

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.

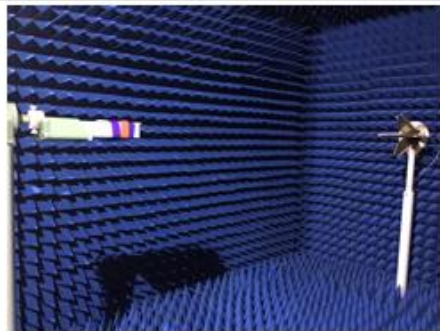
客户名称：深圳市研诺达科技有限公司

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			

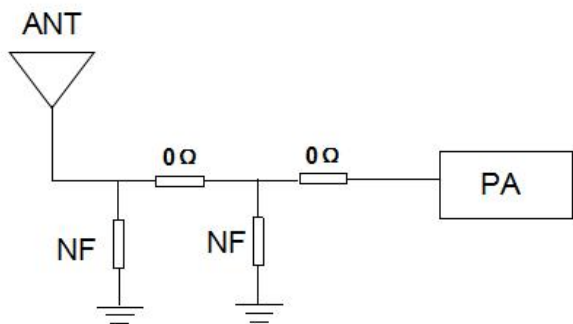
供应商确认	射频确认	结构确认	审核
	马木瑞	陈翠	马木瑞
联系人	马木瑞	手机	18824399281
电话	0755-27920805	传真	0755-27920806
邮箱	szrf_antenna@163.com		
地址:深圳市宝安区沙井街道办后亭第二工业区福新大厦 B703A			

Test items and equipment

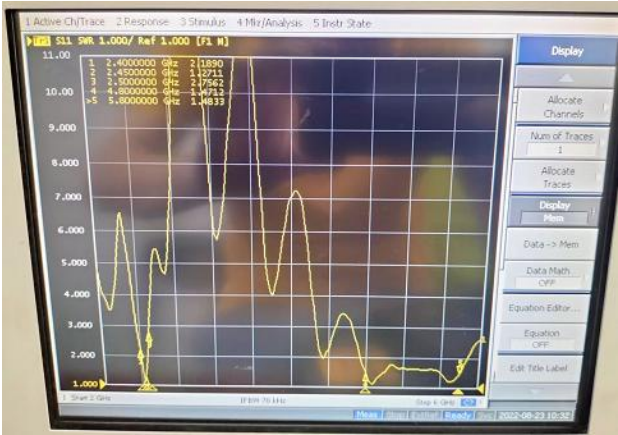
	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)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



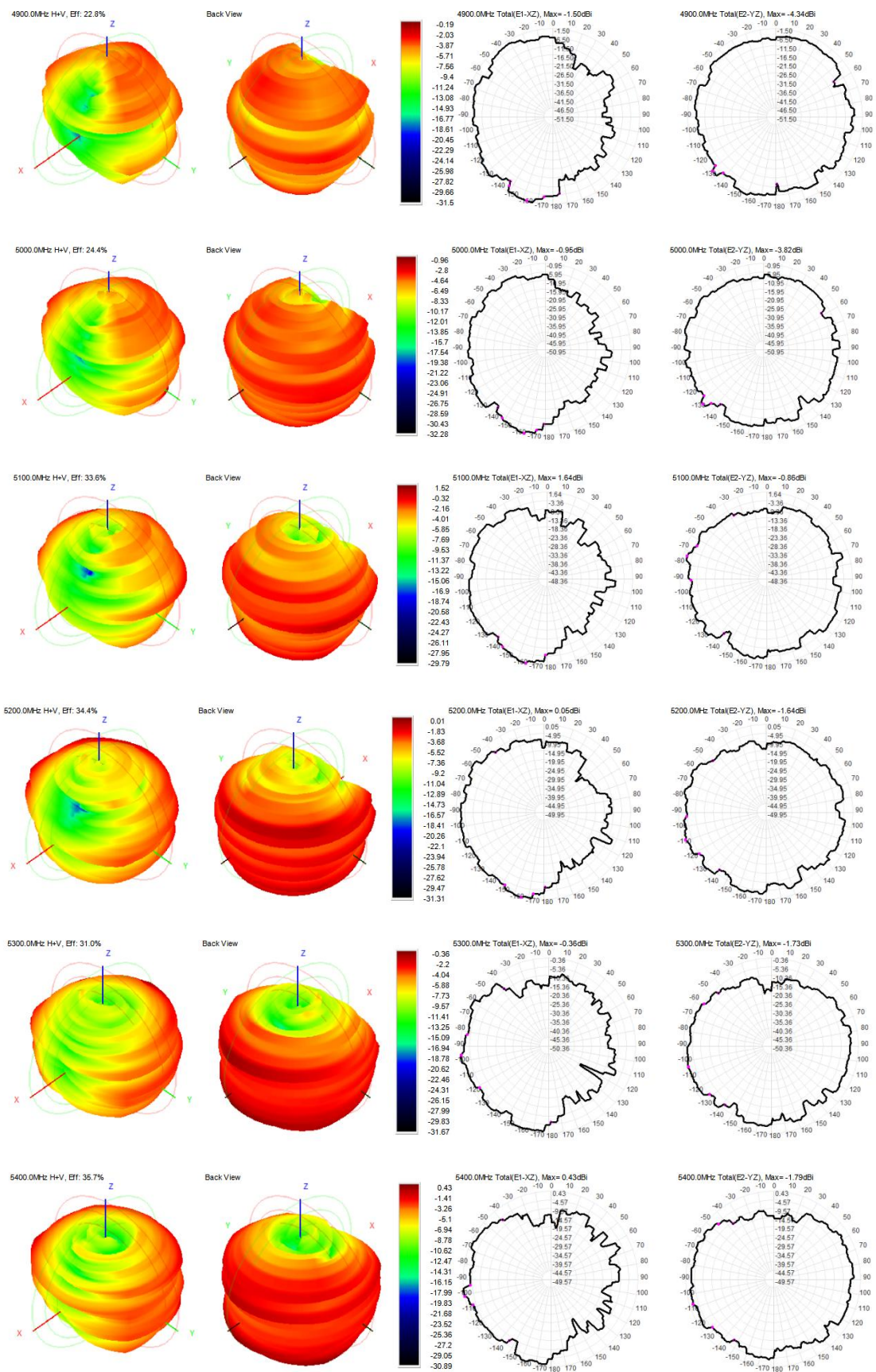
3: Stationed in Bobby

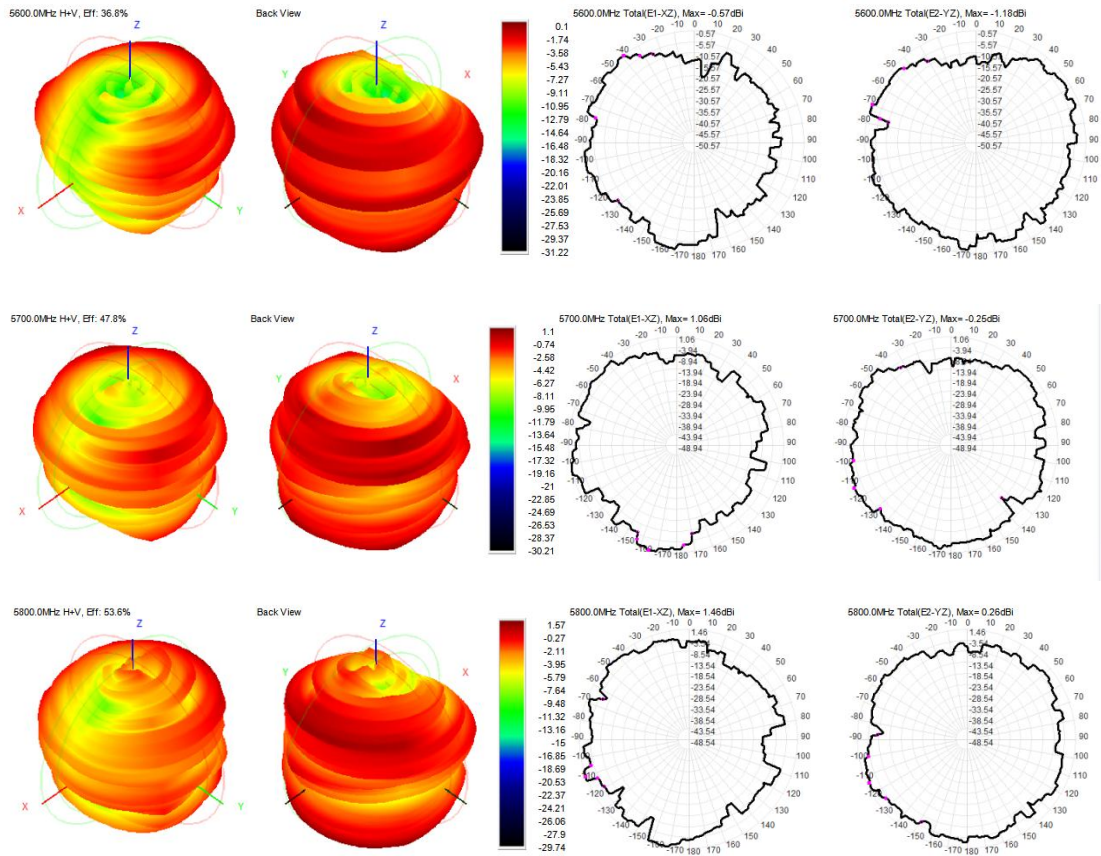


3.1: WIFI Efficiency and Gain:

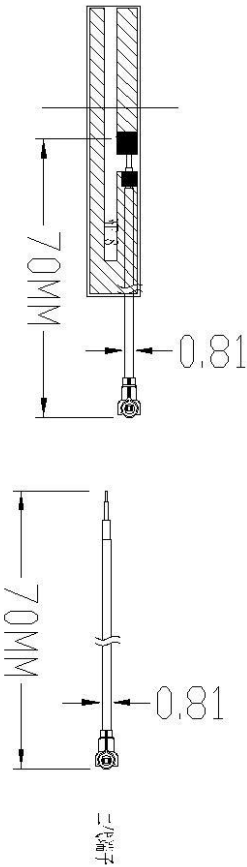
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	
2400	71.95	2. 47	4850	30.98	1. 10	
2410	71.77	2. 31	4900	33.58	1. 52	
2420	70.60	2. 12	5000	34.51	0. 74	
2430	69.06	1. 98	5100	35.74	1. 08	
2440	64.08	1. 64	5200	33.64	0. 57	
2450	70.83	2. 05	5300	34.37	0. 11	
2460	71.84	2. 19	5400	35.71	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





料号	颜色	色号	供应商号
----	----	----	------



2代端子 0.81线径 70mm长 图线 1: 1 至 2

由 Autodesk 教育版产品制作

1. *为关键点尺寸,孔位以公差为准;
- 2.FPC材料: 电镀铜, 对1;
- 3.反面盲孔(3M3001SF);
- 4.未标公差尺寸,按标准尺寸公差为±0.15, 铜箔线条尺寸公差为±0.05, 标准点孔公差为±0.08;
- 5.实心部分为抗氧化, 加斜线线为铜箔区, 面交叉线线为待镀区;
- 6.表面颜色准型: 白色;符合
- 7.Pb、Hg、Cr+6、PBBs、PBDEs各项小于500PPM, Cd小于50PPM。

深圳市海瑞泓科技有限公司									
料号	4503	3.86(4558)	2.70分	日期	2021-08-07	页码	1	1	
项目编号				结构设计					
零件名称	WIT antenna	PC		封装设计					
零件编号				审核					
料号	PI			设计					
外购件				单位	mm	22	PI	版本	1.3

由 Autodesk 教育版产品制作

4.: Structural drawings

由 Autodesk 教育版产品制作