

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.

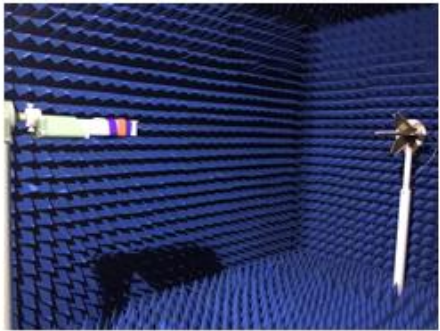
客户名称: 深圳市研诺达科技有限公司

项目名称	N300-2.4G	天线频段	2.4GHz-2.5GHz
规格描述	☐ 支架+弹片	☐ 单弹片	☐ 支架+FPC+顶针
	☒ FPC	☐ FM 天线	☐ GPS 天线
	☐ 其它		
	☒ 同轴线	☒ WIFI 天线: ☒ FPC+线材: 0.81 总长 90mm ☒ 料号: WF010B-0-90-L	
客户确认			

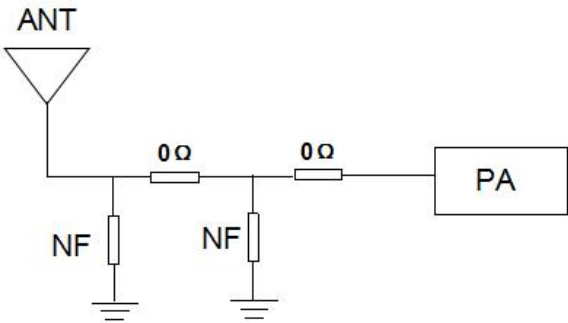
供应商确认	射频确认	结构确认	审核
	马木瑞	陈翠	马木瑞
联系人	马木瑞	手机	18824399281
电话	0755-27920805	传真	0755-27920806
邮箱	szrf_antenna@163.com		
地址: 深圳市宝安区沙井街道办后亭第二工业区福新大厦 B703A			

1.测试项目与设备

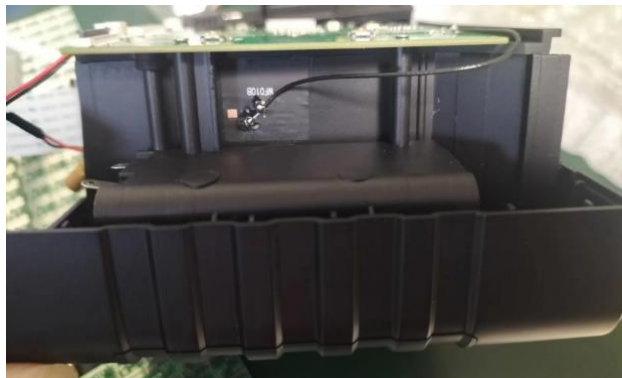
	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2.综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3.无源测试 (Passive)	1.天线增益 (Gain) 2.天线效率 (Efficiency)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



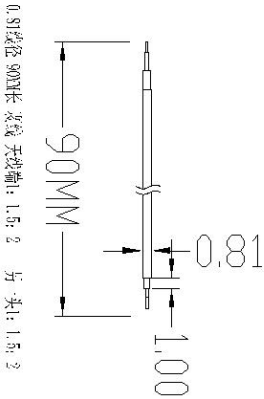
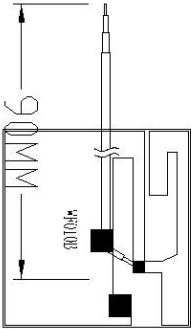
3: 驻波比:



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	供应商号
----	----	----	------



由 Autodesk 教育版产品制作

1. "x" 为重量尺寸孔位以适配为准；
2. FPC材料：电解铜，对折；
3. 反面背胶(3M300LSF)；
4. 未标公差尺寸：材料厚度尺寸公差为±0.15，铜箔线尺寸公差为±0.05，标重点孔公差为±0.08；
5. 实心部分为抗氧化，面丝线为铜箔区，面交叉线为铜箔区；
6. 表面颜色为黑色，白色；
7. Pb、Hg、Cr+6、PBBS、PBDS各项小于500PPM，Cd小于50PPM。

由 Autodesk 教育版产品制作

深圳市海瑞泓科技有限公司									
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
项目	版本	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期

4.: 结构图纸

由 Autodesk 教育版产品制作