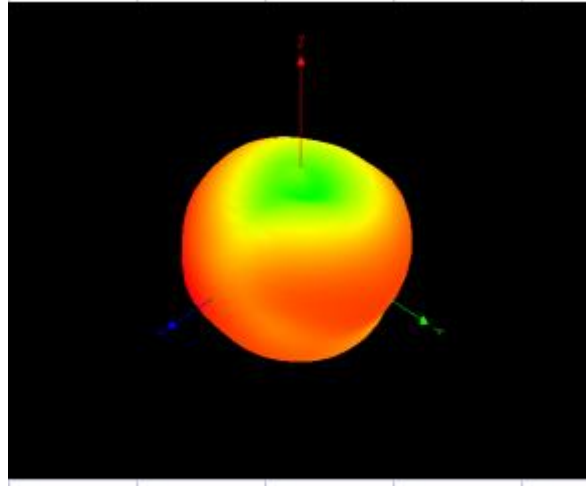
RFlink
 东莞市仁丰电子科技有限公司
 RenFeng Electronic technology
 Co., LTD.

6、测试报告

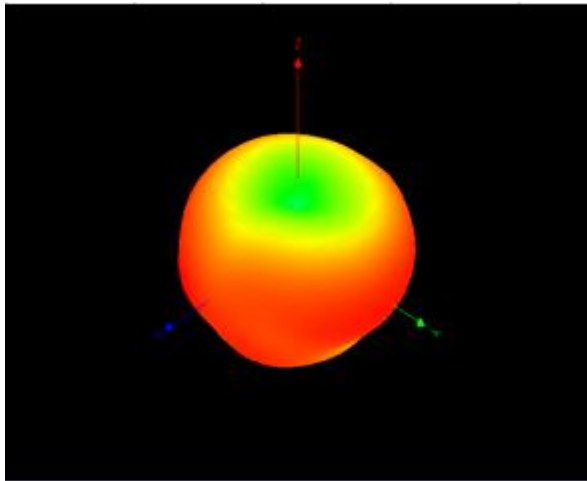


专业无线终端天线供应商

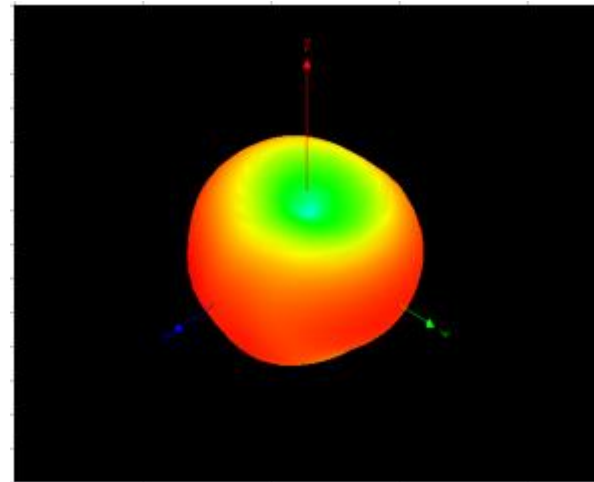
线长50mm-3D



2400MHZ



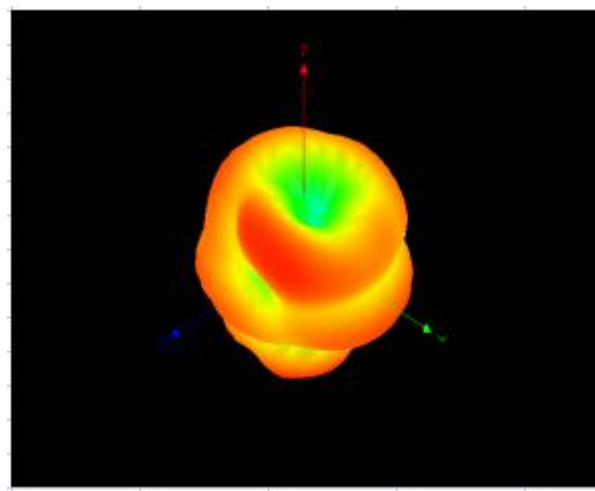
2450MHZ



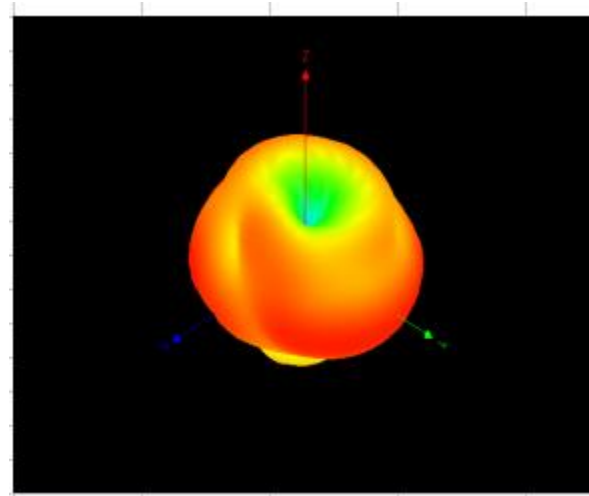
2500MHZ

专业无线终端天线供应商

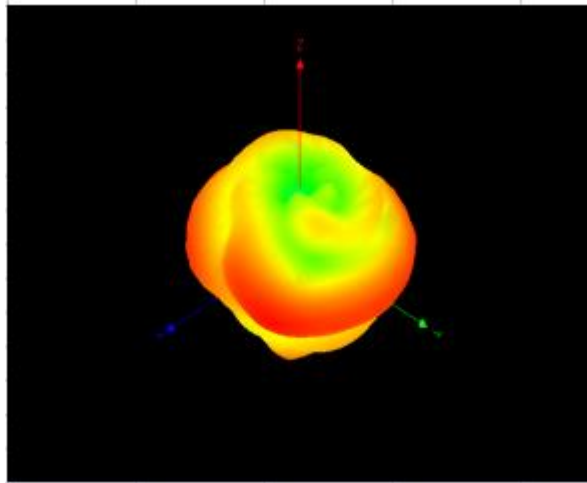
线长50mm-3D



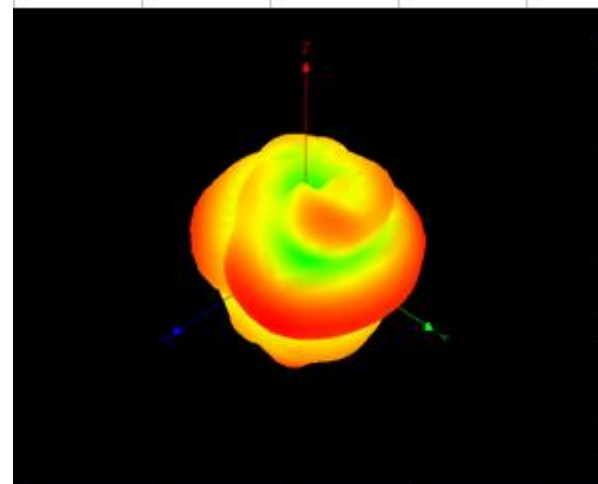
5150MHZ



5350MHZ



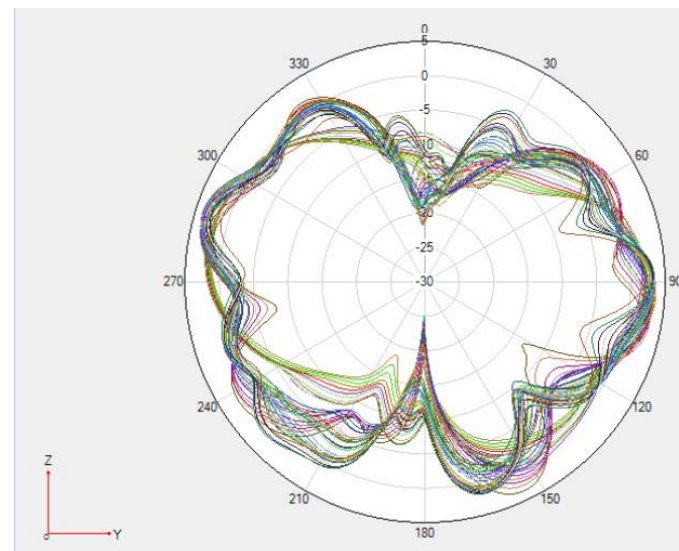
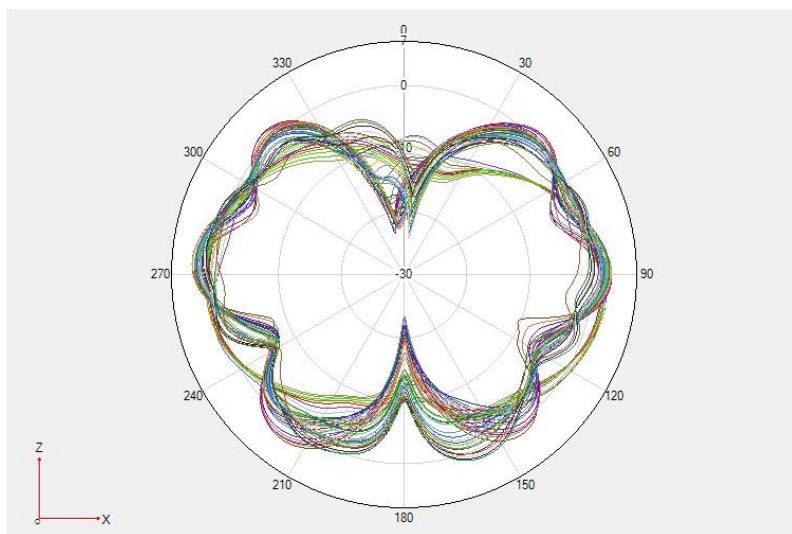
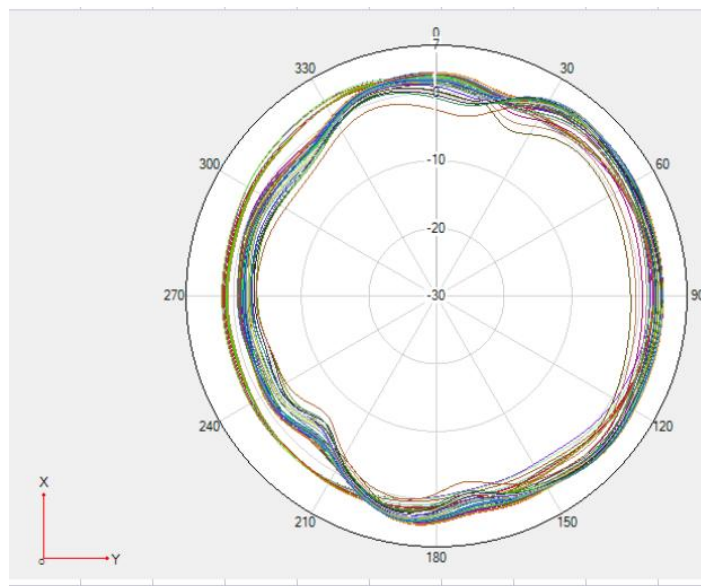
5750MHZ



5850MHZ

专业无线终端天线供应商

线长50mm-2D



仁丰
天线

线长50mm

2.4G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	85.11	3.57
2410	86.3	3.59
2420	86.7	3.42
2430	87.3	3.28
2440	86.5	2.79
2450	84.33	2.66
2460	80.91	2.54
2470	80.17	2.59
2480	79.43	2.68
2490	76.91	2.77
2500	74.99	2.86

5G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	78.34	4.5
5200	82.99	4.02
5250	80.17	3.69
5300	77.62	4
5350	77.8	3.62
5400	81.1	4.6
5450	79.43	4.12
5500	79.25	4.35
5550	78.34	3.68
5600	78.89	4.75
5650	78.52	4.17
5700	76.21	4.79
5750	73.79	4.22
5800	75.34	4.6
5850	74.47	3.78