



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

客户名称

CUSTOMER NAME: 共进

产品名称

PRODUCT NAME: 2.4G 黑色天线 L=180mm+端子

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号

Ren Feng P/N: U00T01S016N04814 REV: A

内部结构

Internal structure: PCB

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	黄磊	
AUDITOR BY:	黄超	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2024-02-29	



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>Item</i>	<i>Description</i>
1、-----	封面
2、-----	履历表
3、-----	目录
4、-----	规格表
5、-----	成品图



东莞市仁丰电子科技有限公司

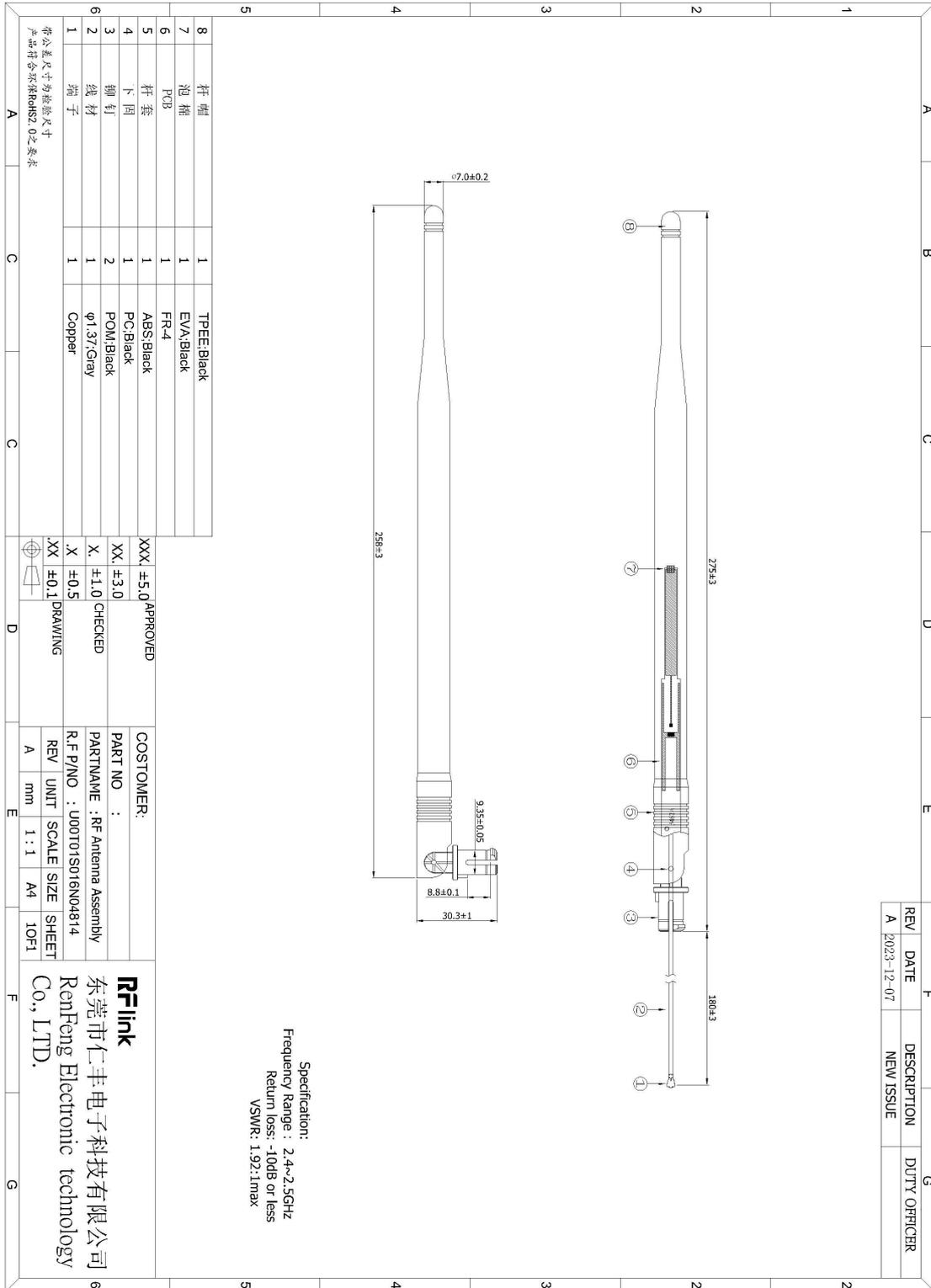
Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

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

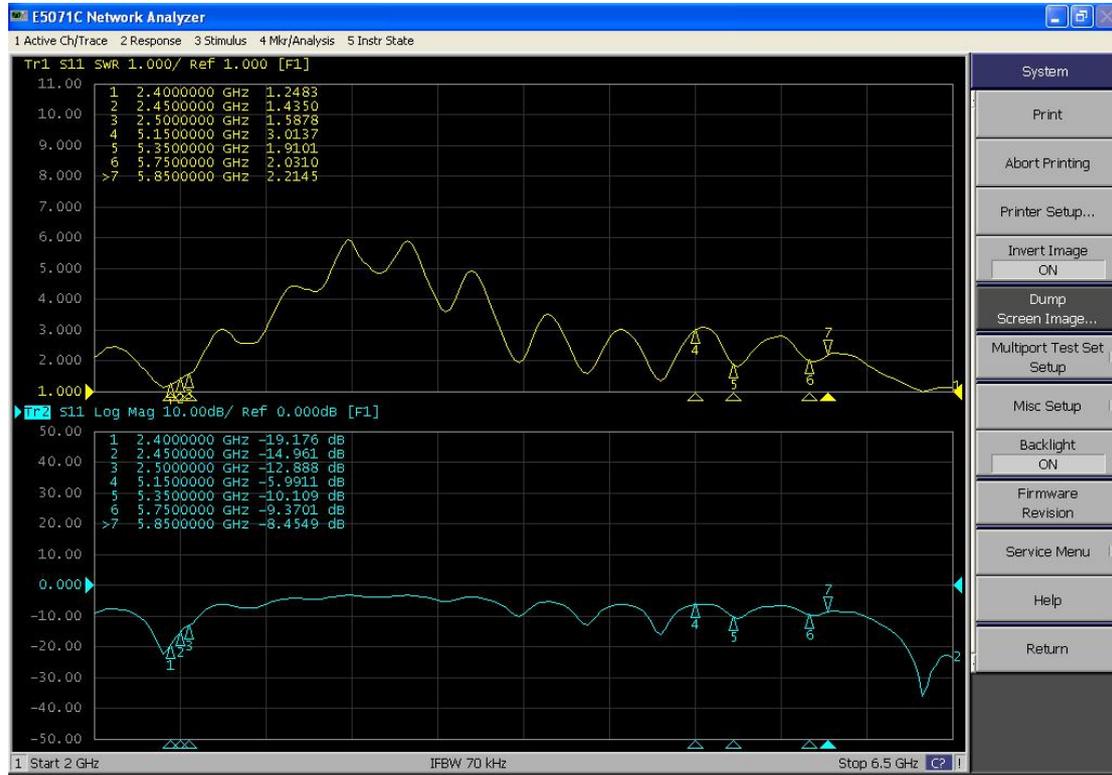
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
中心频率 特性阻抗(Ω)	50 \pm 10	Impedance(Ω)	50 \pm 10
增益(dBi)	2.57	Gain(dBi)	2.57
反射损耗	\leq -10.0	ReTurnLoss(dB)	\leq -10.0
输出电压 驻波比	\leq 1.92	VSWR	\leq 2.0
最大功率	1W	Admitted Power	1W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
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

五、成品图:



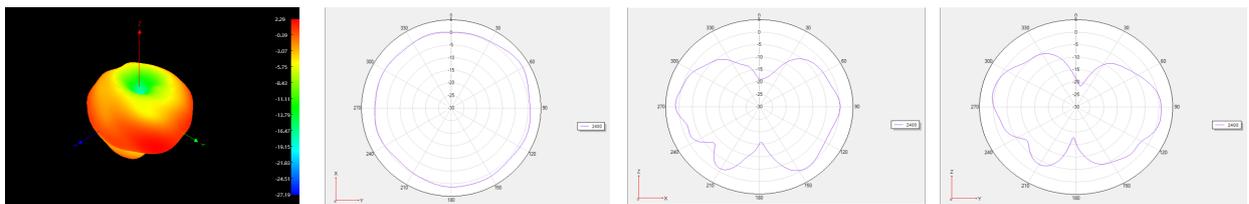
六、测试报告

6.1 网分测试图

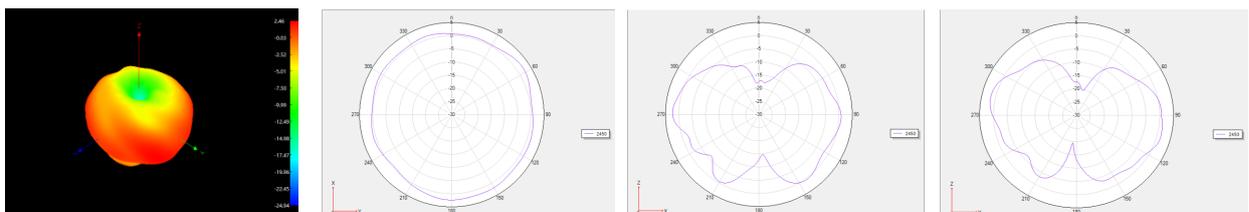


6.2 暗室 2D、3D Radiation Pattern

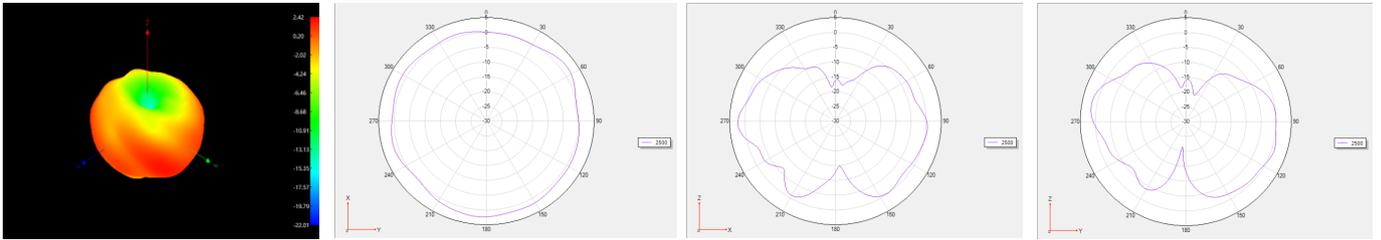
2450MHz



2450MHz



2500MHz



6.3 增益效率表

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	74.17	2.29
2410	75.09	2.31
2420	74.86	2.41
2430	74.16	2.31
2440	75.72	2.32
2450	74.45	2.57
2460	70.24	2.35
2470	72.25	2.46
2480	71.32	2.43
2490	74.57	2.43
2500	73.12	2.35