



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

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 凯迪仕

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G 内置天线 L=90mm

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

仁 丰 料 号:

Ren Feng P/N: U00T02S000N03805 REV: B

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	赵文天	
AUDITOR BY:	姚 鑫	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2024-05-24	



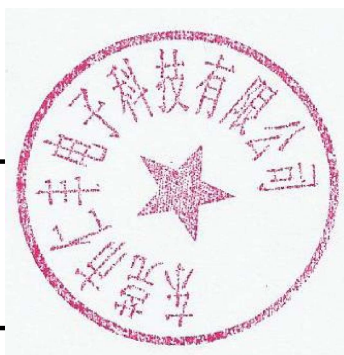
东莞市仁丰电子科技有限公司

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>
一、-----	封面 Cover
二、-----	履历表 Resume
三、-----	目录 Contents
四、-----	规格 Specifications sheets
五、-----	成品图 End product chart
六、-----	测试报告 Testing report





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

版本	日期	变更记录
A	2024-04-30	初版发行
B	2024-05-24	变更板子丝印及外露线长



东莞市仁丰电子科技有限公司

Dongguan RF Electronic Technology Co., Ltd

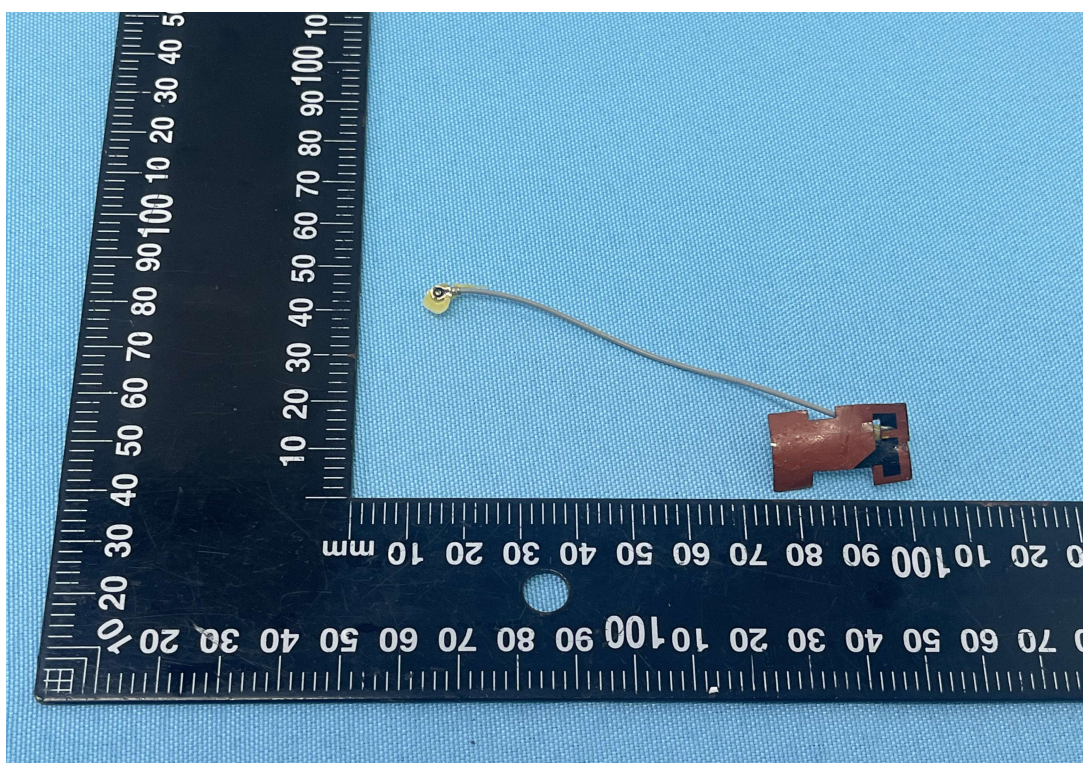
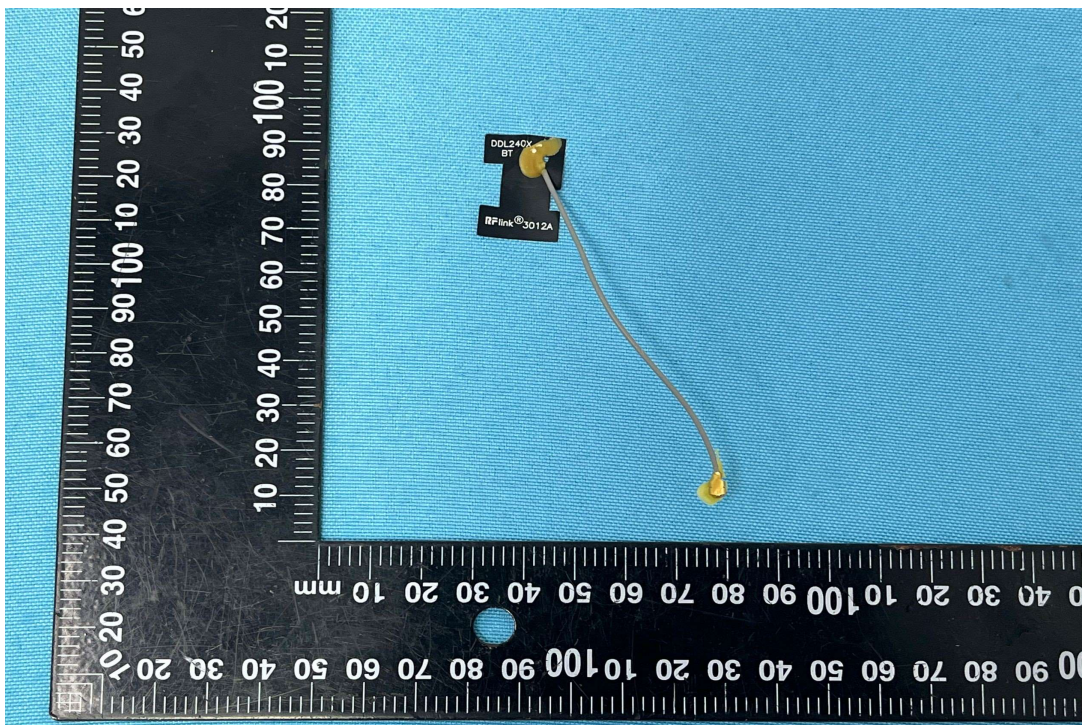
公司地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑工业区1号 电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：http://rflink.net.cn

二、规格表：

产品主要技术参数

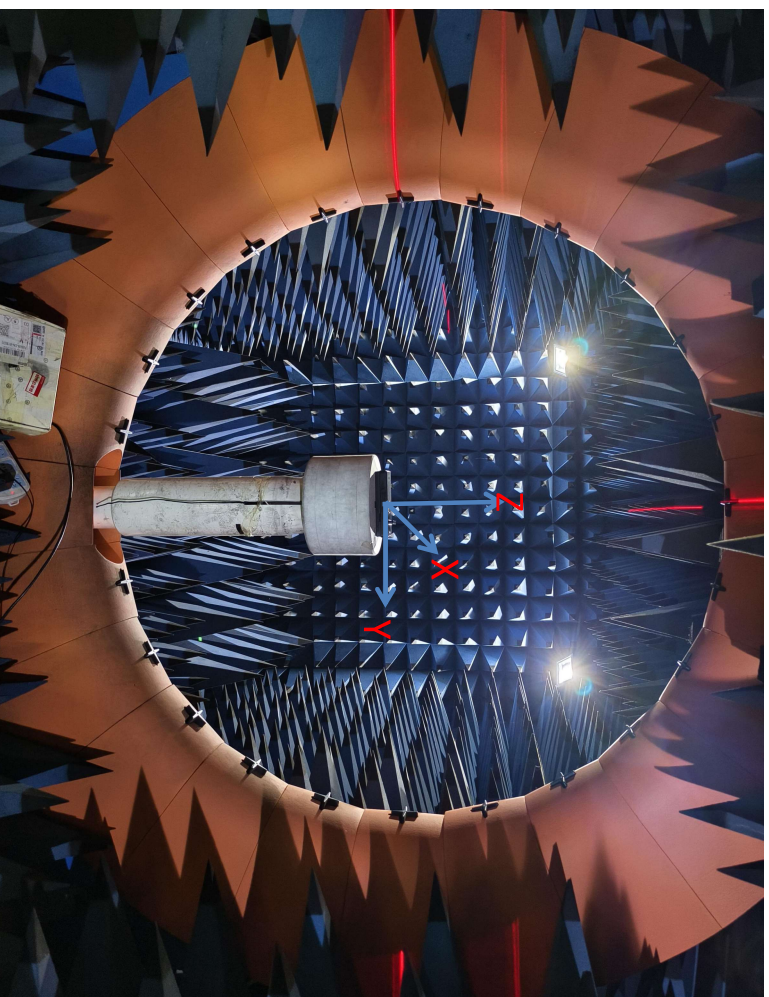
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500	Frequency Range (MHZ)	2400-2500
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	3.43	Peak Gain(dBi)	3.43
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	端子	Connector Type	MHF Plug
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	FPC	Antenna cover	FPC
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+70℃	Storage Temp	-20℃~+70℃

Antenna size



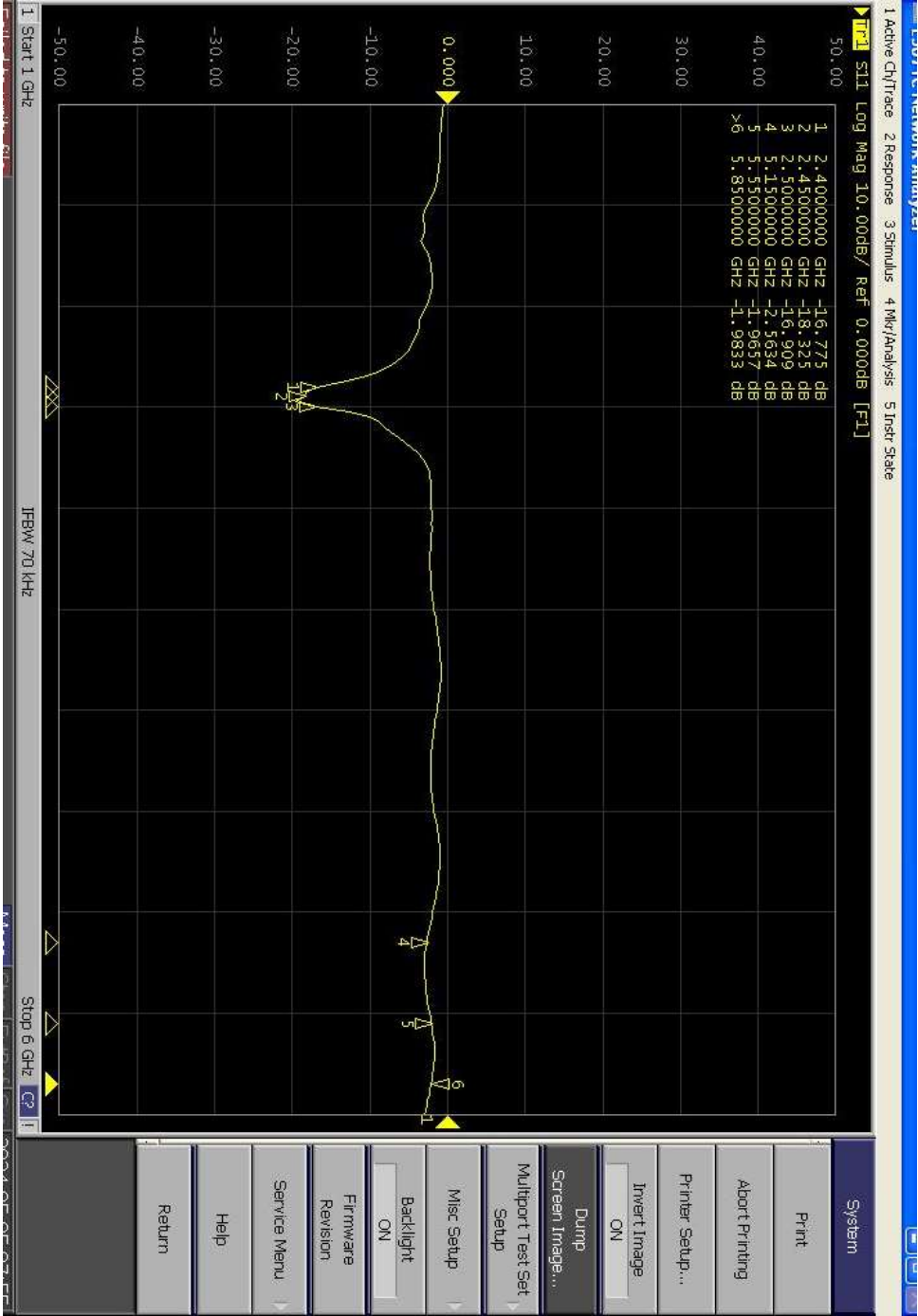
实际测试图片 (test photo)

◆ 实际测试图片 (test photo)



无源S11 (Passive S11)

◆ 无源S11 (Passive S11)



无源效率、增益测试报告 (Passive efficiency and gain test report)

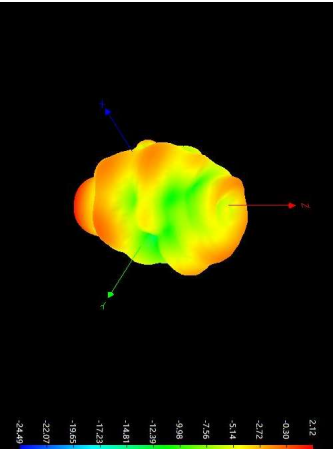
◆ 无源效率、增益测试报告 (Passive efficiency and gain test report)

Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain/ dBi
2400	56.58	2.12
2410	56.49	2.49
2420	57.28	2.03
2430	58.72	2.11
2440	58.68	2.28
2450	59.21	3.39
2460	58.88	3.43
2470	57.36	3.2
2480	56.59	3.12
2490	56.33	3.17
2500	56.64	3.19

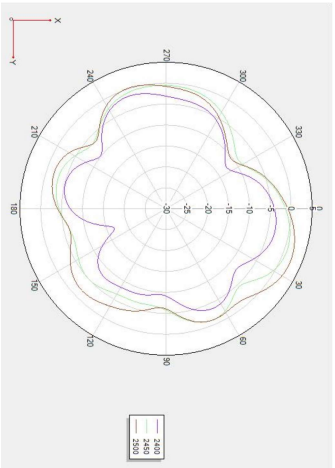
辐射方向图 (Radiation pattern)

◆ 辐射方向图 (Radiation pattern)

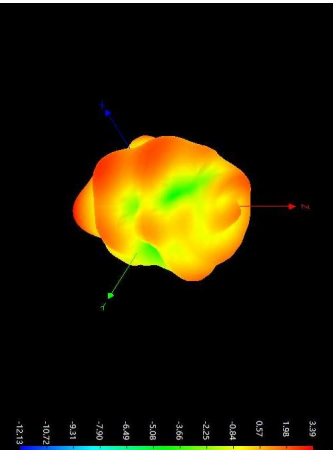
3D 2400MHz



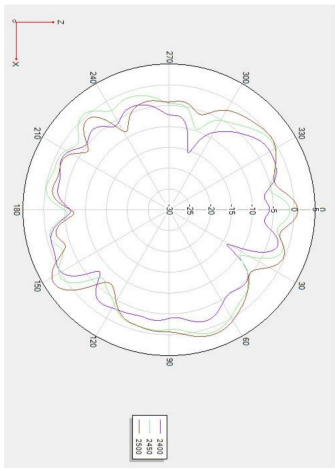
XY面



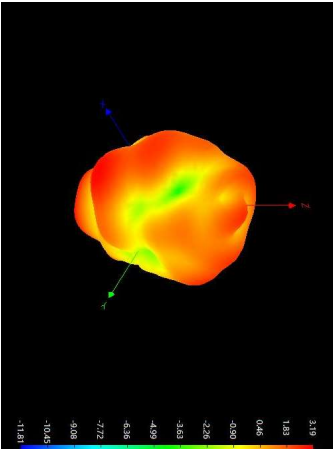
3D 2450MHz



ZX面



3D 2500MHz



ZY面

