



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=230mm

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号

Ren Feng P/N: U00T01S004N03483 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

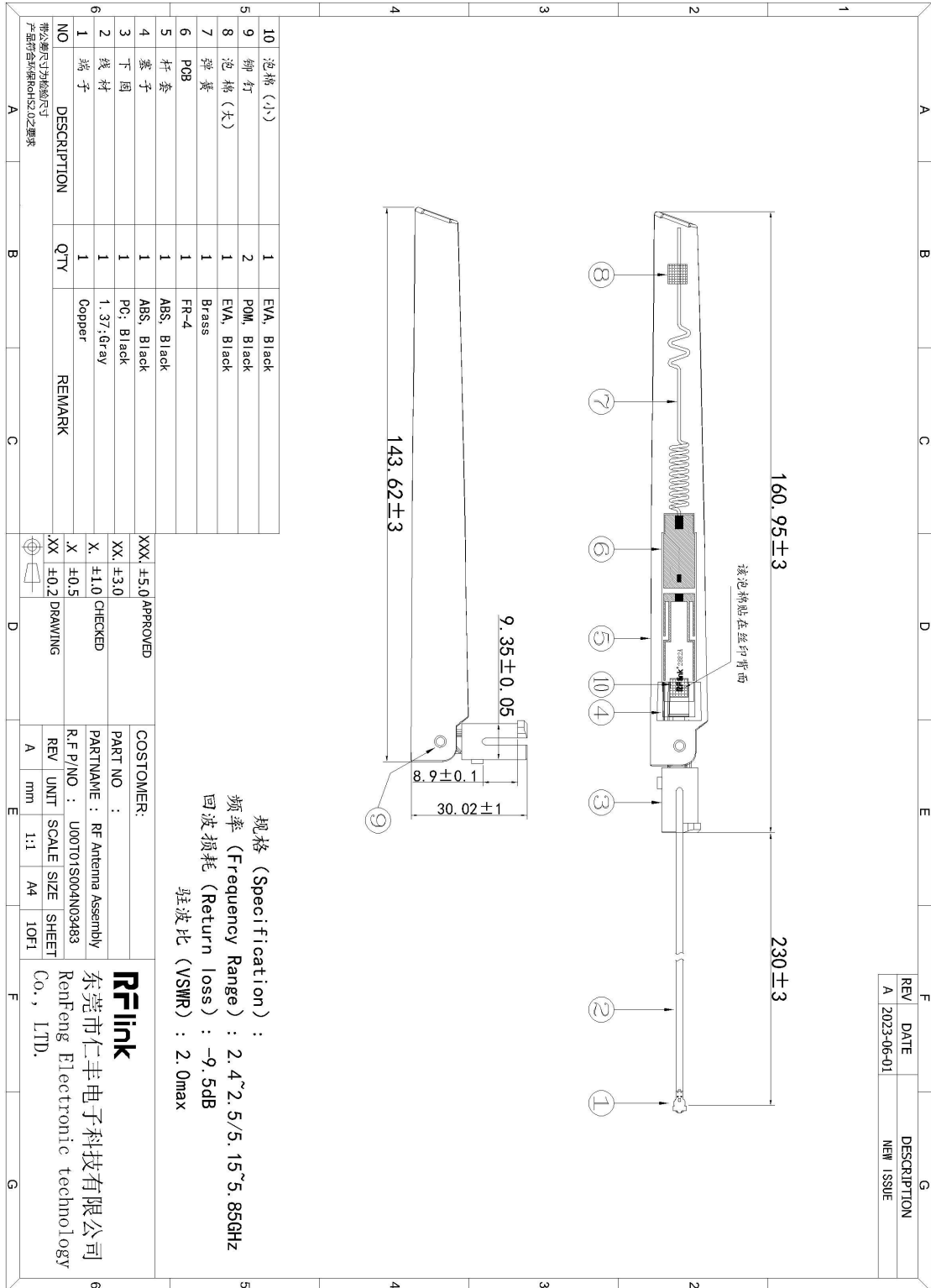
公司地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号 电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：http://rflink.net.cn

产品主要技术参数

Main technical specifications

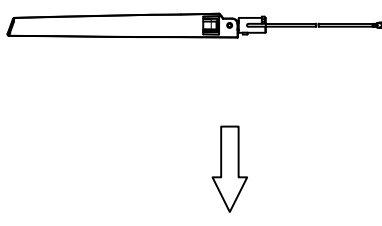
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500 5150-5850	Frequency Range (MHZ)	2400-2500 5150-5850
中心频率 特性阻抗(Ω)	50 \pm 10	Impedance(Ω)	50 \pm 10
增益(dBi)	3 \pm 0.5	Gain(dBi)	3 \pm 0.5
反射损耗	-9.5	ReTurnLoss(dB)	-9.5
输出电压 驻波比	2.0	VSWR	2.0
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, 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



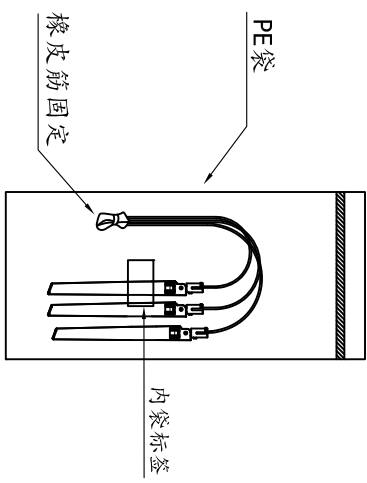
产品包装

单个产品



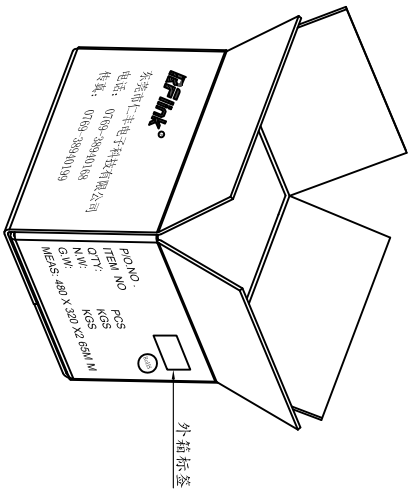
- 内袋包装说明:
1. 每袋装入50pcs产品.
 2. 用珍珠棉袋/橡皮筋固定线材
 3. 每袋需贴相应标签

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.



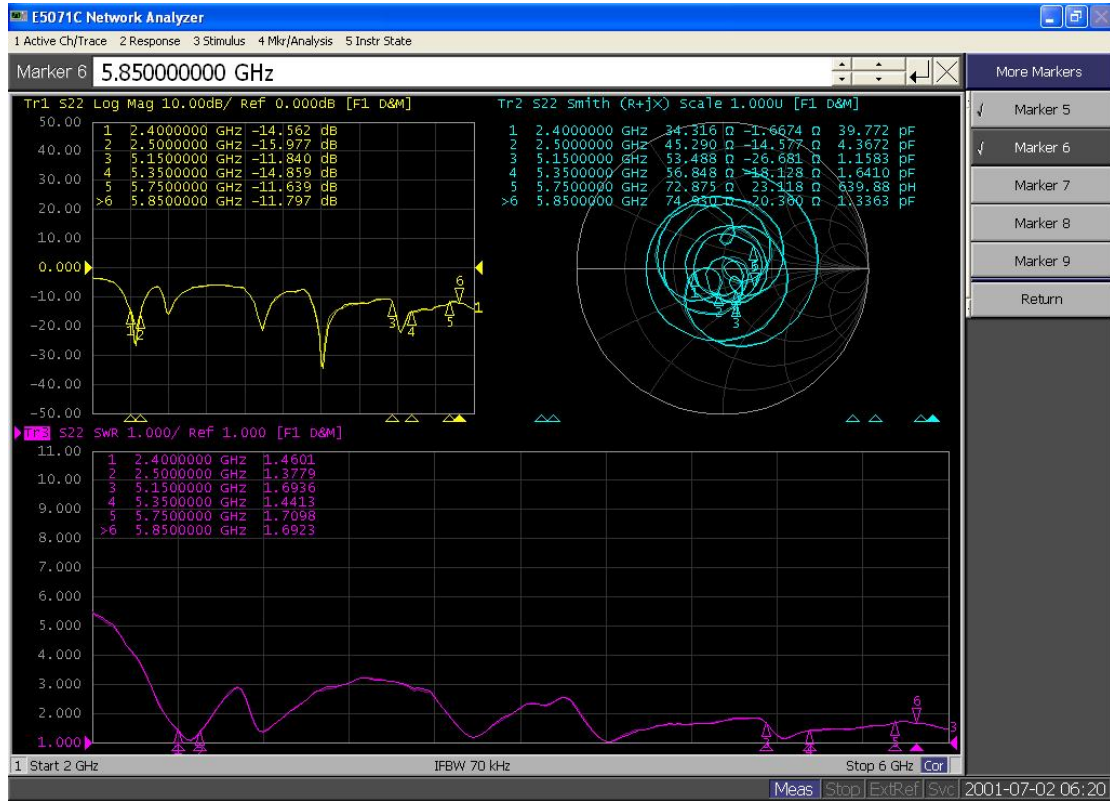
产品符合环保RoHS2.0之要求

REV	DATE	DESCRIPTION
A	2023-06-02	NEW ISSUE

尺寸范围 (mm)		公差 (mm)	APPROVED	CUSTOMER:				
0.01 ≤ D < 0.1		±0.010	CHECKED	PART NO. :				
0.1 ≤ D < 0.3		±0.015		PARTNAME : 外置天线出线式包装				
0.3 ≤ D < 0.5		±0.020		R.F P/NO : U00T01S104N03483				
0.5 ≤ D < 1.0		±0.025		REV	UNIT	SCALE	SIZE	SHEET
1.0 ≤ D < 3.0		±0.035	DRAWING	A	mm	1 : 1	A4	10F1
3.0 ≤ D < 8.0		±0.050						
8.0 ≤ D < 15.0		±0.075						
15.0 ≤ D < 30.0		±0.100						
30.0 ≤ D < 60.0		±0.150						
60.0 ≤ D < 120.0		±0.200						
120.0 ≤ D < 240.0		±0.250						
240.0 ≤ D < 480.0		±0.300						
480.0 ≤ D < 960.0		±0.350						
角度		±0.5°						

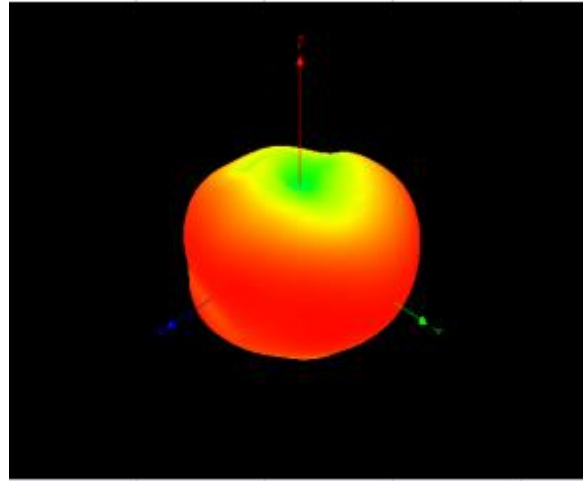
RFLink
 东莞市仁丰电子科技有限公司
 RenFeng Electronic technology
 Co., LTD.

6、测试报告

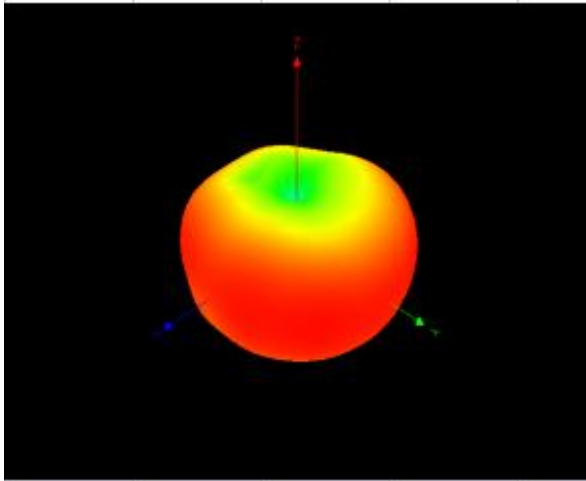


专业无线终端天线供应商

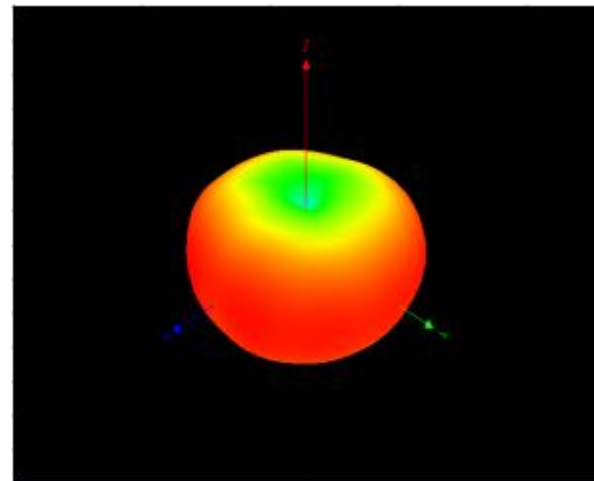
线长230mm-3D



2400MHZ



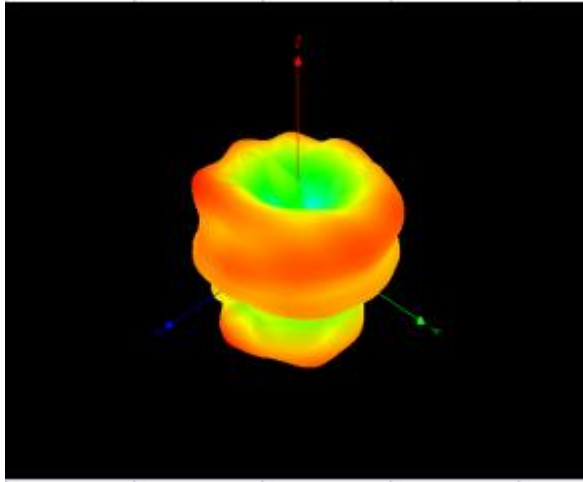
2450MHZ



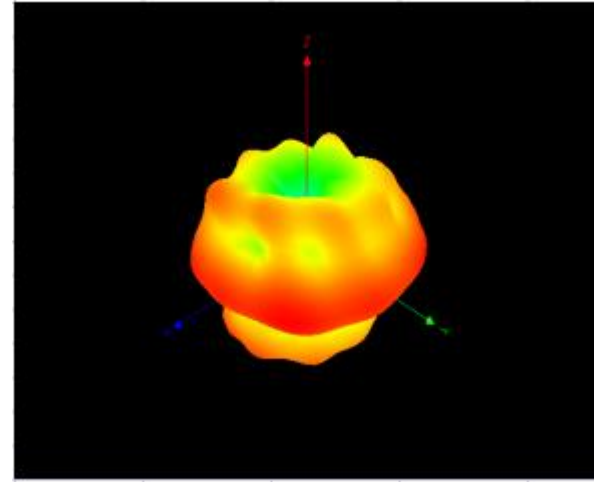
2500MHZ

专业无线终端天线供应商

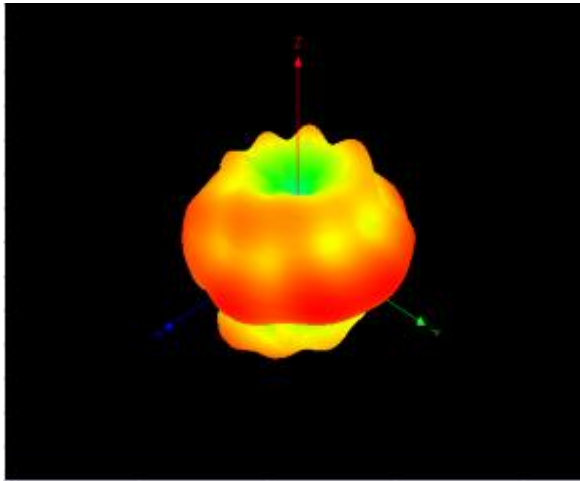
线长230mm-3D



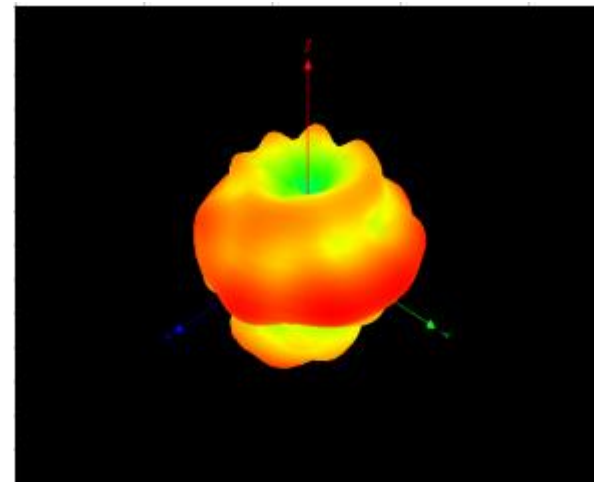
5150MHZ



5350MHZ



5750MHZ

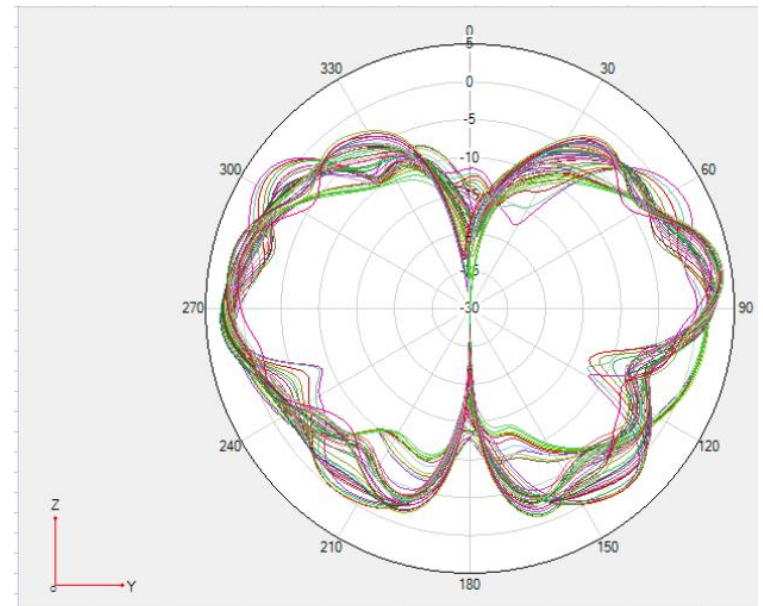
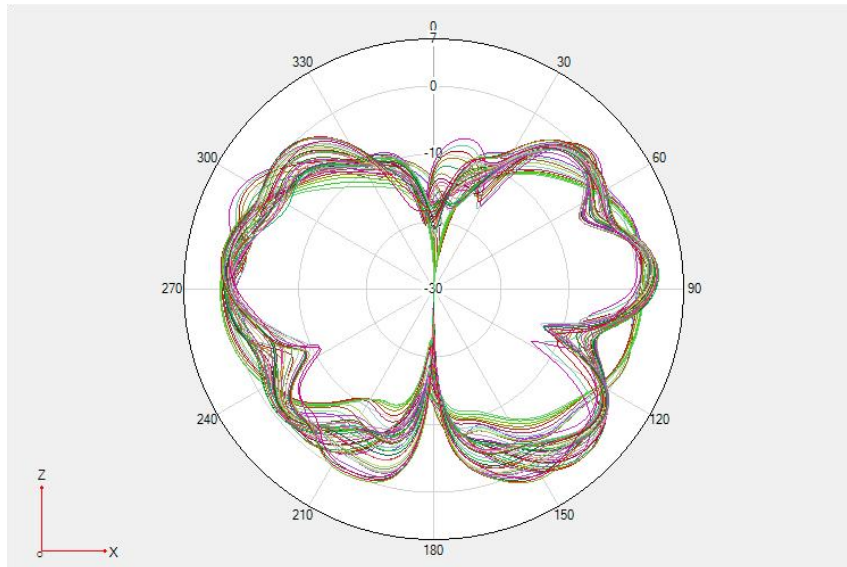
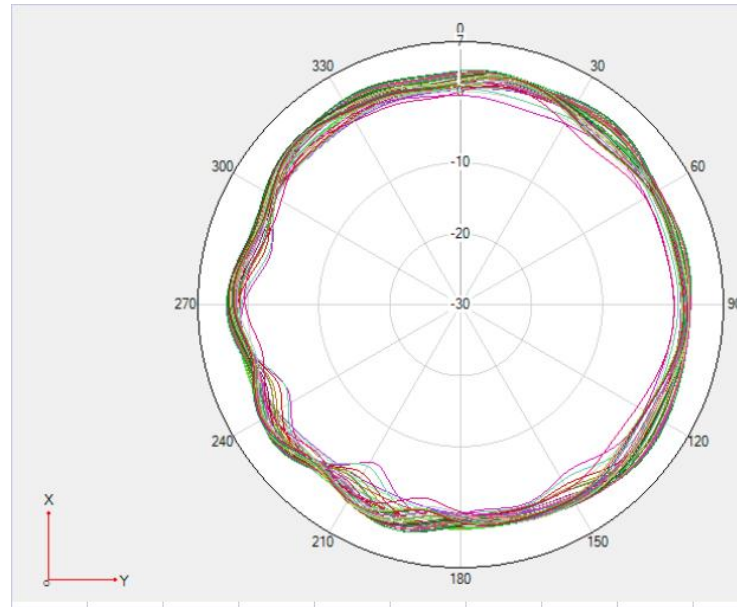


5850MHZ

专业无线终端天线供应商

线长230mm-2D

仁丰
天线



线长230mm

2.4G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	74.13	2.53
2410	75.68	2.48
2420	76.91	2.75
2430	78.7	2.62
2440	79.25	2.72
2450	77.98	2.52
2460	75.16	2.56
2470	74.99	2.75
2480	75.16	2.84
2490	72.78	2.62
2500	70.63	2.53

5G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	65.01	4.49
5200	68.23	4.42
5250	66.07	3.19
5300	67.61	3.63
5350	68.39	3.34
5400	70.79	4.06
5450	68.87	3.05
5500	68.39	3.57
5550	66.37	2.56
5600	65.31	3.52
5650	65.46	3.1
5700	65.31	4.12
5750	63.39	3.22
5800	63.68	3.64
5850	63.53	2.52