



manufacture :

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd
any Address: No.1 Sankeng Industrial Zone, Qinghutou, Tangxia Town, Dongguan City
电话: 0769-38940168 传真: 0769-39010966 网址: <http://rflink.net.cn>

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMERNAME: SHENZHEN GENERAL TECHNOLOGY CO., LTD

产品名称

PRODUCTNAME: 2.4G antenna L=30mm

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号

RenFeng P/N: 3010200332 REV:A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	顾思远	Gu Siyuan
AUDITOR BY:	宋 俊	Song Jun
APPROVED BY:	姚定军	Yao Dingjun
DATE:	2025-03-13	



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(Change resume)：

版本	日期	变更记录
A	2025-03-13	New issue



manufacture:

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

any Address: No.1 Sankeng Industrial Zone, Qinghutou, Tangxia Town, Dongguan City

电话: 0769-38940168 传真: 0769-39010966 网址: <http://rflink.net.cn>

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1、-----	Cover
2、-----	Resume
3、-----	Catalogue
4、-----	Specification sheet
5、-----	Finished drawing
6-10、-----	Test report



公司地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号

东莞市仁丰电子科技有限公司

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：<http://rflink.net.cn>

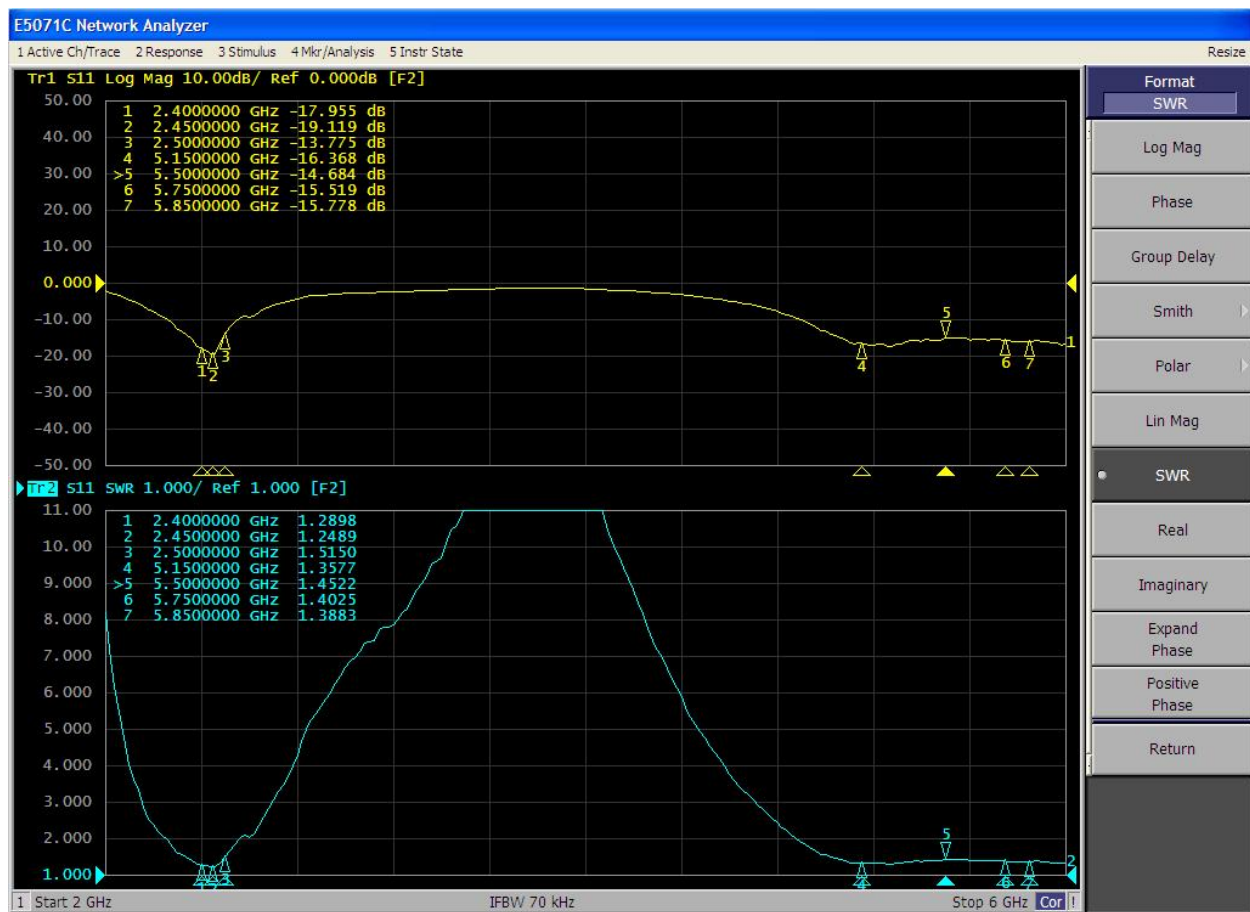
规格表:

RF Cable Assembly Specification

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
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
天线外套材料	PI	Antenna cover	PI
物理性能		Physical Properties	
线材	1.13双锡线	Cable	1.13 Cable
连接头	端子	Connector	MHF Plug
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃
工作温度	-20℃~+60℃	Operating Temp	-20℃~+60℃

二、无源报告Passive report

◆ 反射参数 (Reflection parameter) S11-----ANT1



二、无源报告Passive report

◆ 辐射参数表
Radiation parameter table

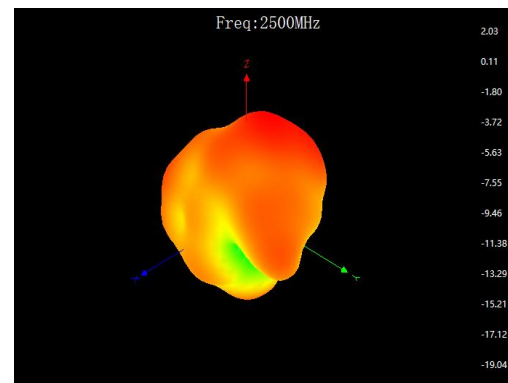
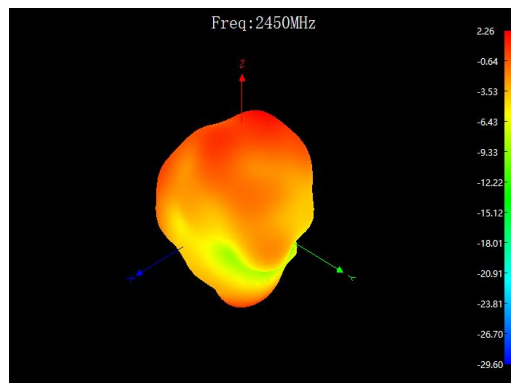
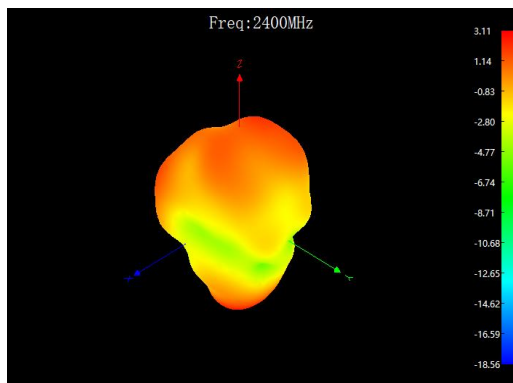
ANT1		
frequency / MHz	efficiency / %	gain / dBi
2400	56.87	3.31
2410	56.53	2.91
2420	56.19	2.77
2430	55.64	2.42
2440	55.97	2.3
2450	55.32	2.26
2460	54.56	2.23
2470	54.88	2.24
2480	54.67	2.2
2490	54.13	2.09
2500	53.29	2.03

二、无源报告Passive report

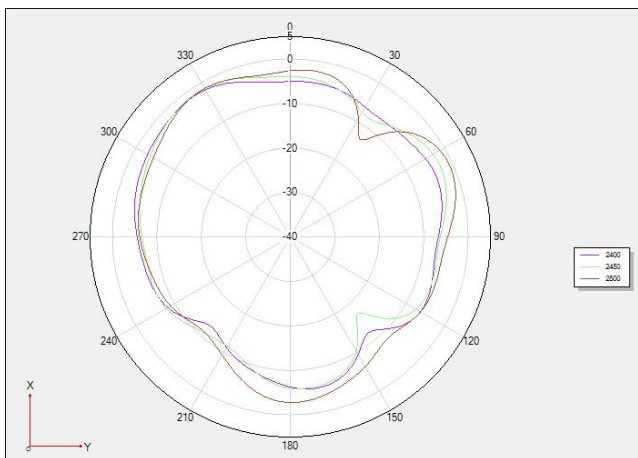
◆ 辐射方向图Radiation pattern

ANT-2.4G

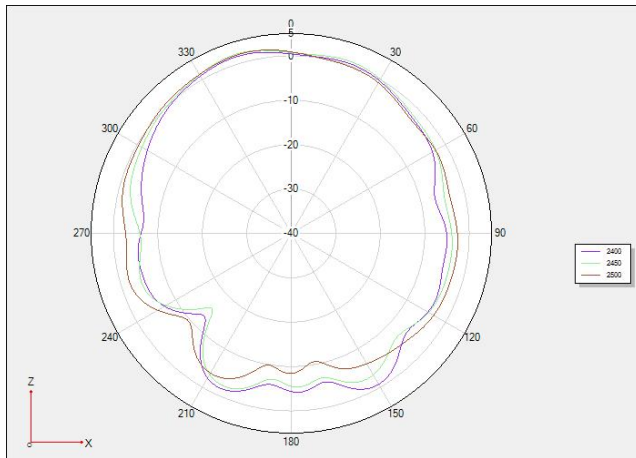
3DDirectional diagram



H面-THET=90



E1面-PHI=0



E2面-PHI=90

