

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=150mm

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号:

Ren Feng P/N: U00T02S000N03078 REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	黄磊	
AUDITOR BY:	黄超	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2023-02-21	

Contents

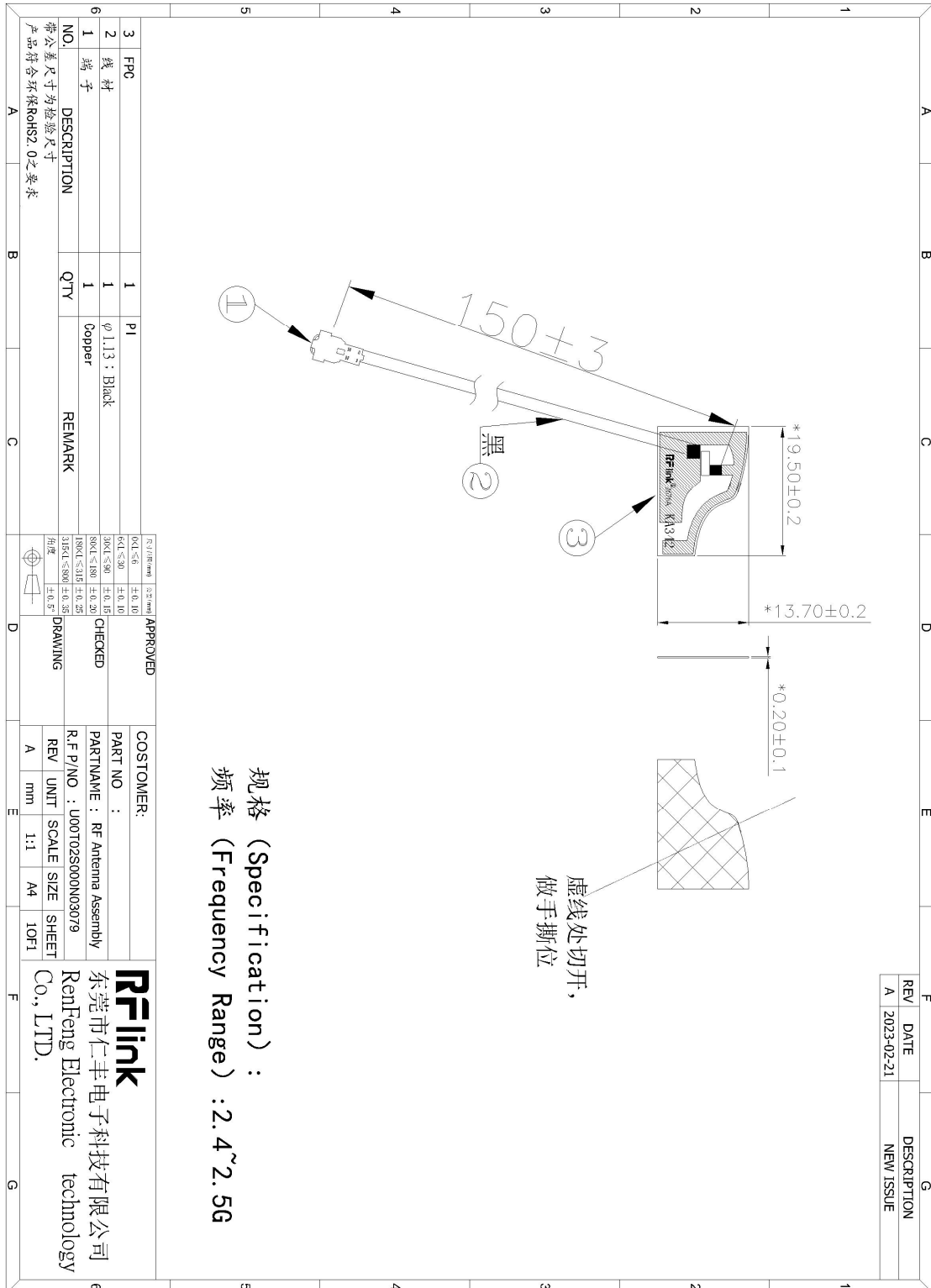
<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、-----	变更履历
二、-----	规格表
三、-----	成品图

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)	4.36	Peak Gain(dBi)	4.36
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	MXC	Connector Type	MXC
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	FPC	Antenna cover	FPC
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C

三、成品图：



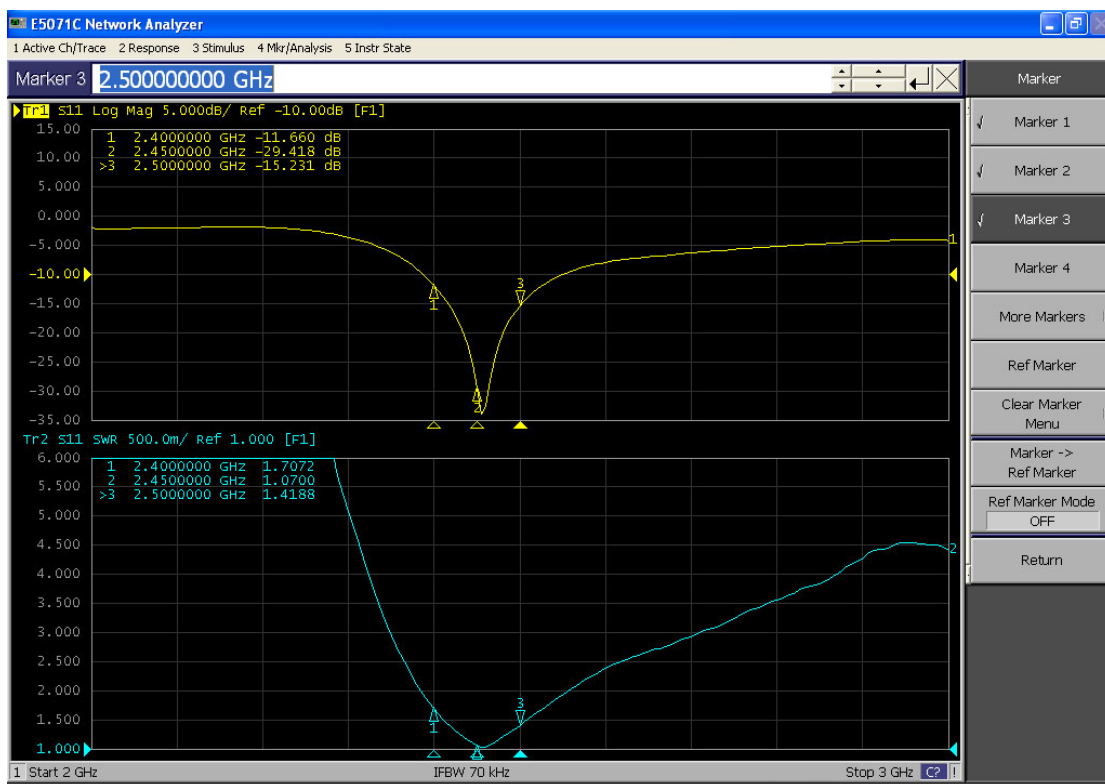
四、测试报告

4.1 天线摆放位置

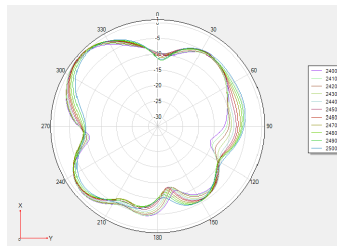
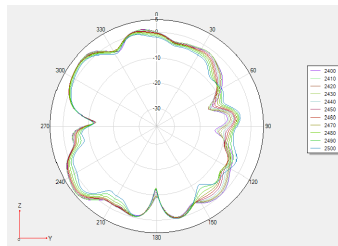
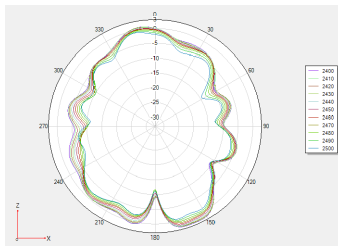
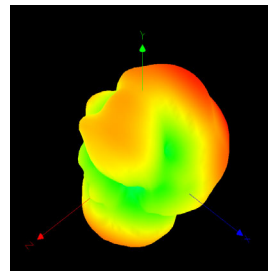
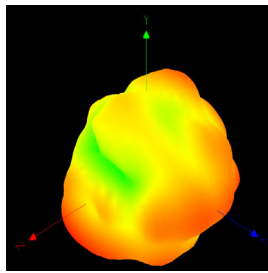
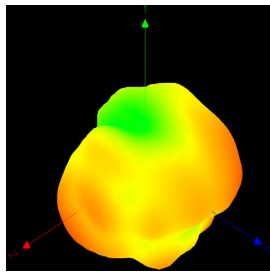
天线摆放位置



4.1: 网络分析仪测试报告



BT 天线方向图



BT 天线增益效率表

Frequency / MHz	Gain/ dBi	Efficiency / %
2400	4.32	62.92
2410	4.35	63.87
2420	4.34	60.39
2430	4.34	58.55
2440	4.12	61.99
2450	3.91	63.24
2460	4.15	59.29
2470	4.36	60.23
2480	4.05	62.48
2490	4.13	58.99
2500	3.73	59.29



五、ROHS/原材料清单：

符合 RoHS 要求。

组件编号	组件名称	原料组要材质	使用数量	单位	材料厂商	UL 认证编号	备注
1	FPC	PI	1	pc	骏逸	/	
2	Φ 1.13 线材	镀锡/FEP	1	pc	凯博/海联通	/	
3	端子	磷青铜	1	pc	永家昌	/	