



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	/			
	其他天线	4G				
		BT/WIFI	2.4-2.5GHZ/5-5.8GHZ	调试阶段		否
		GPS	/			
	分集					



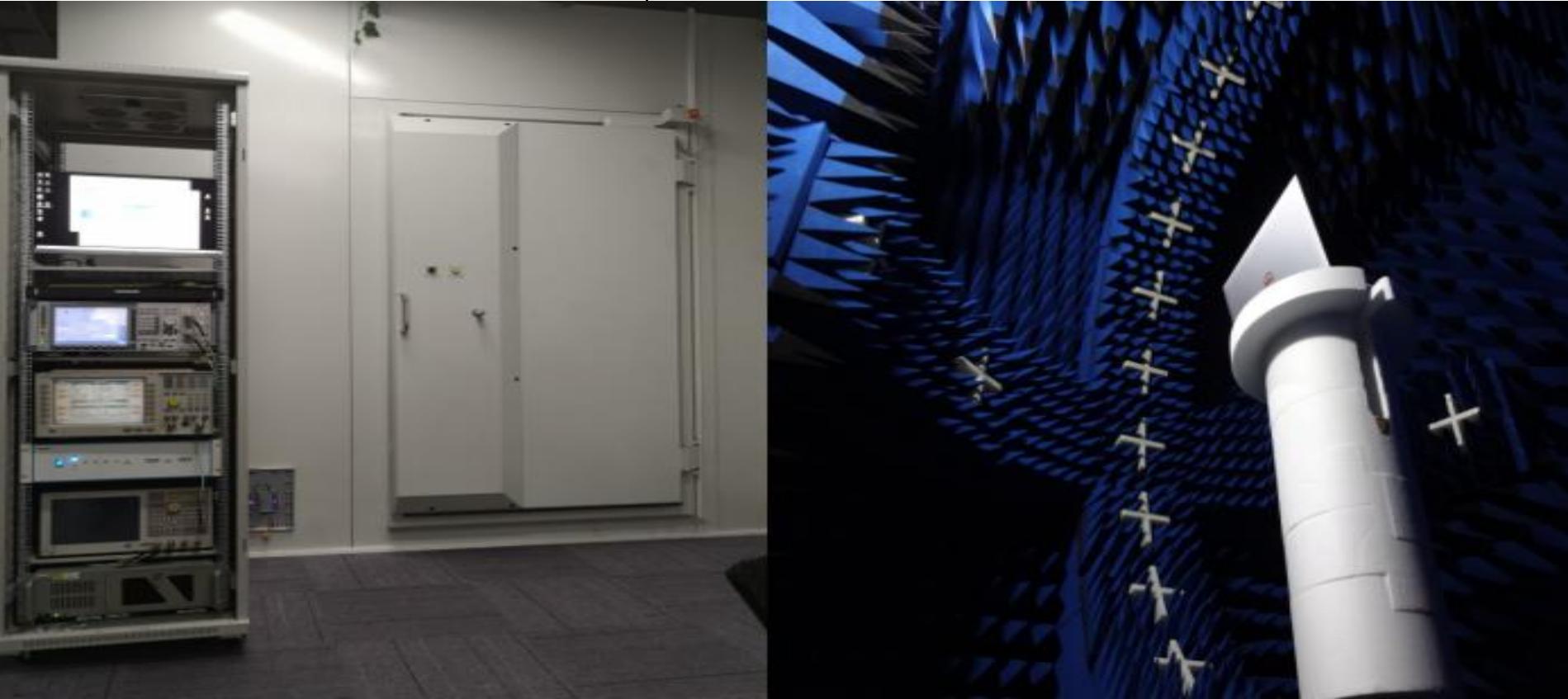
2.项目负责人联系信息

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

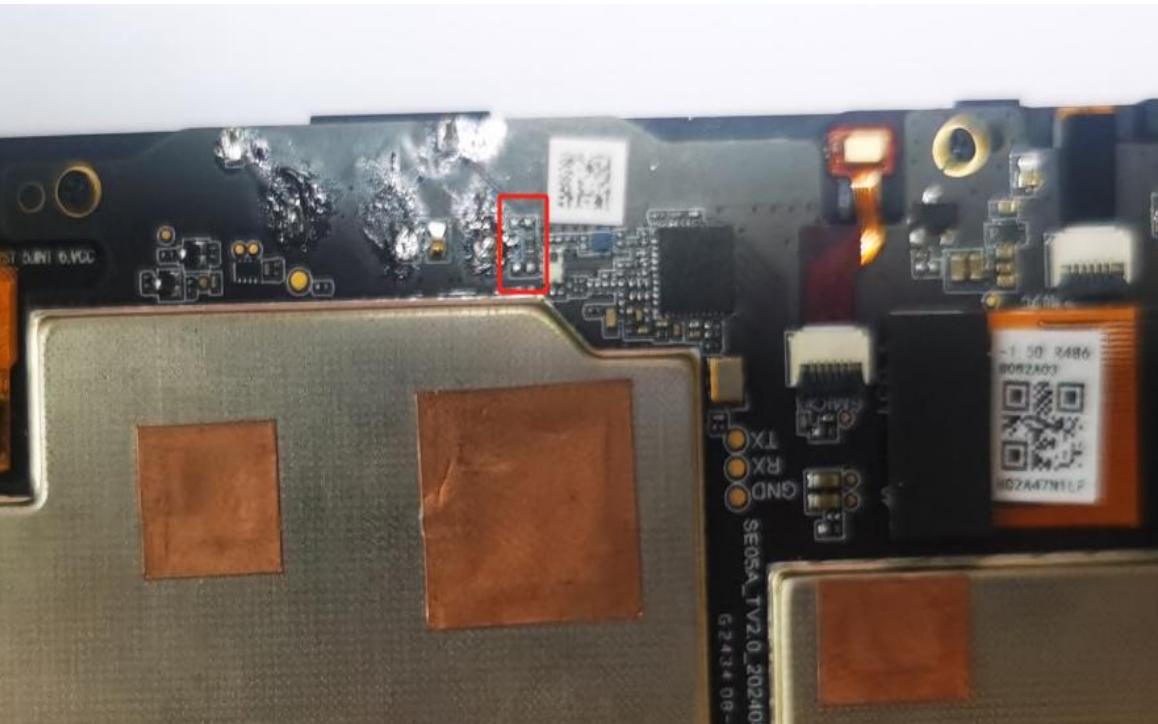


3. 测试环境

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



4. 天线匹配电路及无源参数



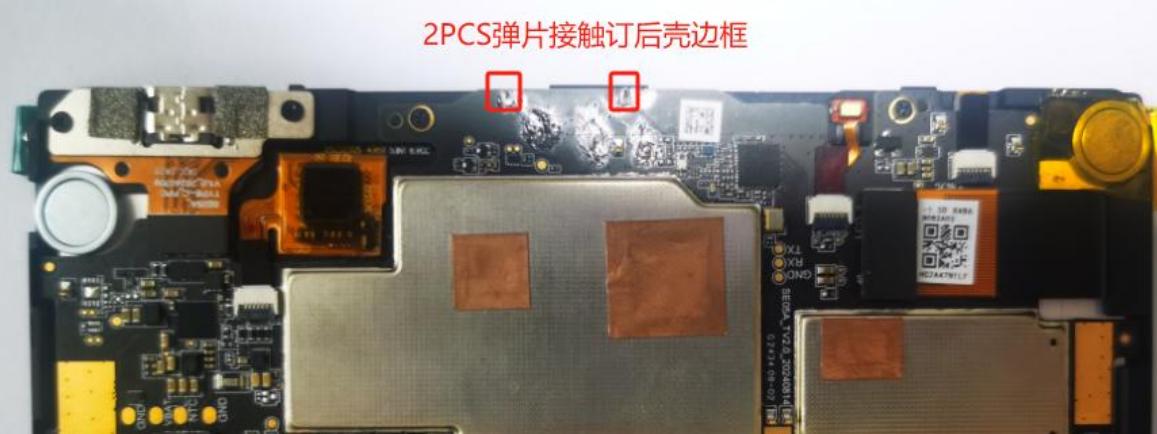
E01	NC
E02	0Ω
E03	NC

备注：天线匹配电路未更改



5.SE05天线环境布局

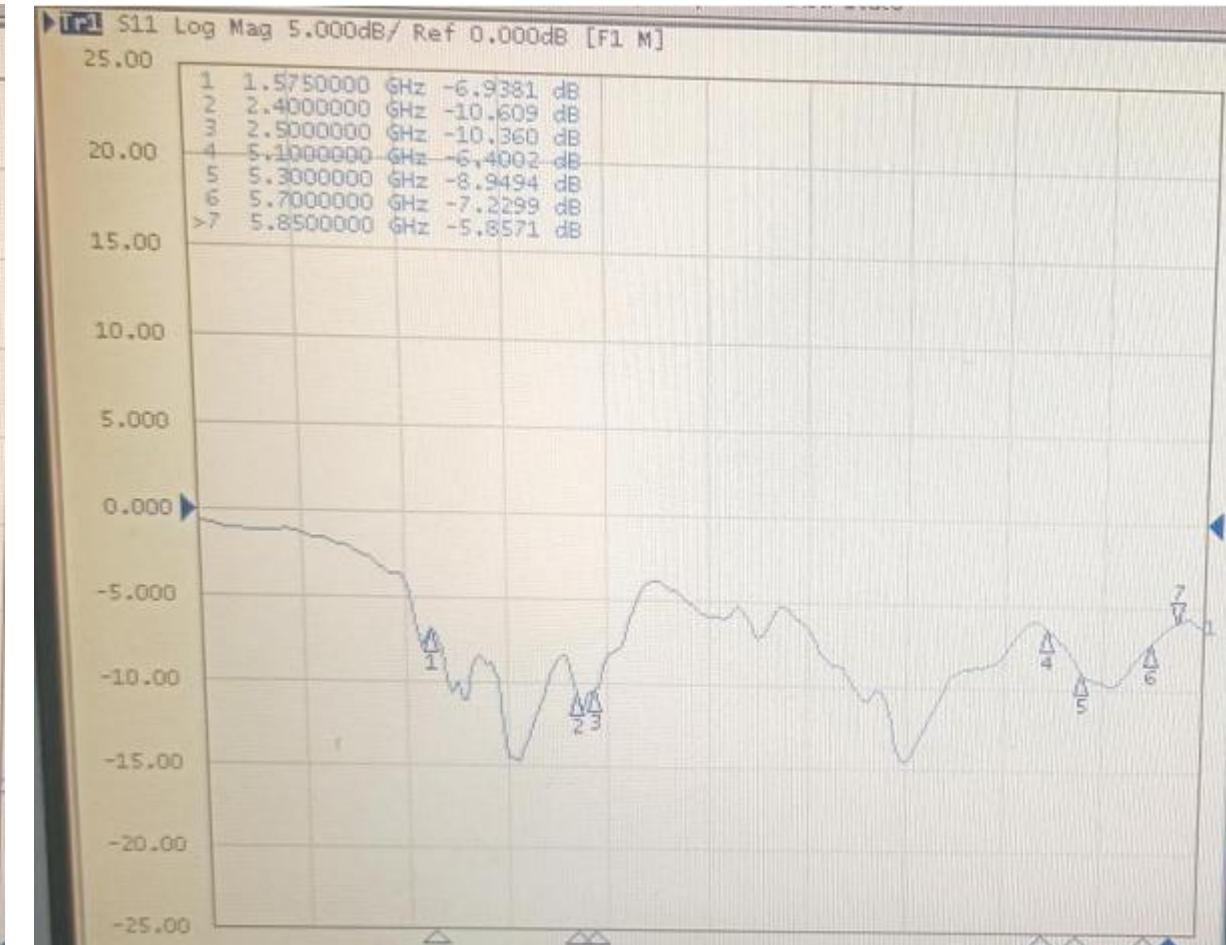
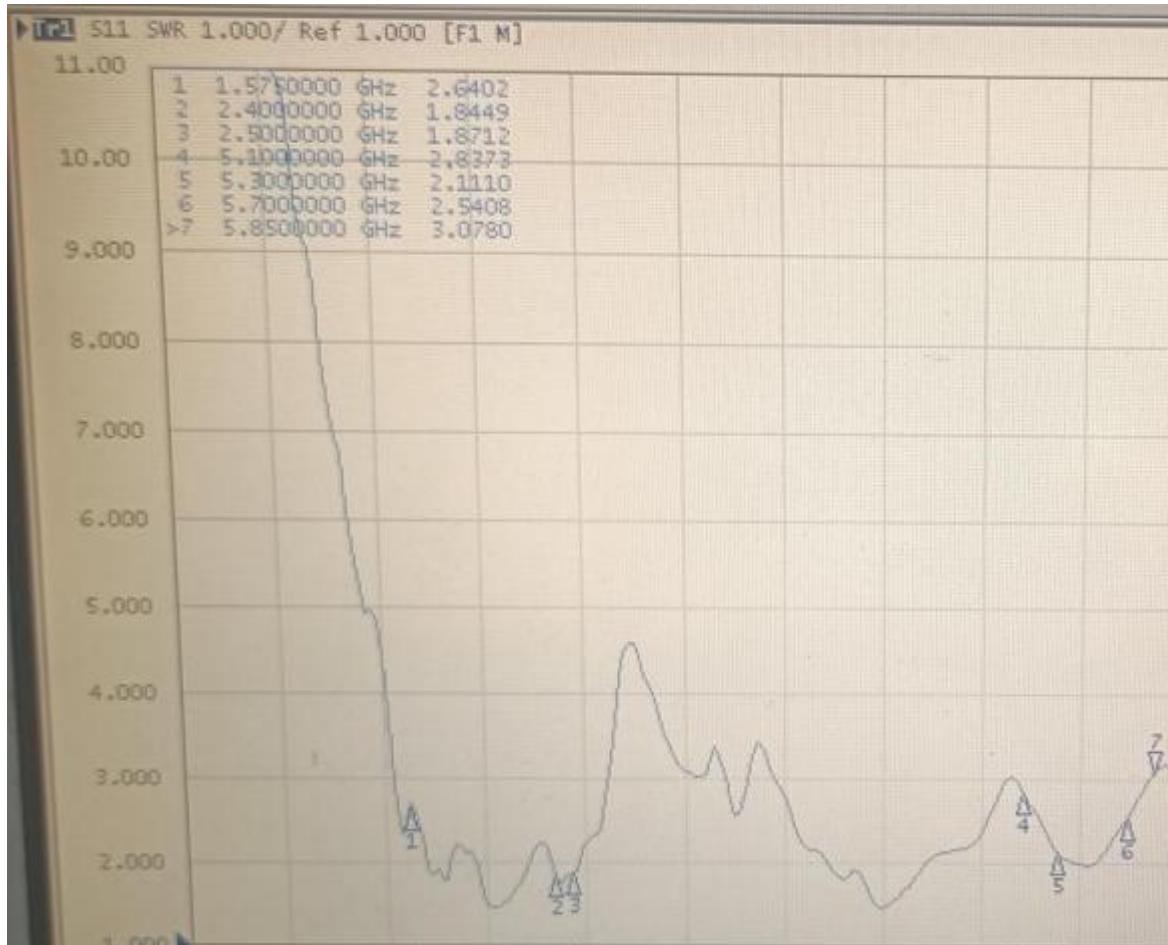
2PCS弹片接触订后壳边框



注意此处打断为外观打断内部相连



6.1无源驻波图 WiFi



6.2无源效率增益 WiFi

Passive Test For WIFI 2.4G			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Peak GAIN (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 (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Peak GAIN (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/11Mpbs			a/54Mpbs		
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

