

supplier	Shenzhen Pifa antenna design Co., LTD				
物料名称 material	RoHS WIFI/BT 二合一天线				
规格 specificat ion	FPC 天线 25.60*14.54MM/背胶粘贴/丝印 "PF0102-LL705-WiFi-A0"				
项目机型 model	LL705		颜色 colour	黑色 black	
物料编码/料号 Material code/material number	KR3317L70590101		签名/日期 Signature /Date		
环保要求 environmen tal requiremen t	☒ 符合 RoHS ☐ 非 RoHS ☐ 符合 REACH ☐ 非 REACH				
类型 type	☒ 新品承认 ☐ 材料变更再承认 ☐ 规格变更再承认				
状态 state	☒ 结构样合格 ☒ 外观样合格 ☒ 颜色样合格				
供应商填写					
制作人/日 期 Producer/ Date		审核人/日 期 Reviewer/ date		批准人/日 期 Approved person/dat e	
公司填写					
结构承认 Structure recogniti on	项目承认 Project recogniti on	采购承认 Purchase recogniti on	品质承认 Quality recogniti on	硬件承认 Hardware recognitio n	

修改历史记录

日期	版本	说明	作者
2023/8/28	A0		谢孟阳

目 录

1、 product drawing

2、 Passive performance test parameters

3、 Electrical performance parameter

4、 size report

3

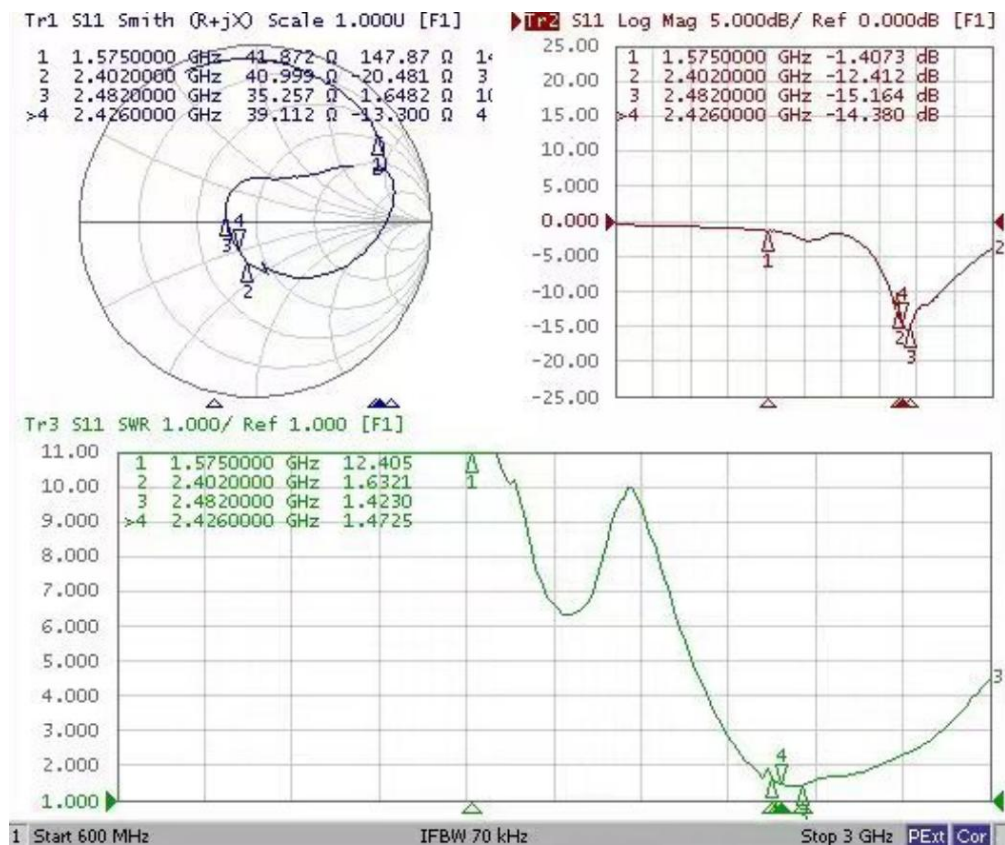
4

5

8

1、 product drawing

2、 Passive performance test parameters



Passive efficiency data

Frequenc y / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dBi
2400	-3.03	49.77	1.5
2410	-2.99	50.23	1.41
2420	-2.72	53.46	1.03
2430	-2.5	56.23	1.13
2440	-2.45	56.89	1.5
2450	-2.4	57.54	2.32
2460	-2.95	50.7	2.81
2470	-2.49	56.36	2.27
2480	-2.52	55.98	2.55
2490	-2.66	54.2	2.87
2500	-3.32	46.56	2.6

3、Electrical performance parameter

项目名称 project name	WIFI/BT 天线	name	WIFI/BT Antenna
频率范围 (MHz) frequency range	2400~2483.5Mhz	Frequency (MHz)	2400~2483.5Mhz
带宽 (MHz) bandwidth	80Mhz	Bandwidth (MHz)	80Mhz
极化方式 polarization mode	交叉极化 cross polarization	Polarization Type	Cross polarization
天线增益 (dBi) antenna gain	2dBi	Gain (dBi)	2dBi
辐射方 radial direction	全 向 omnibearing	Radiation Pattern	Omni directional
电压驻波比 voltage standing wave ratio	≤5	VSWR	≤5
输入阻抗 (Ω) input impedance	50	InputImpedance (Ω)	50
电缆线长度 (mm) Cable length	/	Cable length/ (mm)	/
电缆线颜色 Cable color	/	Cable Colour	/
接口形式 Interface form	/	Connector Type	/
工作温度 (℃) operating temperature	-40~+85	Operation temperature (℃)	-40~+85

存储温度（℃） storage temperature	-40~+85	Store temperatur （℃）	-40~+85
--------------------------------	---------	------------------------------	---------

4、size report

深圳市皮法天线设计有限公司

产 品 检 验 报 告

NO:

报告编号:

日期: 23-8-23

客户名称	深圳市几米物联有限公司		产品型号	LL705		送检 批量	10		抽检数量		10	
测试项目	测试标准	公差	样 品 数 据									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C3	25.60	+/-0.15	25.63	25.59	25.61	25.66	25.62	25.58	25.63	25.61	25.62	25.64
D4	14.54	+/-0.15	14.55	14.57	14.50	14.58	14.56	14.53	14.58	14.52	14.55	14.54
测试结果	不合格品数		不合格品率		重检单号			重检结果		品质签名		
	0		0		0			OK		张海锋		