

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 杰木电器

产品名称

PRODUCT NAME: 2.4/5GHz PCB Antenna L=80mm+IPEX

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号

Ren Feng P/N: RF11C02638S REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	宋耀杰	
AUDITOR BY:	刘亮 工程专用章	
APPROVED BY:		
DATE:	2019-4-19	

供应商：东莞市仁丰电子科技有限公司

地址：东莞市塘厦镇清湖头三坑路1号

电话：0769-38940168

传真：0769-38940199

Contents

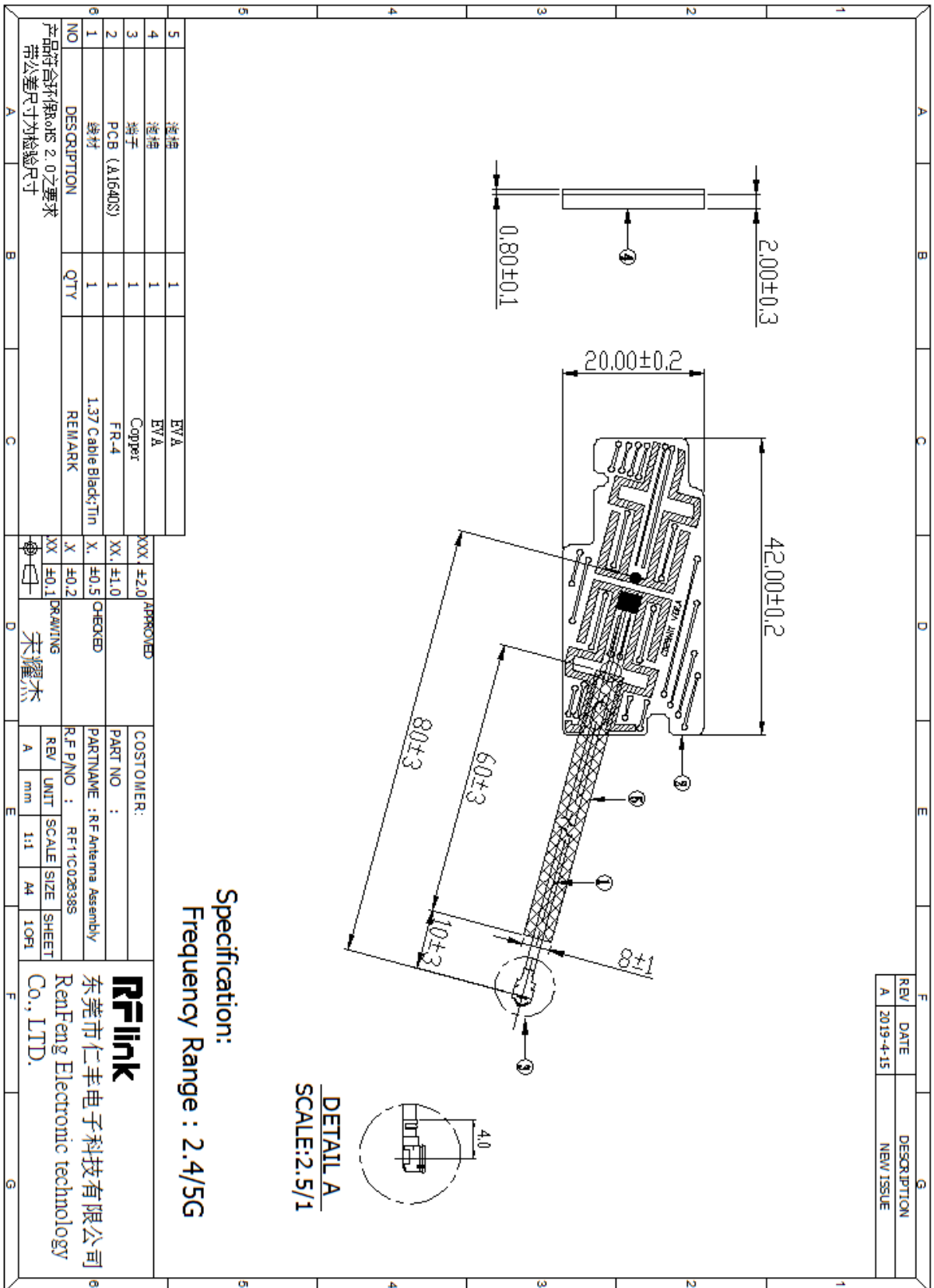
<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、-----	变更履历
二、-----	规格表
三、-----	成品图
四、-----	测试报告
五、-----	ROHS/原材料清单

二、规格表：

产品主要技术参数

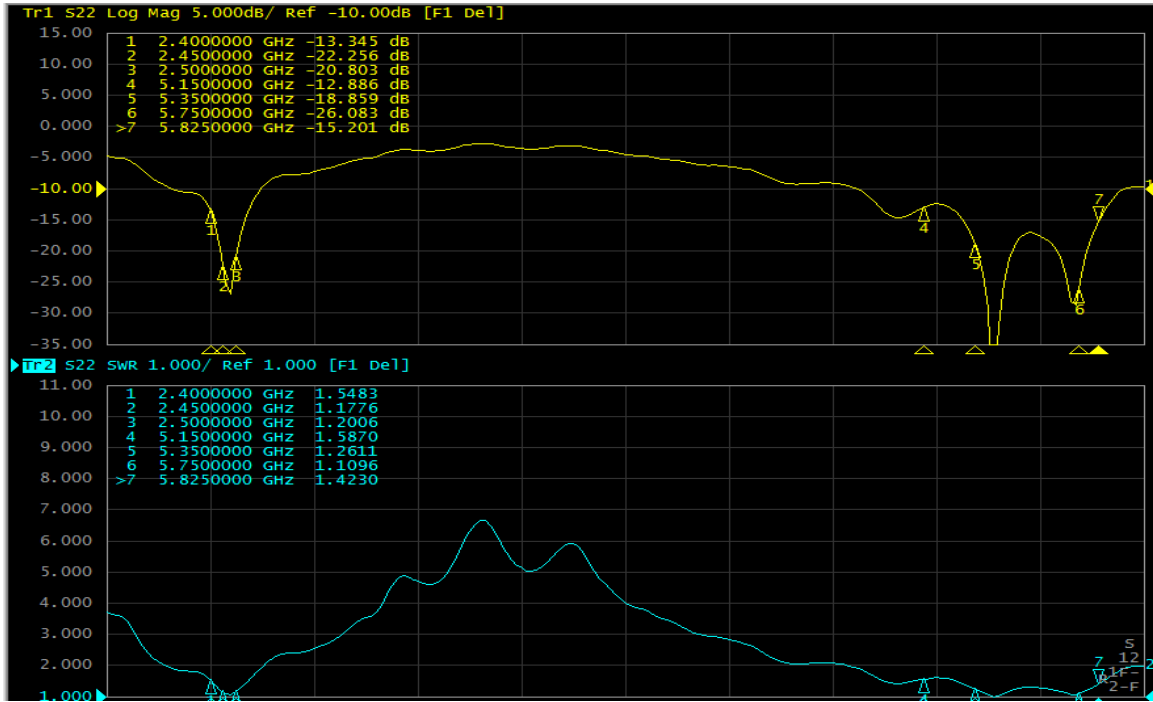
主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500 5150~5825	Frequency Range (MHZ)	2400~2500 5150~5825
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
峰值增益(dBi)	3.9	Peak Gain(dBi)	3.9
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	Cable+端子	Connector Type	Cable+端子
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	FR-4	Antenna cover	FR-4
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：

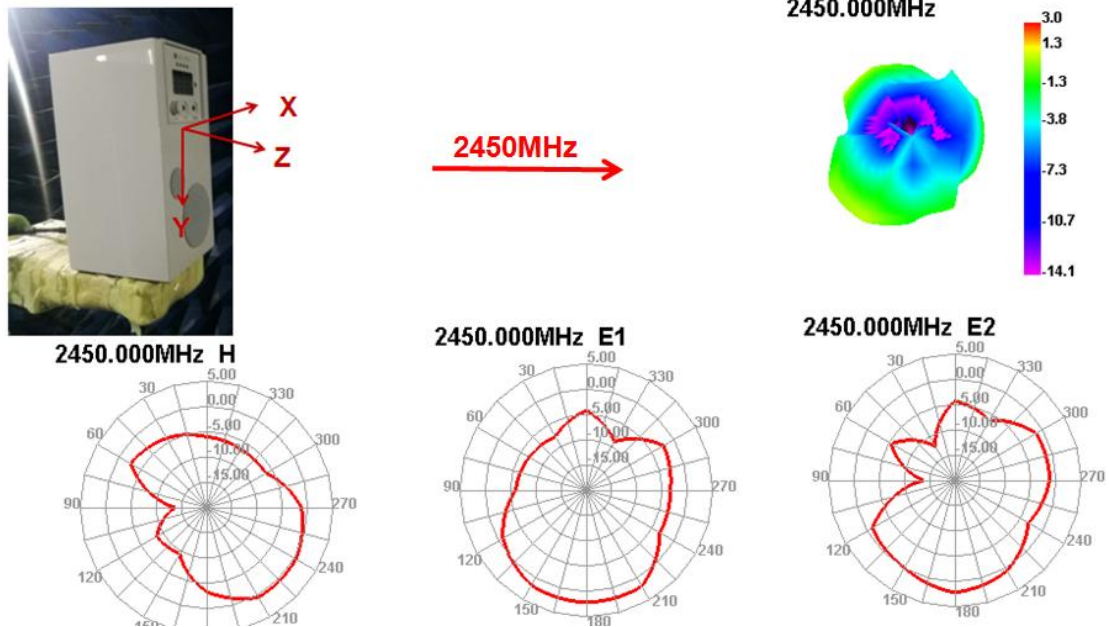


四、测试报告

3.1: 网络分析仪测试报告



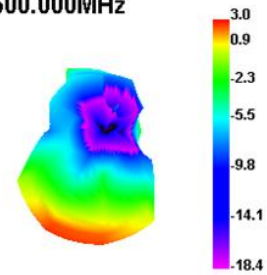
3.3: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



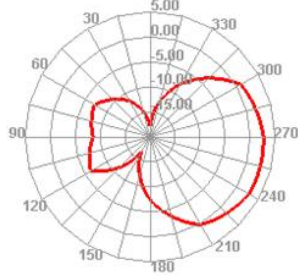


5500MHz →

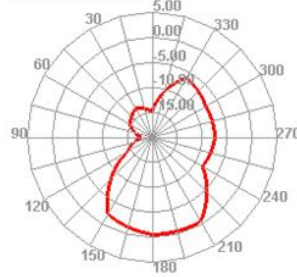
5500.000MHz



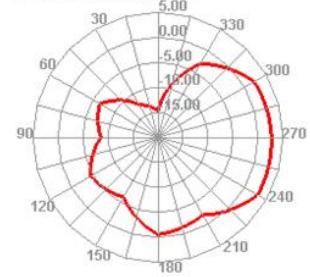
5500.000MHz H



5500.000MHz E1



5500.000MHz E2



Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak Gain (dBi)
2400	57.4	2.13
2420	55.53	2.86
2450	56.69	2.62
2470	58.93	2.08
2500	68.17	2.35
5100	59.00	3.9
5200	56.79	3.63
5300	55.86	3.51
5400	55.54	3.48
5500	55.14	2.66
5600	54.99	3.51
5700	53.35	3.40
5800	52.76	3.26
5900	52.58	3.10

五、ROHS/原材料清单：

天线 RF11C02638S 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	1.37 线材	镀锡/FEP	1	pc	神宇/海联通	/	
2	PCB	FR-4	1	pc	兴海容/高强	/	
3	端子	铜	1	pc	科信成	/	
4	泡棉	EVA	1	pc	鹏升	/	