

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.

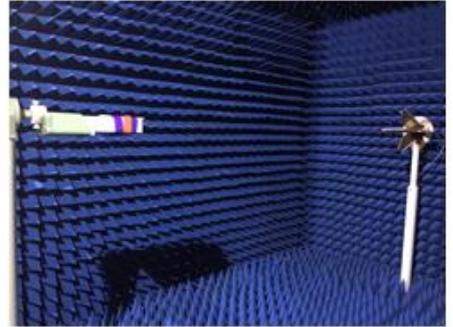
客户名称: 深圳市研诺达科技有限公司

项目名称	N007-5G-WIFI	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:5.8G-WiFi <input checked="" type="checkbox"/> FPC+线材: 不带端子 0.81 总长 110mm <input checked="" type="checkbox"/> 料号: WF003B-0-110-Z	
客户确认			

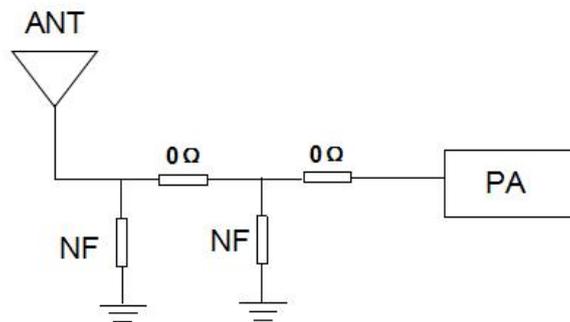
供应商确认	射频确认	结构确认	审核
	马木瑞	陈翠	马木瑞
联系人	马木瑞	手机	18824399281
电话	0755-27920805	传真	0755-27920806
邮箱	szrf_antenna@163.com		
地址:深圳市宝安区沙井街道办后亭第二工业区福新大厦 B703A			

## 1.测试项目与设备

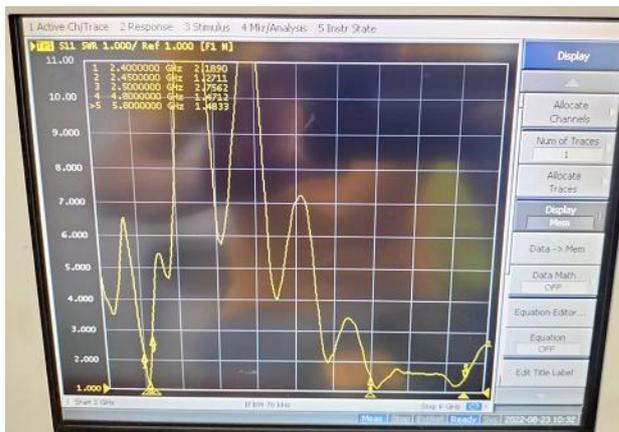
	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3. 无源测试 (Passive)	1. 天线增益 (Gain) 2. 天线效率 (Efficiency)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



#### 3.1: WIFI 效率和增益:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
4800	<b>37.92</b>	-0.84
4900	<b>40.30</b>	0.68
5000	<b>40.81</b>	0.86
5100	<b>39.41</b>	0.08
5200	<b>39.48</b>	0.92
5300	<b>38.34</b>	-0.88
5400	<b>36.74</b>	-0.72
5500	<b>36.97</b>	-0.92
5600	<b>37.97</b>	-0.22
5700	<b>36.71</b>	-0.21
5800	<b>35.68</b>	-1.13

#### 3.2: 天线装配图:



