

深圳市海瑞泓科技有限公司
Shenzhen HaiRuiHong Technology Co.,Ltd.

天线规格书

深圳市海瑞泓科技有限公司

Shenzhen HaiRuiHong Technology Co., Ltd.

客户名称:深圳市研诺达科技有限公司

项目名称	V109-2.4G	天线频段	2.4GHz-2.5GHz
规格描述	<input type="checkbox"/> 支架+弹片	<input type="checkbox"/> 单弹片	<input type="checkbox"/> 支架+FPC+顶针
	<input checked="" type="checkbox"/> FPC	<input type="checkbox"/> FM 天线	<input type="checkbox"/> GPS 天线
	<input type="checkbox"/> 其它		
	<input checked="" type="checkbox"/> 同轴线	<input checked="" type="checkbox"/> WIFI 天线: <input checked="" type="checkbox"/> FPC+线材: 0.81 总长 60mm <input checked="" type="checkbox"/> 料号: WF012A-0-60-Z	
客户确认			

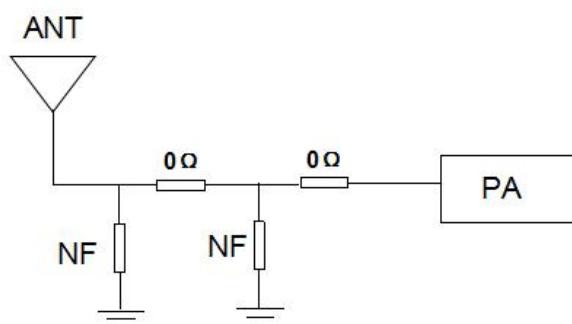
供应商确认	射频确认	结构确认	审核
	马木瑞	陈翠	马木瑞
联系人	马木瑞	手机	18824399281
电话	0755-27920805	传真	0755-27920806
邮箱	szrf_antenna@163.com		
地址:深圳市宝安区沙井街道办后亭第二工业区福新大厦 B703A			

1. 测试项目与设备

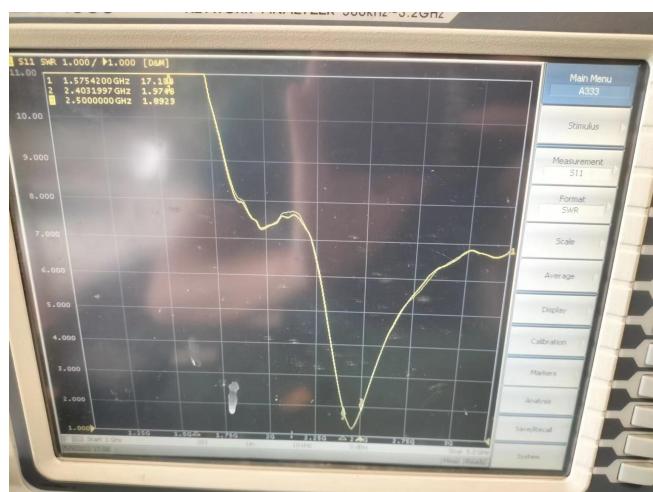
	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D



2. 匹配电路:



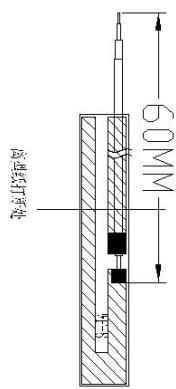
3: 驻波比:



WIFI 效率和增益:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	35.42	-0.84
2410	40.30	0.68
2420	41.81	0.86
2430	40.41	1.08
2440	40.48	0.92
2450	40.34	-0.88
2460	39.74	-0.72
2470	39.97	-0.92
2480	38.97	-0.22
2490	36.71	-0.21
2500	36.68	-1.13

料号	颜色	色号	供应商色号



由 Autodesk 教育版产品制作

1.“*”为亮点尺寸，孔位以正面为准；
 2.FPC材料：电镀铜，双面；
 3.反面背胶3M3001SE；
 4.木板公差尺寸：板厚公差为±0.15，铜箔线条尺寸公差为±0.05，
 标示点对孔公差为±0.08；
 5.灰心部分为抗氯化，油箱侧为钢管区，油交叉线的为片铝区；
 6.其他黑色哑光白色之符

7.Pb, Hg, Cr+6, PBBS, PBDEs各小于1500PPM, Cd小于150PPM。	0.81线至60mm处天线端：1.5, 2 另头：1.5, 2	0.81	60MM	60MM

由 Autodesk 教育版产品制作

深圳市海瑞泓科技有限公司

项目	WIFI2.4G(40)25-0-60-L	日期	2022-12-21	页数	1 / 1
项目编号		线描设计			
零件名称	WIFI antenna FPC	线描设计			
零件尺寸		草图			
材质	P1	喷漆	次		
外观处理	塑件	丝印	UV	版本	V-A

4. 结构图纸