

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	M803	天线频段	4.8GHz-5.8GHz
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: 直径 0.81 黑色 总长 70mm <input checked="" type="checkbox"/> 料号: WF08B-2-70-Z	
客户确认			

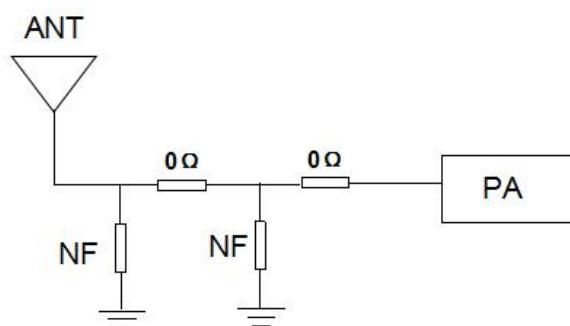
供应商确认	射频确认	结构确认	审核
	马木瑞	陈翠	马木瑞
联系人	马木瑞	手机	18824399281
电话	0755-27920805	传真	0755-27920806
邮箱	szrf_antenna@163.com		
地址:深圳市宝安区沙井街道办后亭第二工业区福新大厦 B703A			

Test items and equipment

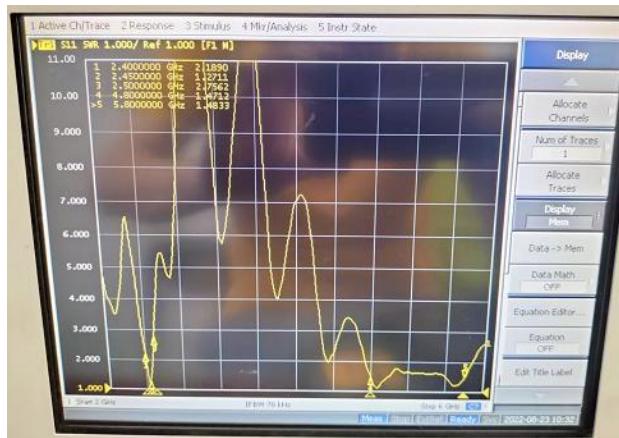
	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)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



2. Matching circuit:



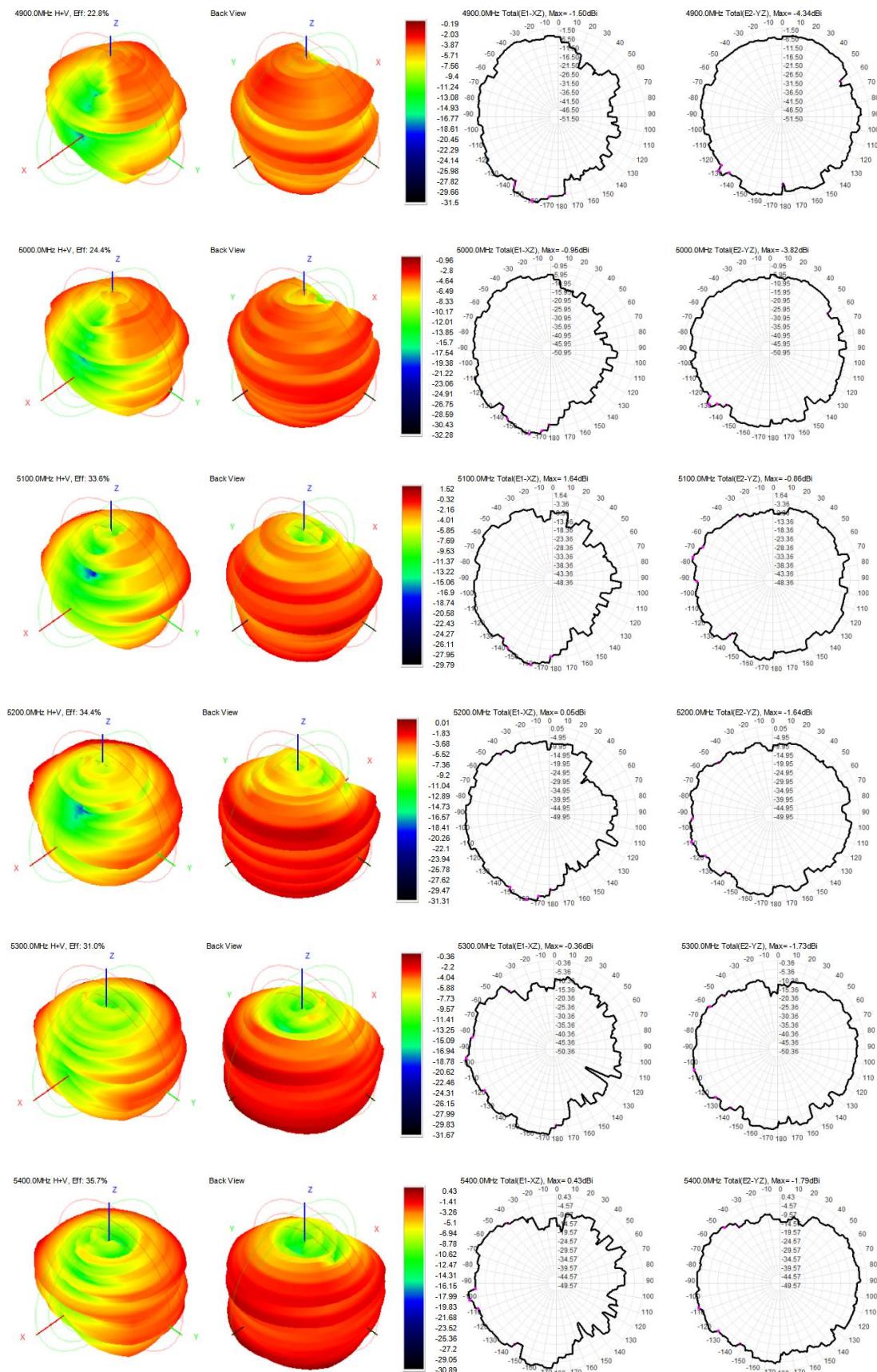
3: Stationed in Bobby

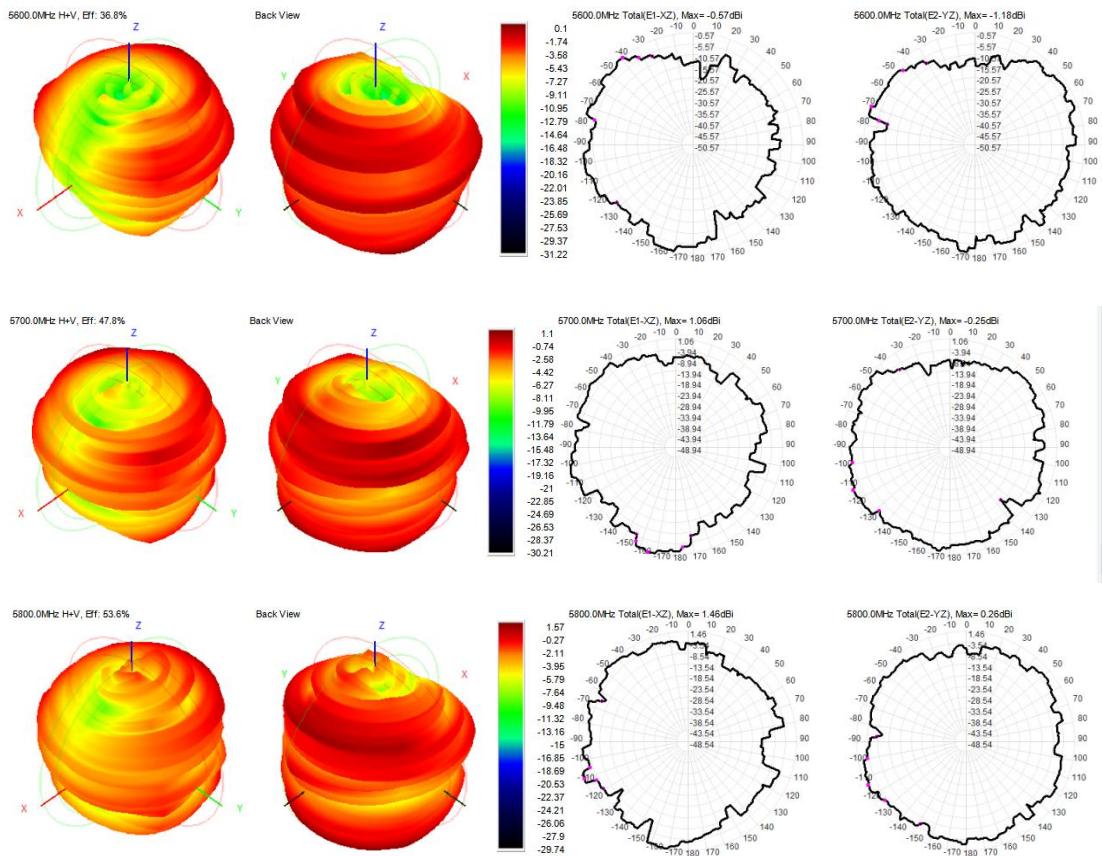


3.1: WIFI Efficiency and Gain:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	71.95	2.47	4850	30.98	1.10
2410	71.77	2.31	4900	33.58	1.52
2420	70.60	2.12	5000	34.51	0.74
2430	69.06	1.98	5100	35.74	1.08
2440	64.08	1.64	5200	33.64	0.57
2450	70.83	2.05	5300	34.37	0.11
2460	71.84	2.19	5400	35.71	0.43
2470	73.08	2.20	5500	38.74	0.07
2480	74.47	1.91	5600	37.96	0.36
2490	72.49	1.81	5700	47.79	1.1
2500	73.83	2.24	5800	53.56	1.57

3. WiFi-3D Apple Graphics



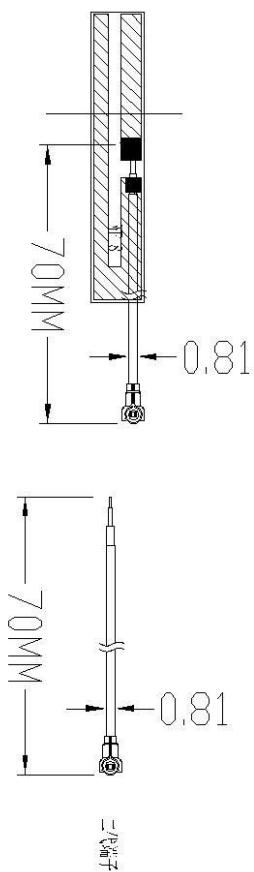


4.: Structural drawings

由 Autodesk 教育版产品制作

颜色：深褐色，供观赏用。

1. “*”为承点尺寸，以活面为准；
 2.FPC材料，电解制，对节；
 3. 反面背胶(3M300LSE)；
 4. 未标公差尺寸，板厚公差为±0.15，铜箔线条尺寸公差为±0.05，
 铜箔厚度的允公差为±0.08。
 5. 实心部分为抗氧化，血迹钢网为制程区，血交叉裁制为背胶区；
 6. 花色黑色油墨 HCT
 7.Pb, Hg, Cr+6, PBBs, PBDEs 各项小<1500PPM, Cd 小<50PPM。



2代端 0.81 线径 70 帆长 3.5 线 1:1.5:2

深圳市海瑞泓科技有限公司						
日期	修改	更改	内	空	版本	备注
					图纸会审会签	

由 Autodesk 教育版产品制作