



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>

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 通力

产品名称

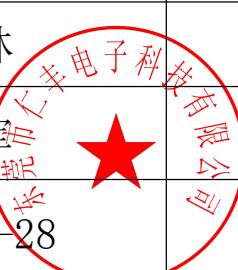
PRODUCT NAME: 2.4G 内置天线 L=240mm

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号：

Ren Feng P/N: U00T02S000N03797 REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	黃磊	
AUDITOR BY:	刘小林	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2023-07-28	



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

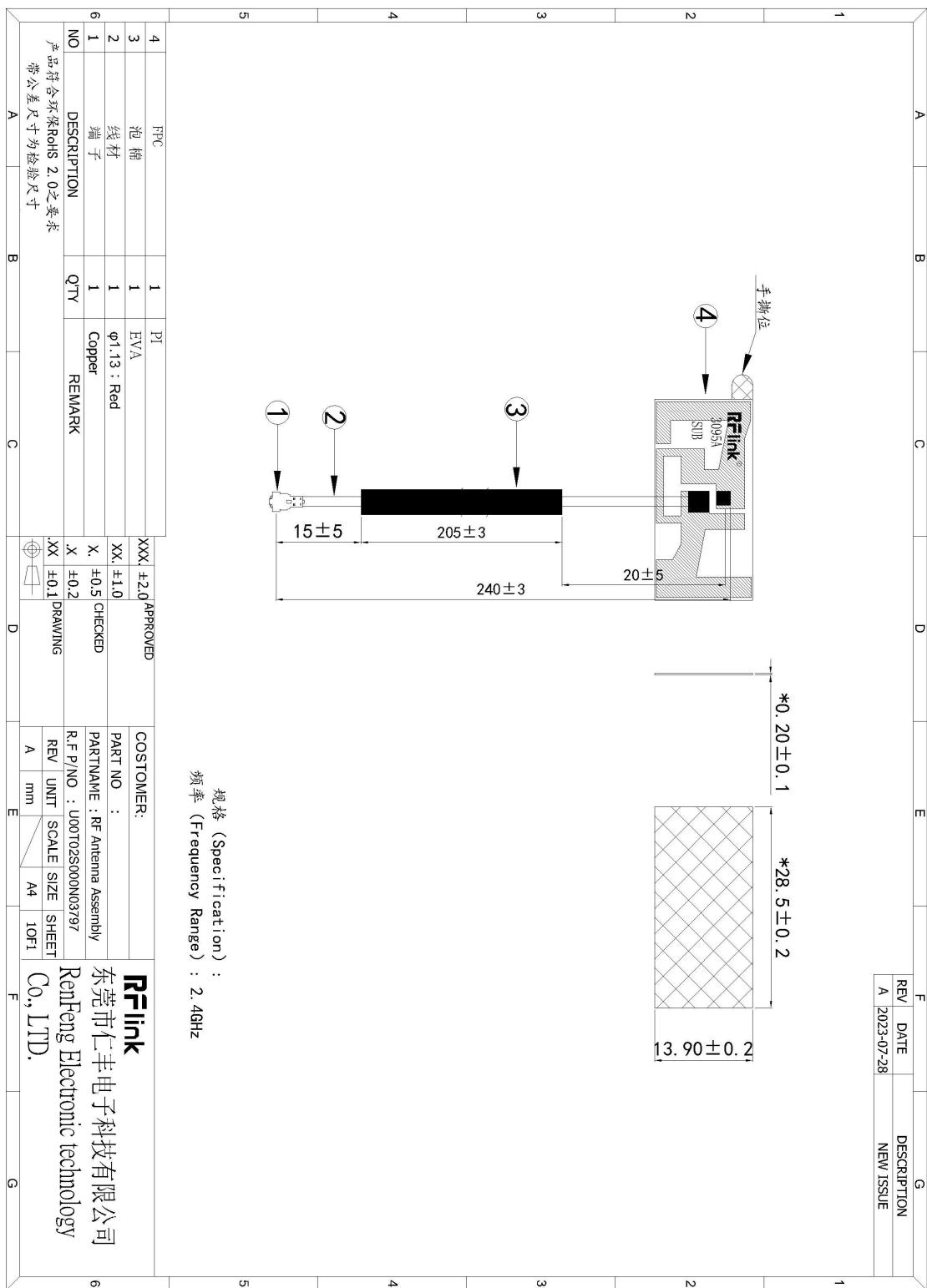
电话：0769-38940168 传真：0769-39010966 网址：<http://rflink.net.cn>

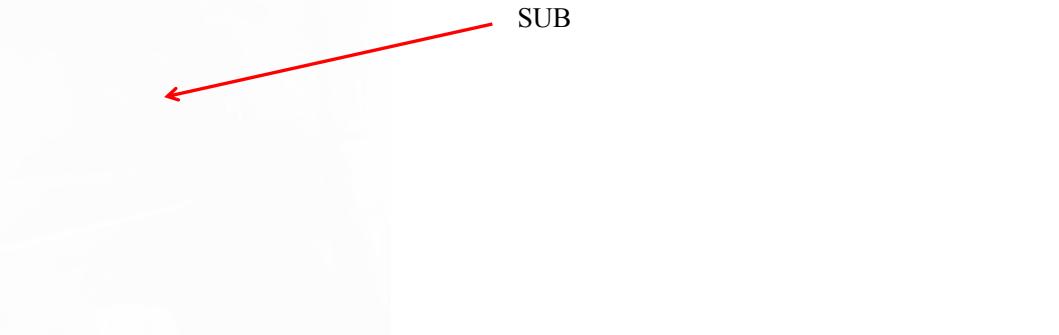
## 二、规格表：

### 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( $\Omega$ )	50	Impedance( $\Omega$ )	50
增益(dBi)	2	Peak Gain(dBi)	2
输出电压 驻波比	$\leq 2.0$	VSWR	$\leq 2.0$
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°C~+70°C	Operating Temp	-20°C~+70°C
保存温度	-20°C~+70°C	Storage Temp	-20°C~+70°C

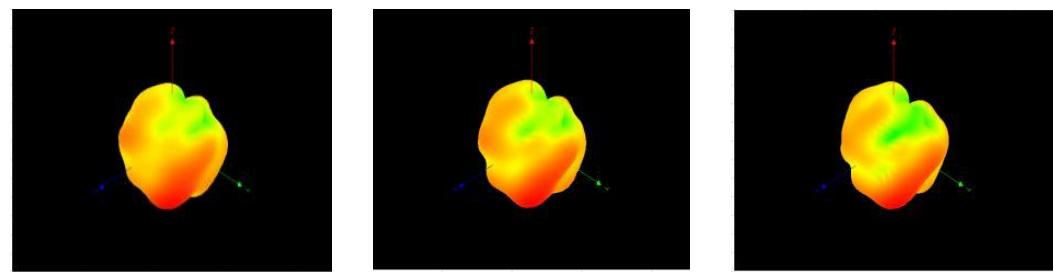
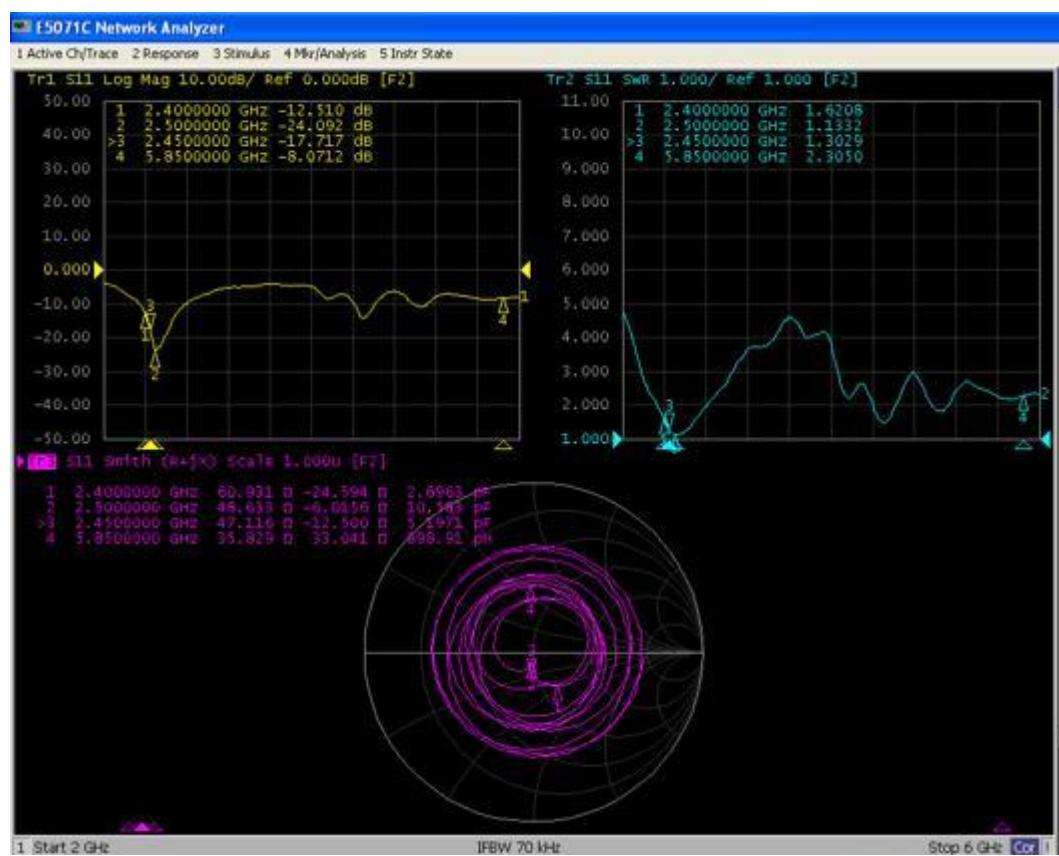
### 三、成品图：

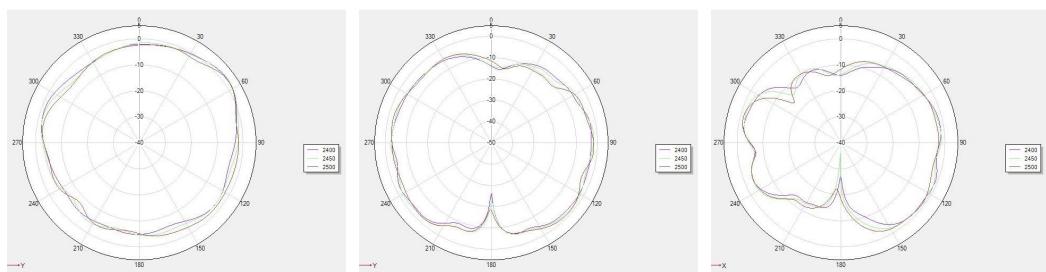




## 四、测试报告

### 4.1：网络分析仪测试报告





Frequency MHz	Efficiency %	Gain dBi
2400	46.22	2.62
2410	48.39	2.73
2420	48.87	2.63
2430	49.82	2.68
2440	53.11	2.85
2450	54.99	3
2460	52.11	2.87
2470	49.02	2.82
2480	49.98	2.99
2490	48.55	3.22
2500	47.45	3.33

## 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	铜	1	pc	科信诚/彩美	/	
4	线材泡棉	海绵胶	1	pc	鹏升	/	