

# 深圳粤讯通信科技有限公司

Shenzhen yosong Communication Technology Co., Ltd

## 天线测试报告

Antenna Test Report

日期：2024年9月23日



## 报告目录:

- 1.项目调试简介
- 2.项目负责人联系信息
- 3.测试环境
- 4.各天线匹配电路
- 5.整机布局及天线位置图示
- 6.无源及有源测试数据

# 1.项目调试简介

客户名		天智伟业		项目名		SE03	
机型		平板		天线材质		金属边框	
天线概括	主天线	天线频段		天线状态	天线区域	天线形式	天线配是否更改
		2G	/				
		3G	/				
		4G					
	其他天线	BT/WIFI	2.4-2.5GHZ/5-5.8GHZ	调试阶段			否
		GPS	/				
		分集					

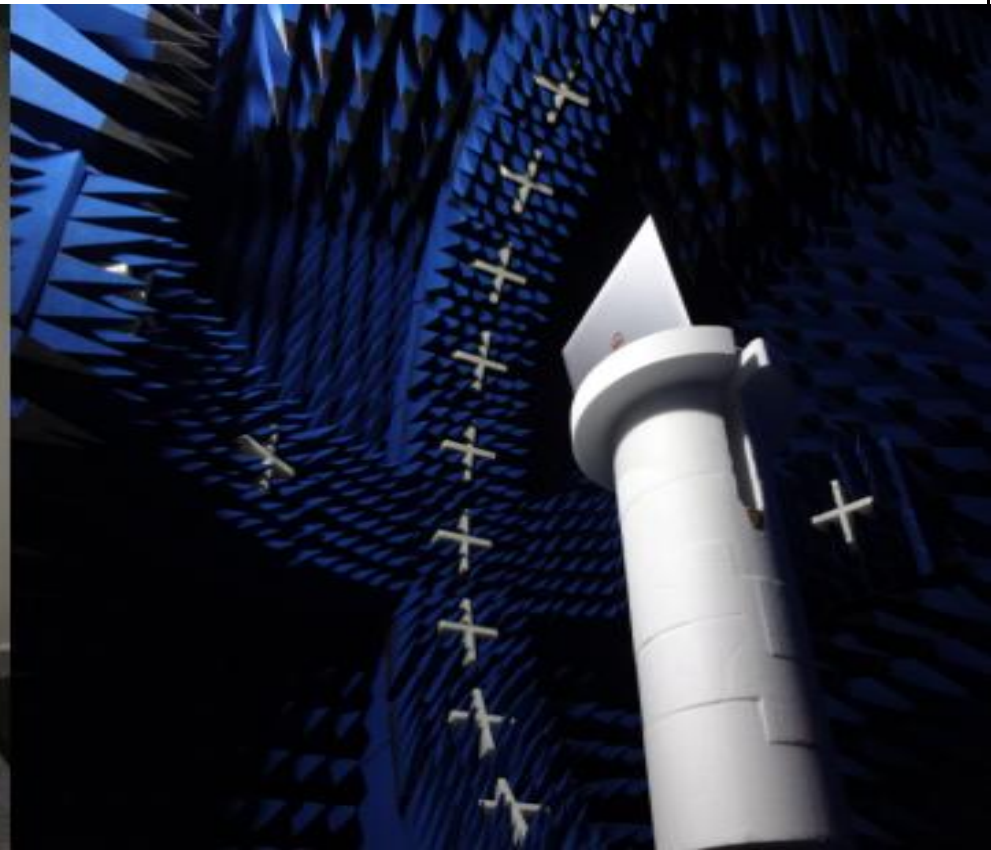
## 2.项目负责人联系信息

业务工程师	董明星	13823366570	mxtianxian@163.com
RF工程师	周浩	15618135166	ZH@szyosog.com
ME工程师	何野	18576423300	hy@szyosog.com



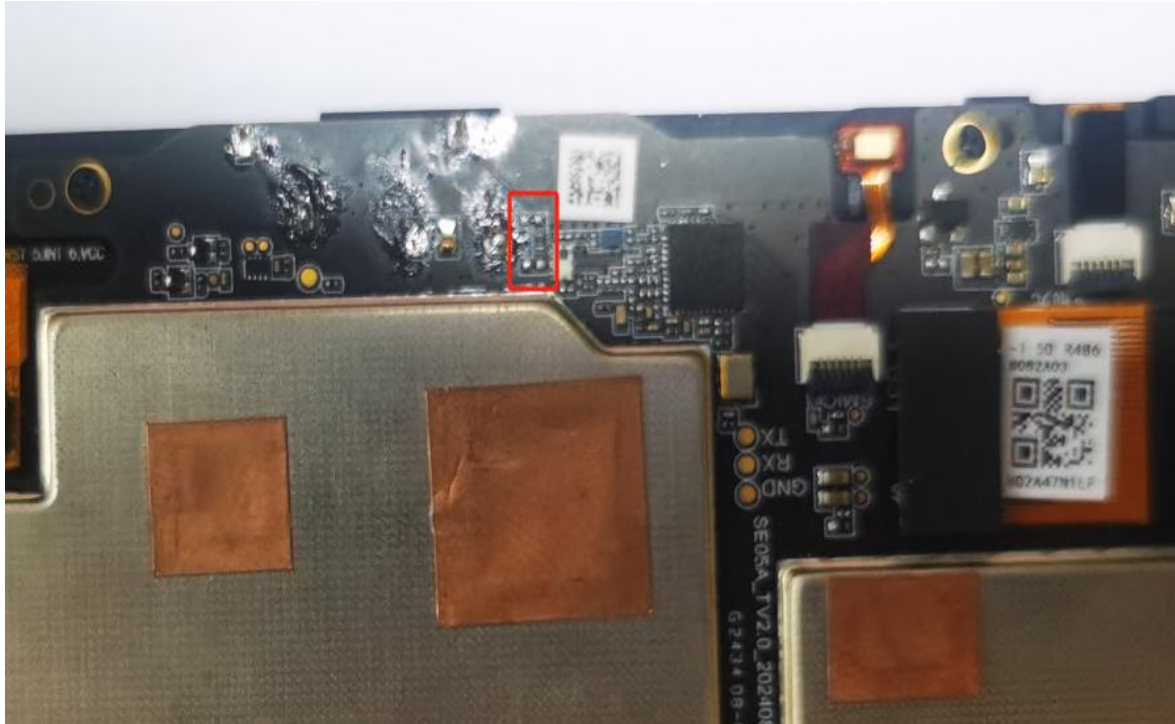
### 3.测试环境

综测仪	CMW500
暗室	Atenlab M3
测试工程师	陈超群
温度	25℃
湿度	65% (RH)



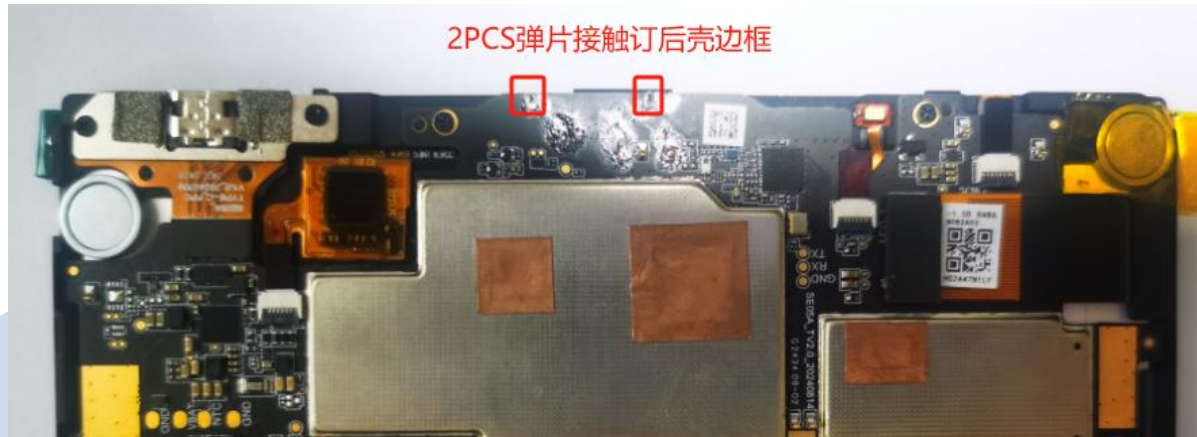


## 4.天线匹配电路及无源参数

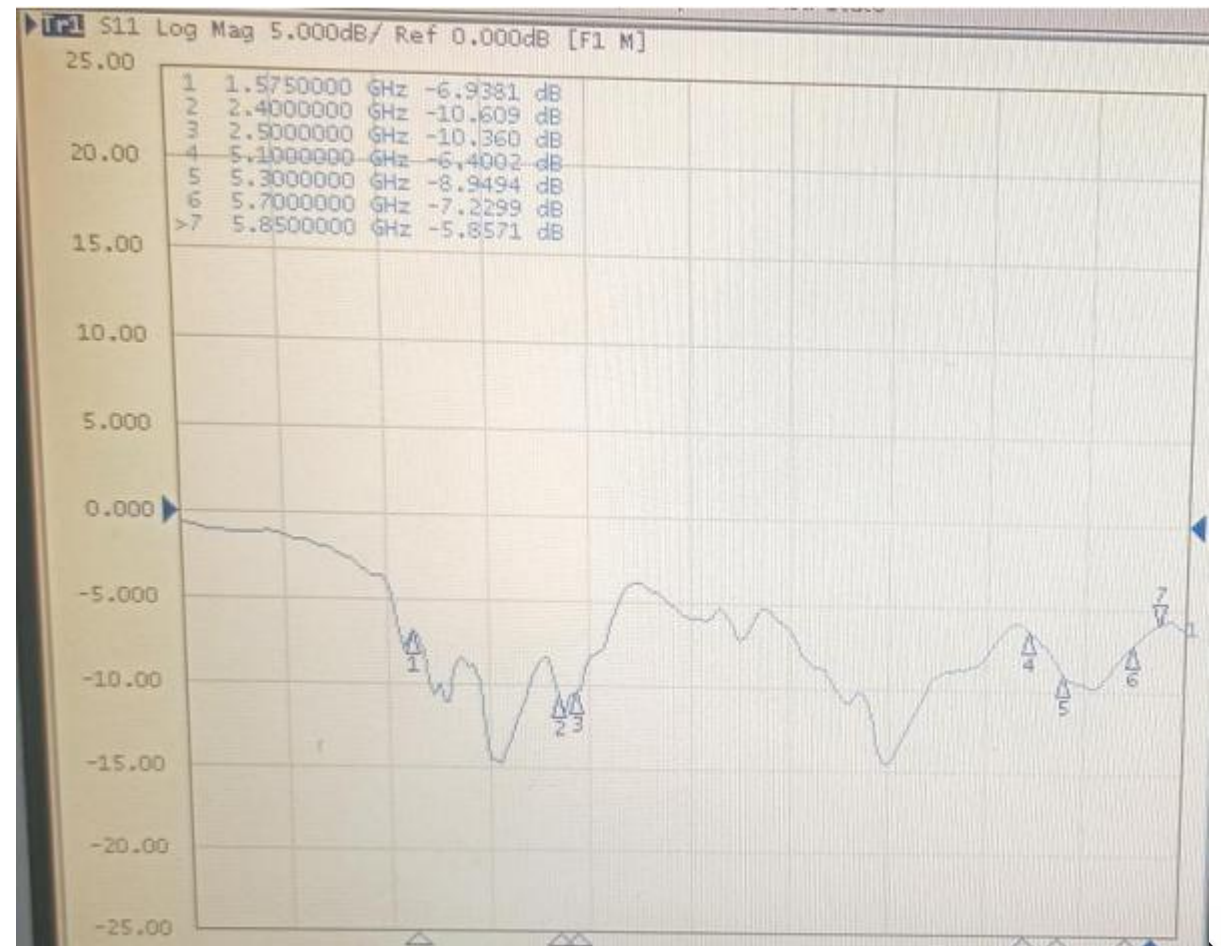
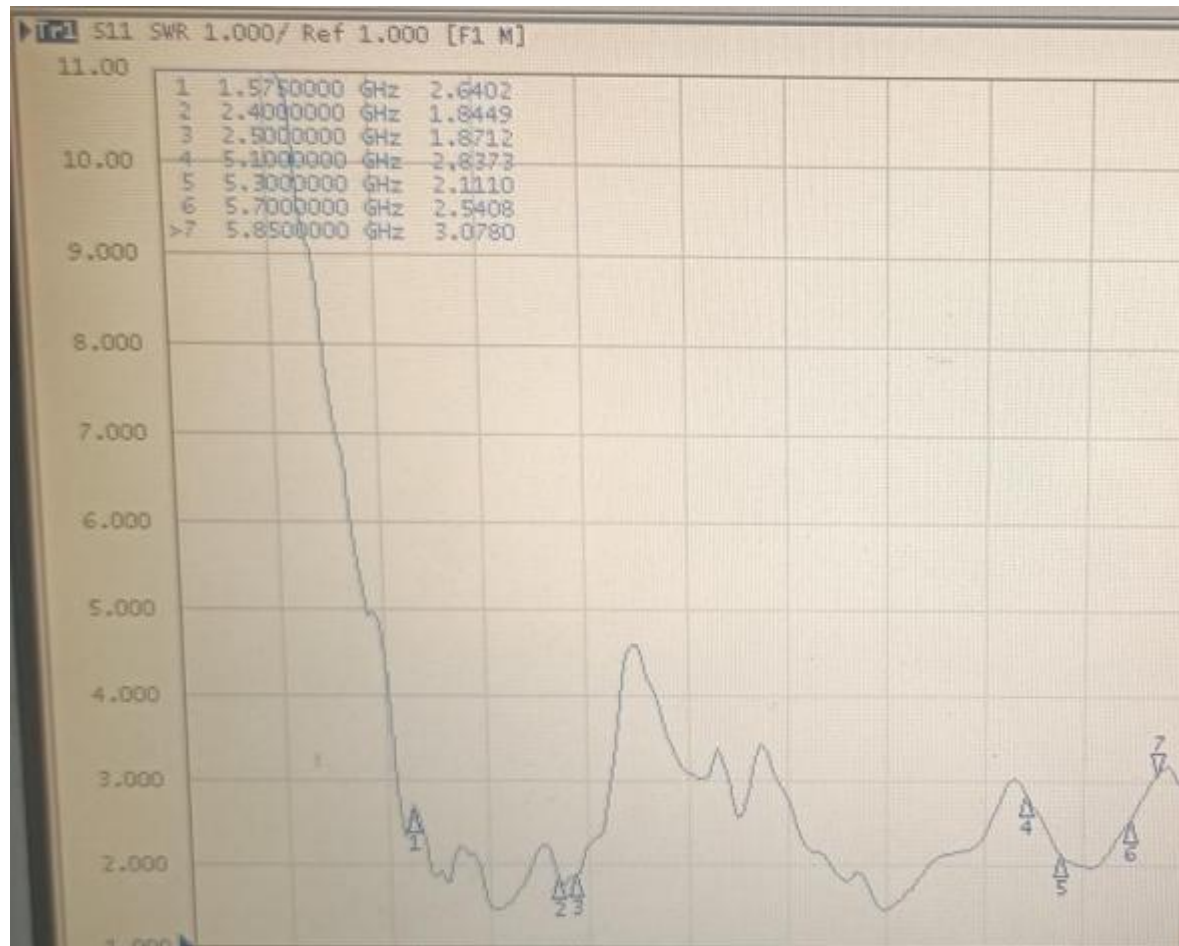


E01	NC
E02	0Ω
E03	NC
备注：天线匹配电路未更改	

## 5.SE05天线环境布局



## 6.1无源驻波图 WiFi





# 6.2无源效率增益 WiFi

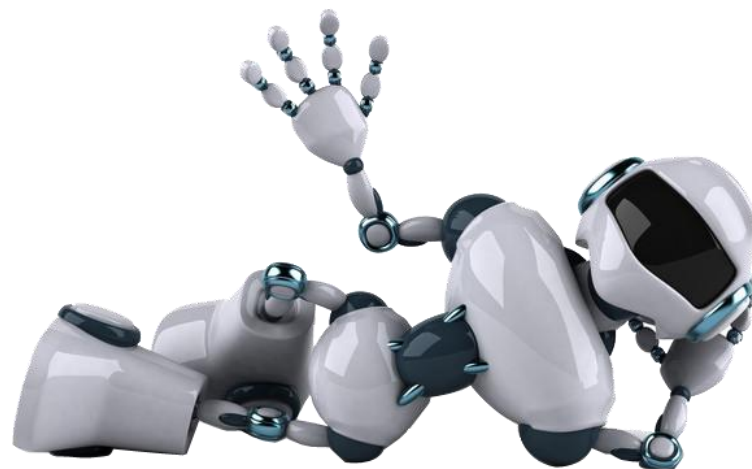
Passive Test For WIFI 2.4G			
Freq	Effi	Effi	Peak GAIN
(MHz)	(%)	(dB)	(dBi))
2400	31.55	-5.01	1.51
2450	32.21	-4.92	1.65
2500	31.69	-4.99	1.53
Passive Test For 5G WiFi			
Freq	Effi	Effi	Peak GAIN
(MHz)	(%)	(dB)	(dBi))
5000	40.95	-3.88	2.08
5100	39.21	-4.07	1.96
5200	38.22	-4.18	1.91
5300	38.98	-4.09	1.99
5400	39.88	-3.99	2.01
5500	40.12	-3.97	2.07
5600	37.89	-4.21	1.88
5700	36.98	-4.32	1.79
5800	34.55	-4.62	1.66



## 6.3.WiFi OTA数据

YoSong ANT TRP&TIS parameter Summary						
频段	802.11b/11Mbps			a/54Mbps		
信道	1	6	11	36	60	161
TRP (dBm)	10.31	10.45	10.51	10.68	9.88	9.49
TIS (dBm)	-78.16	-78.15	-79.5	-70.7	-68.53	-65.97

THANK YOU



## 深圳粤讯通信科技有限公司

电话：0755-26656196

传真：0775-86576705

地址：深圳市宝安区洲石路743号深业世纪工业中心C栋1008  
上海市闵行区莲花南路2899号一幢105室

网址：[www.szyosong.com](http://www.szyosong.com)

