

# 东莞市小帅电子科技有限公司

## 产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVED

客户

CUSTOMER: \_\_\_\_\_

产品名称

PRODUCTS: 5G-2DB胶棒天线

客户料号

PART NO: \_\_\_\_\_

产品型号

2HM2(母针) 2HG2(公针)

Spec. : \_\_\_\_\_

日期

Data: 2022. 05. 16

### 供应商

#### SUPPLIER

拟制  
PREPARED BY

审核  
CHECKED BY

批准  
APPROVED BY

汪大海

王笑

AI en

### 客户

#### CUSTOMER

承认  
ACCEPTED BY

审核  
CHECKED BY

批准  
APPROVED BY

# ANTENNA SPECIFICATION

---

## 1. 实物图 Physical map

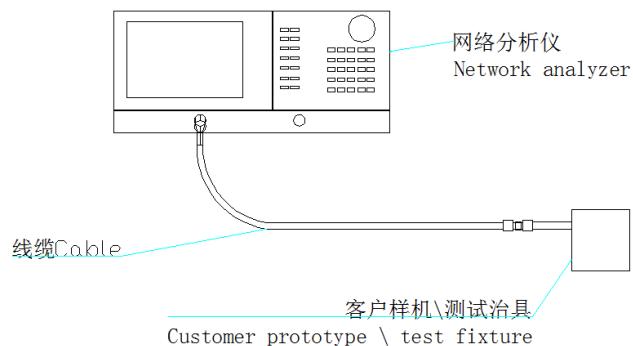


## 2. 电气性能 Electrical Characteristics

### 2.1. 测试环境条件 Test Environment Conditions

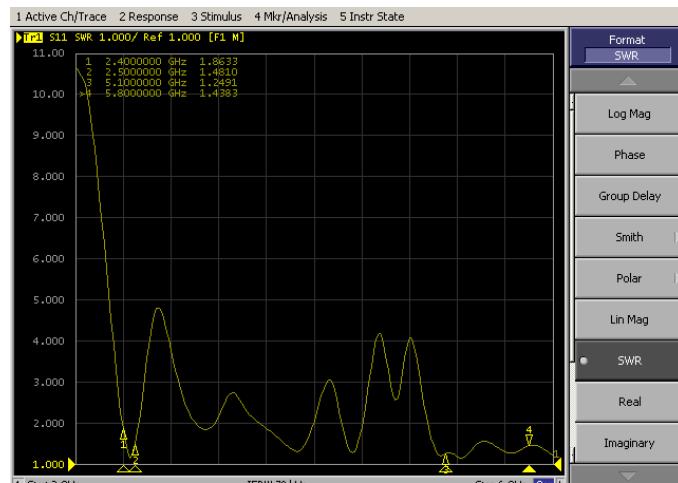
温度 Temperature	Ordinary Temperature (5 to 35°C)
湿度 Humidity	Ordinary Humidity (25 to 85% RH)

### 2.2. 测示方法 Measurement method

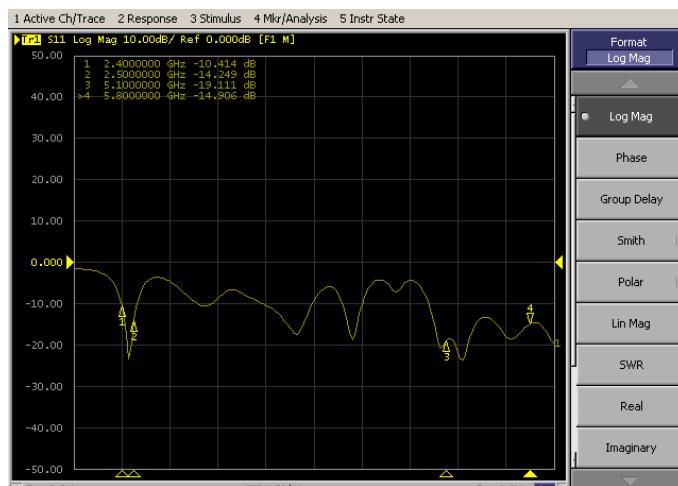


# ANTENNA SPECIFICATION

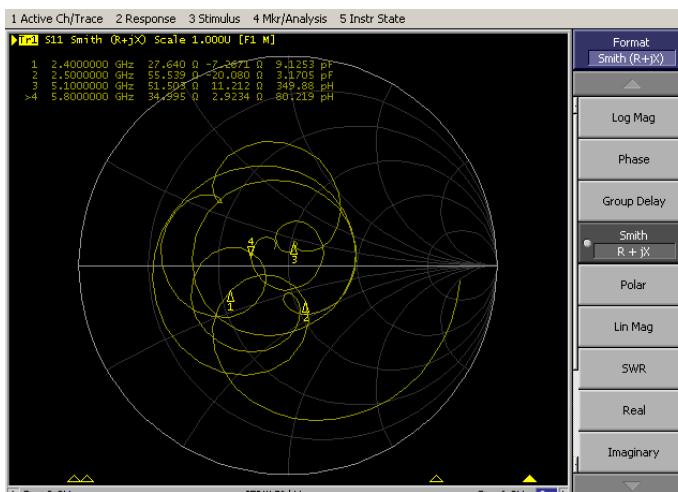
## 2.2.1. 电压驻波比 VSWR



## 2.2.2. 回波损耗 Log Mag



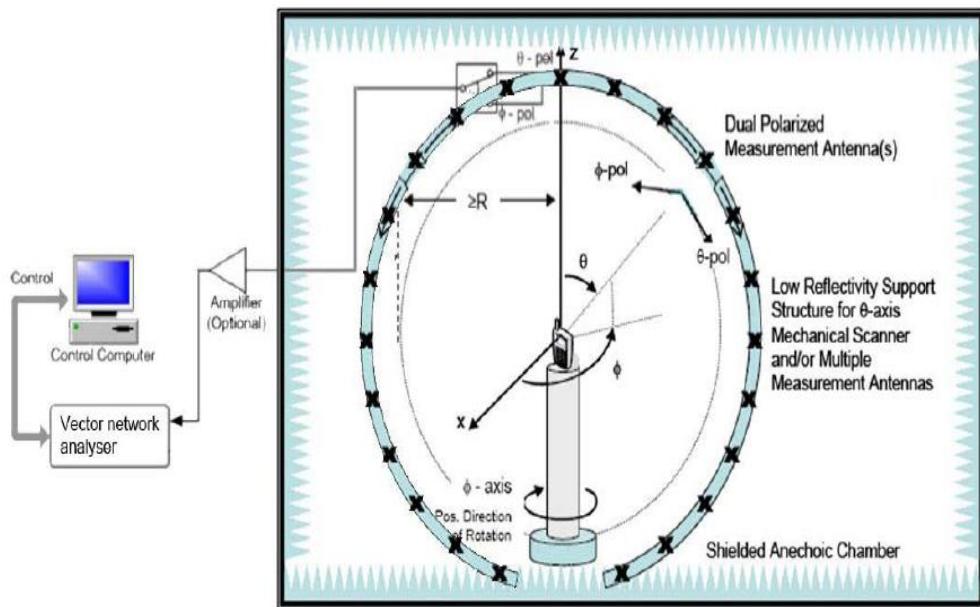
## 2.2.3. 阻抗 Impedance



# ANTENNA SPECIFICATION

## 2.3. 效率及增益 Efficiency and Gain

### 2.3.1. 测试系统 Test system



## ANTENNA SPECIFICATION

---

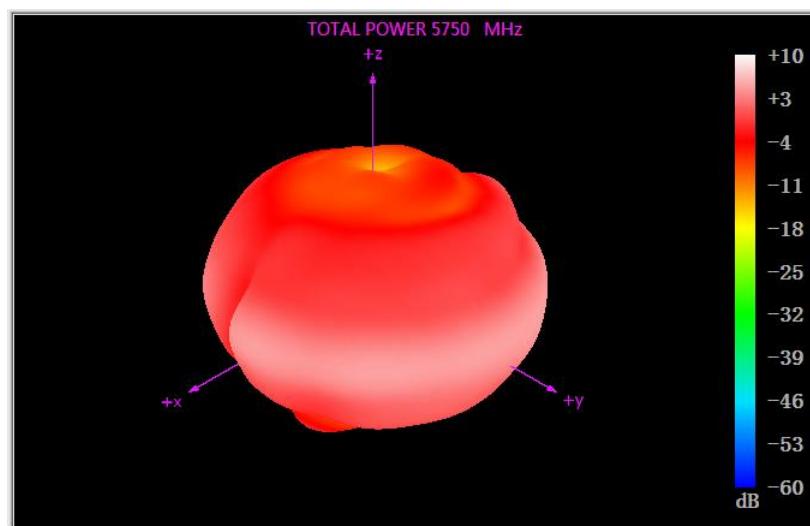
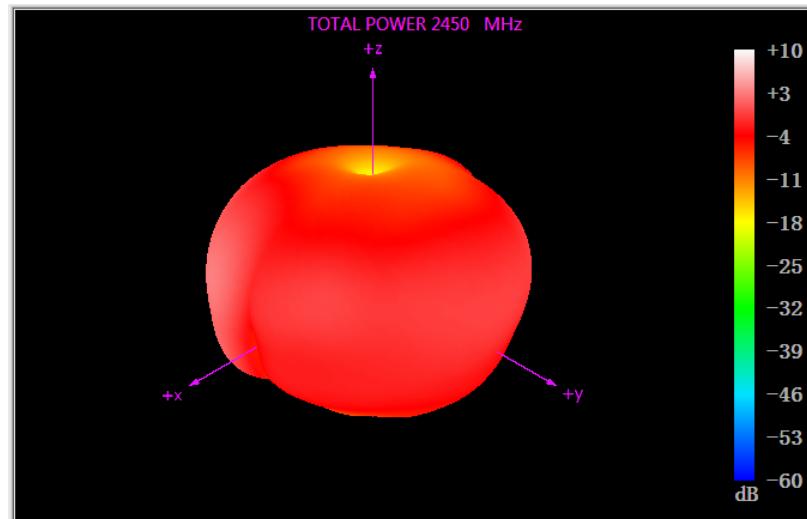
### 2.3.2. 无源数据 No-source test data

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2400 MHz	55.97	2.78
2410 MHz	55.12	2.83
2420 MHz	54.98	2.89
2430 MHz	54.54	2.93
2440 MHz	53.31	2.94
2450 MHz	55.66	3.05
2460 MHz	57.98	3.1
2470 MHz	57.9	3.15
2480 MHz	57.66	3.06
2490 MHz	54.57	2.84
2500 MHz	51.21	3.43
5150 MHz	56.34	3.58
5200 MHz	59.66	3.26
5250 MHz	60.21	2.96
5300 MHz	63.72	2.91
5350 MHz	62.79	2.98
5400 MHz	62.21	3.45
5450 MHz	62.82	3.04
5500 MHz	60.59	3.34
5550 MHz	62.93	3.27
5600 MHz	57.19	2.88
5650 MHz	62.42	3.53
5700 MHz	61.22	3.54
5750 MHz	61.61	3.59
5800 MHz	59.9	3.14
5850 MHz	62.44	3.38

# ANTENNA SPECIFICATION

---

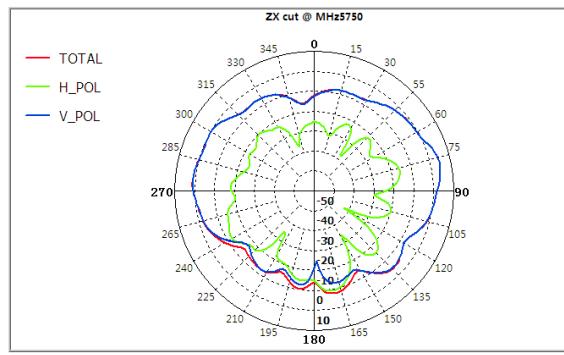
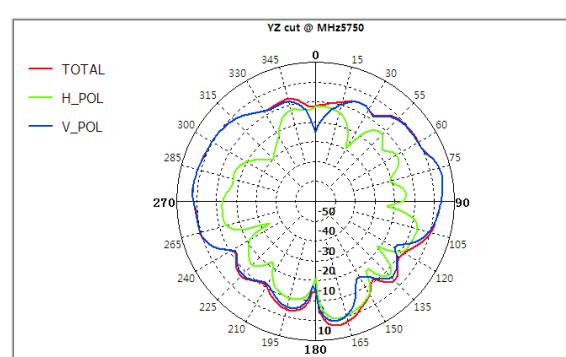
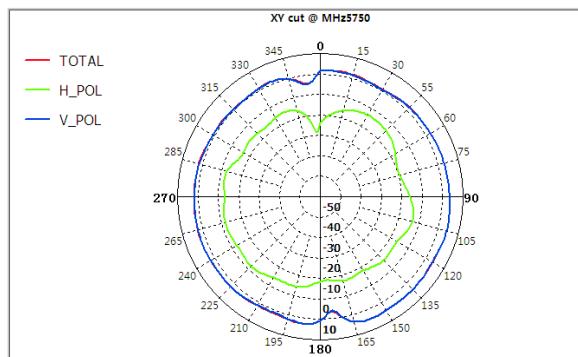
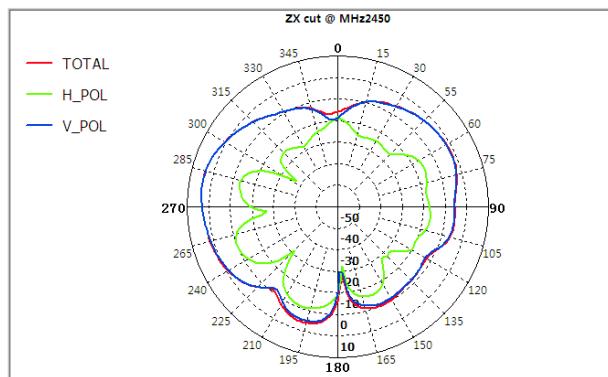
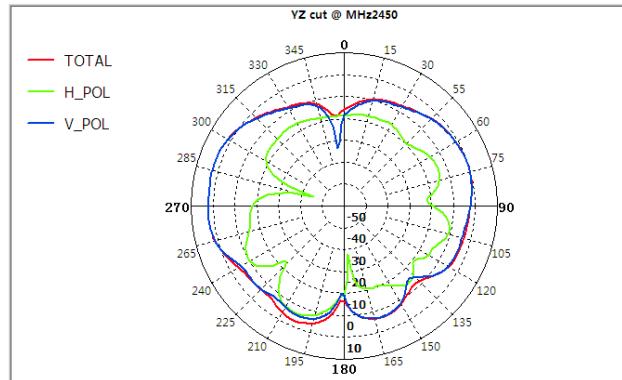
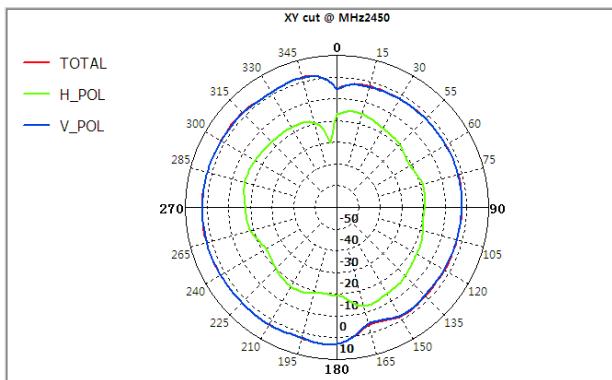
## 2.3.3. 3D Radiation Drawing



# ANTENNA SPECIFICATION

---

## 2.3.4. directional drawing of horizontal plane



### 3. 备注 Notes

- 1、安装时注意不能离金属部分太近，以避免影响天线性能。
- 2、此款天线只适用此机型，天线的位置不可以随意改动，若用于其它机器上导致效果变差，与我司无关。

### 4. 可靠性测试 Reliability test

项目	试验方法及条件	规格及要求	实验结果
存储环境	<p>在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下：</p> <p>1、温度为-30°C~+80°C 2、相对湿度为 45%-85% 3、气压为 86Kpa-106Kpa</p>	<p>外观无明显变化 各电性参数符合规格误差</p>	OK
盐雾测试	<p>盐水浓度 50 ± 10g/l (约 5%) ; PH6.5-7.2; 试验温度 35±1°C; 腐蚀时间 16H.</p>	<p>判定方法：试验后用 20 倍放大镜观察；无氧化之不良；即判定合格</p>	OK
跌落测试	从 1M 处跌落在木板上	<p>外观无明显变化 各电性参数符合规格误差</p>	OK
拉拔力测试	用推拉力计测试仪器测试其承受力度：≥12N	<p>外观无明显变化 各电性参数符合规格误差</p>	OK
恒温恒湿测试	<p>温湿度：40°C±2°C, 90-95%RH 持续时间：4H 恢复时间：1 to 2H</p>	<p>外观无明显变化 各电性参数符合规格误差</p>	OK
高低温测试	在 70°C 与 40°C 之间进行 5 次循环，然后在正常条件下 1-2H	<p>外观无明显变化 各电性参数符合规格误差</p>	OK
火花试验	0.5KV/0.15 sec.	<p>外观无明显变化 各电性参数符合规格误差</p>	OK



深圳市星通无线技术有限公司

Shenzhen Xingtong Wieress Technology Co., Ltd

日期

2022-05-05

版本

A0

文件编号

XT-YF-004

产品名称

WiFi 胶棒\_天线

产品编号

## 5. 附图:

