

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

Antenna specification

深圳市海瑞泓科技有限公司

Shenzhen HaiRuiHong Technology Co.,Ltd.

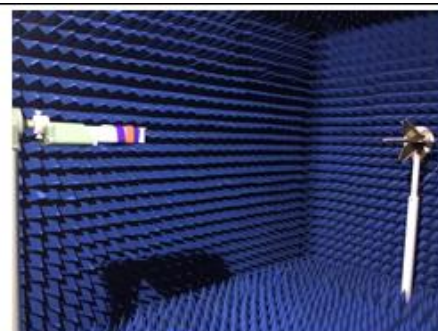
客户名称：深圳市研诺达科技有限公司

项目名称	NVC300-5.8G	天线频段	4.8GHZ-5.8GHz
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： 直径 0.81 黑色 总长 90mm ☒ 料号：WF08-0-90-Z	
客户确认			

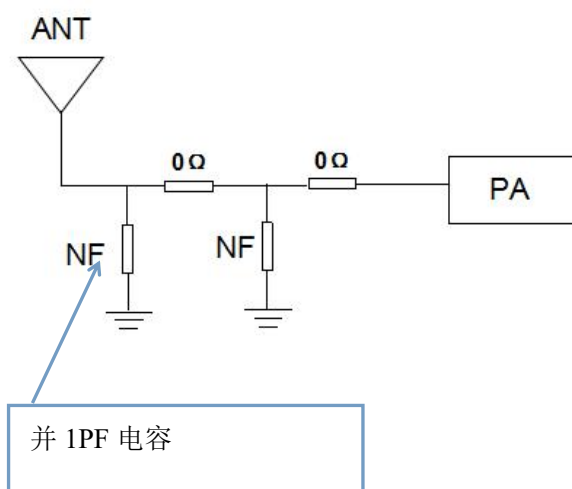
供应商确认	射频确认	结构确认	审核
	马木瑞	陈翠	马木瑞
联系人	马木瑞	手机	18824399281
电话	0755-27920805	传真	0755-27920806
邮箱	szrf_antenna@163.com		
地址:深圳市宝安区沙井街道办后亭第二工业区福新大厦 B703A			

1. Test items and equipment

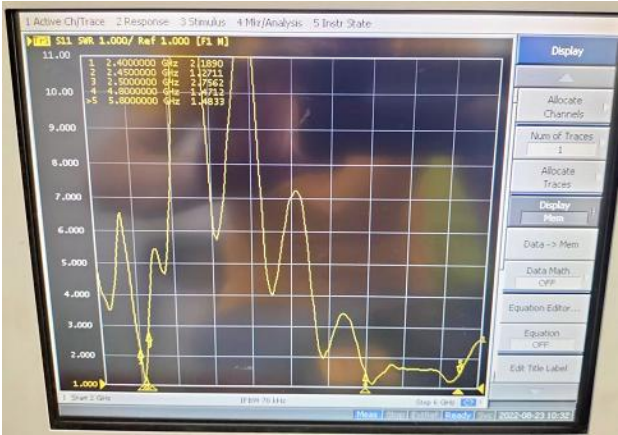
	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)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

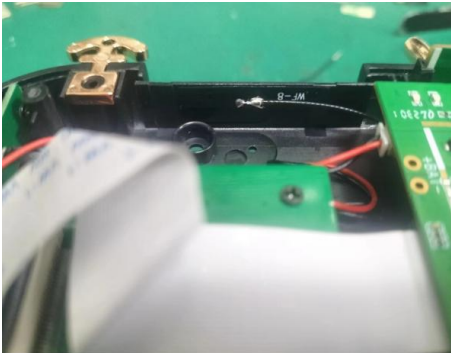


3: Standing wave ratio:

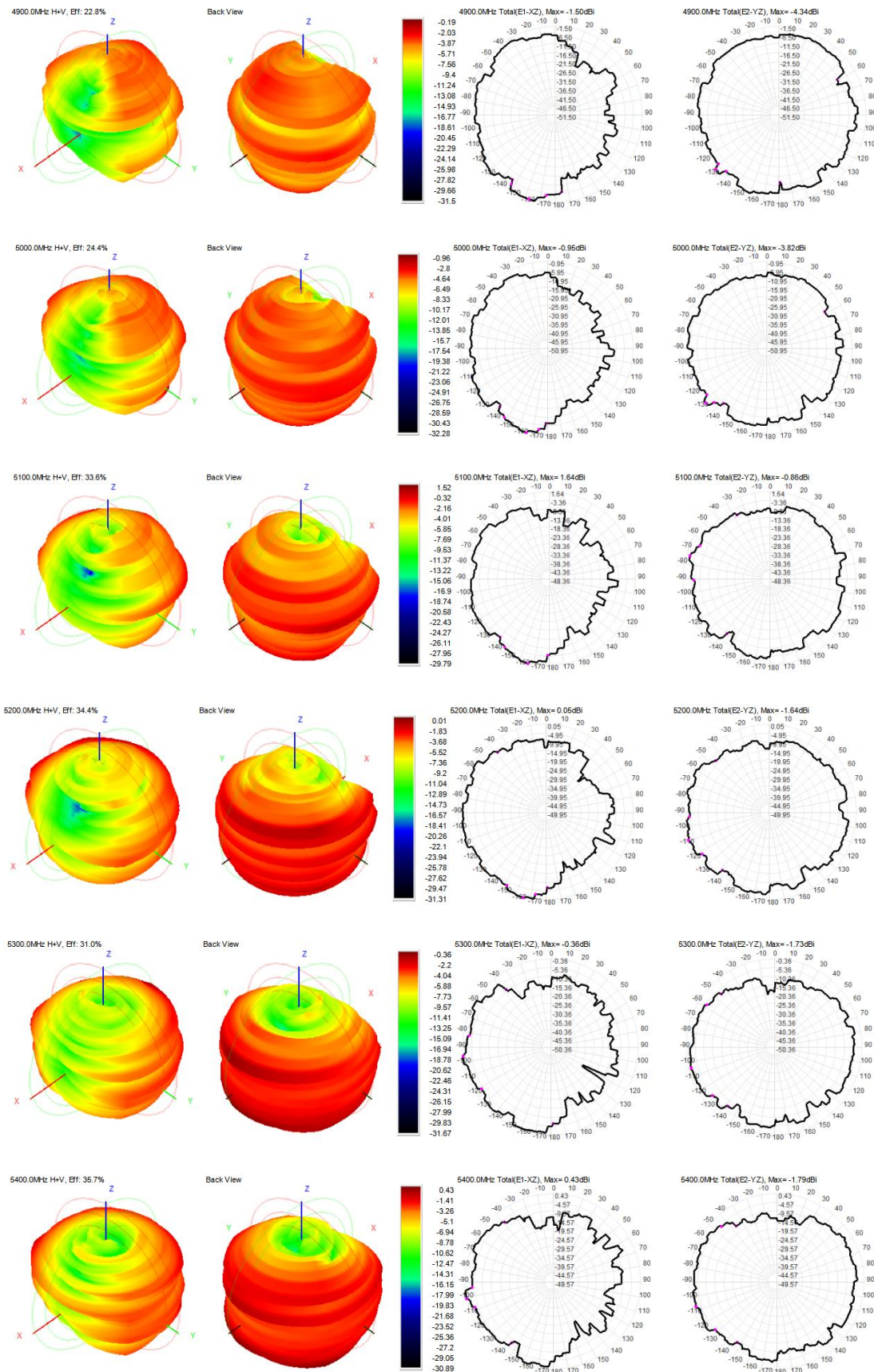


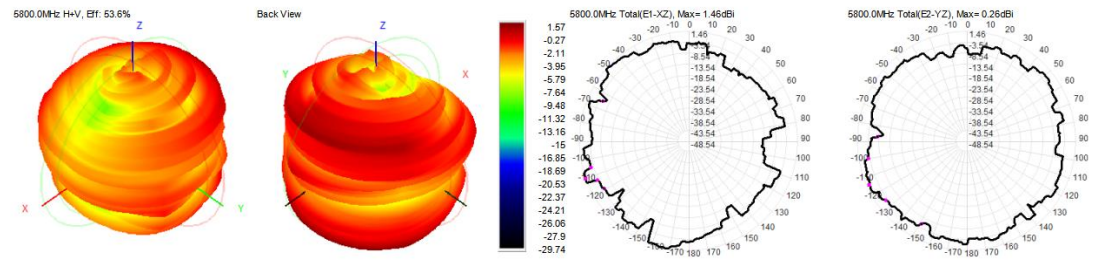
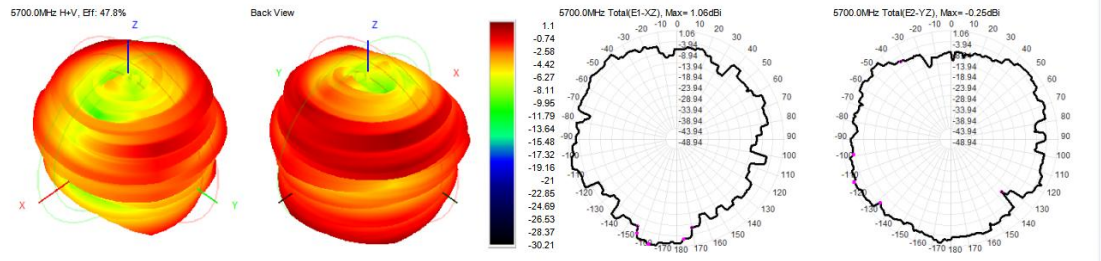
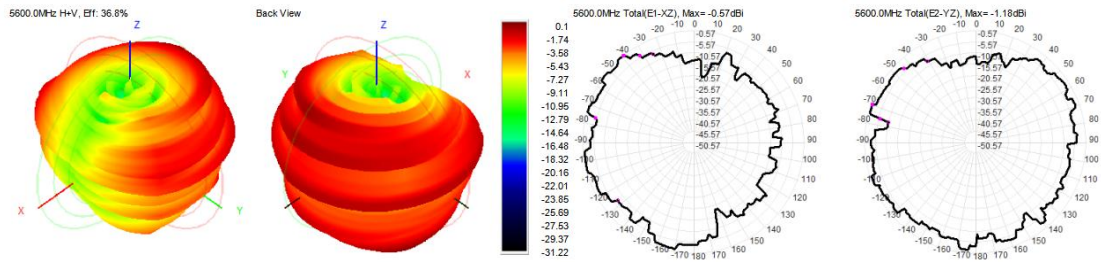
3.1: WIFI efficiency and gain:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	
4850	30.98	1. 10	
4900	33.58	1. 52	
5000	34.51	0. 74	
5100	35.74	1. 08	
5200	33.64	0. 57	
5300	34.37	0. 11	
5400	35.71	0. 43	
5500	38.74	0. 07	
5600	37.96	0. 36	
5700	47.79	1. 1	
5800	53.56	1. 57	

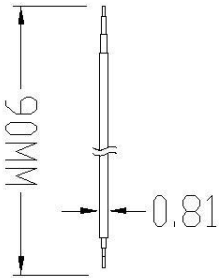
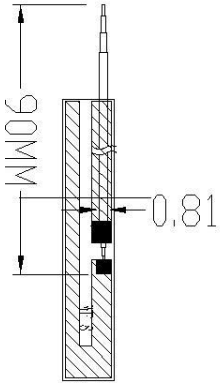


3.5G-WiFi-3D Apple Picture





图号	颜色	色号	供应商号



0.81mm 50mm 半径 1.5: 2 另见 1.5: 2

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

- 1. "x" 为垂直尺寸, 孔位以垂直为准;
- 2. FPC 材料: 电铸铜, 对折;
- 3. 反面厚度 3M3001SE);
- 4. 未标注尺寸, 按尺寸公差为 ± 0.15 , 精度线尺寸公差为 ± 0.05 , 标准尺寸公差为 ± 0.08 ;
- 5. 实心部分为抗氧化, 焊接线为铜箔区, 交叉线为箔箔区;
- 6. 表面颜色为蓝色, 白色, 灰色;
- 7. Pb, Hg, Cr+6, PBBs, PBDEs 各型外 1500PPM, Cd 外 150PPM.

深圳市海瑞泓科技有限公司									
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号
图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号	图号