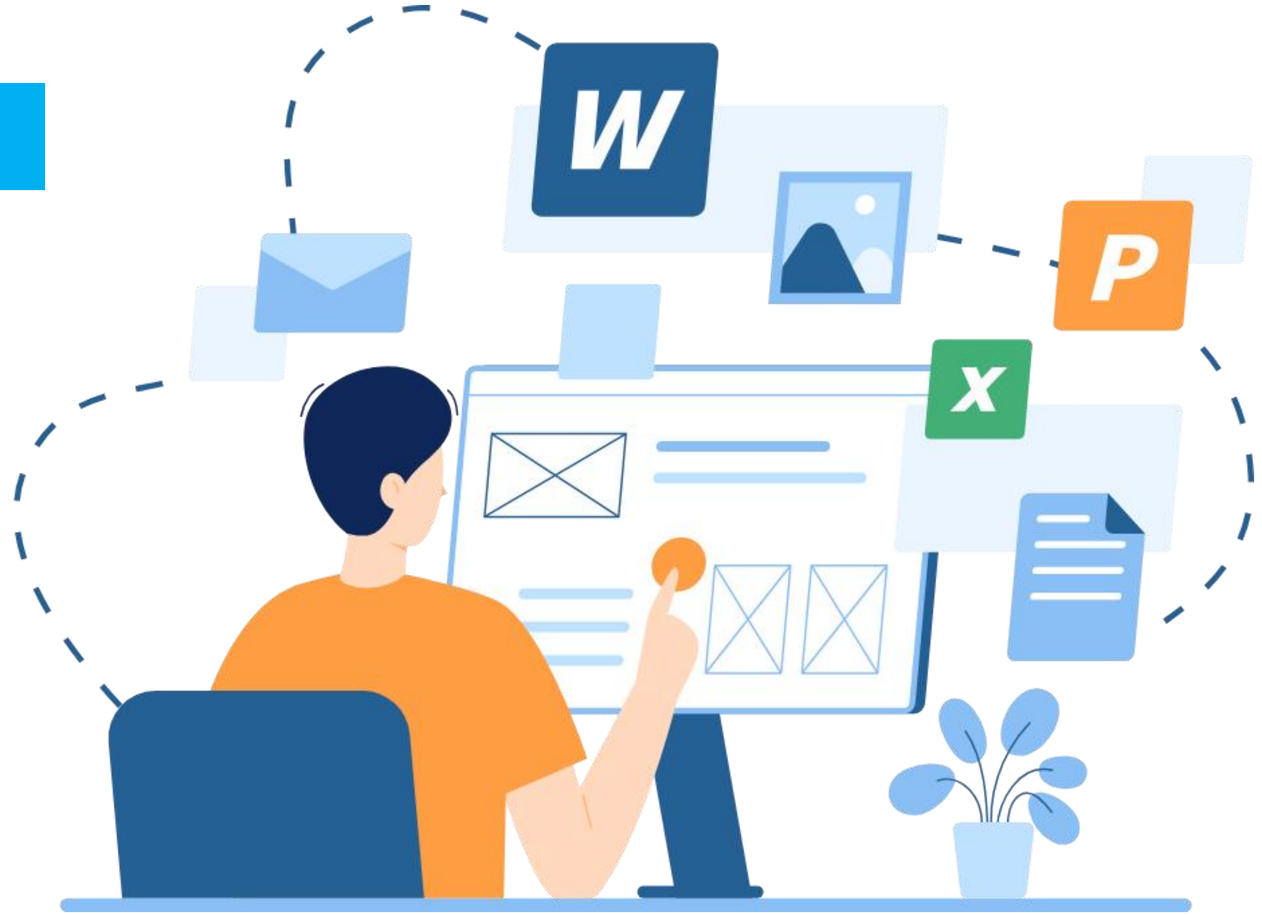
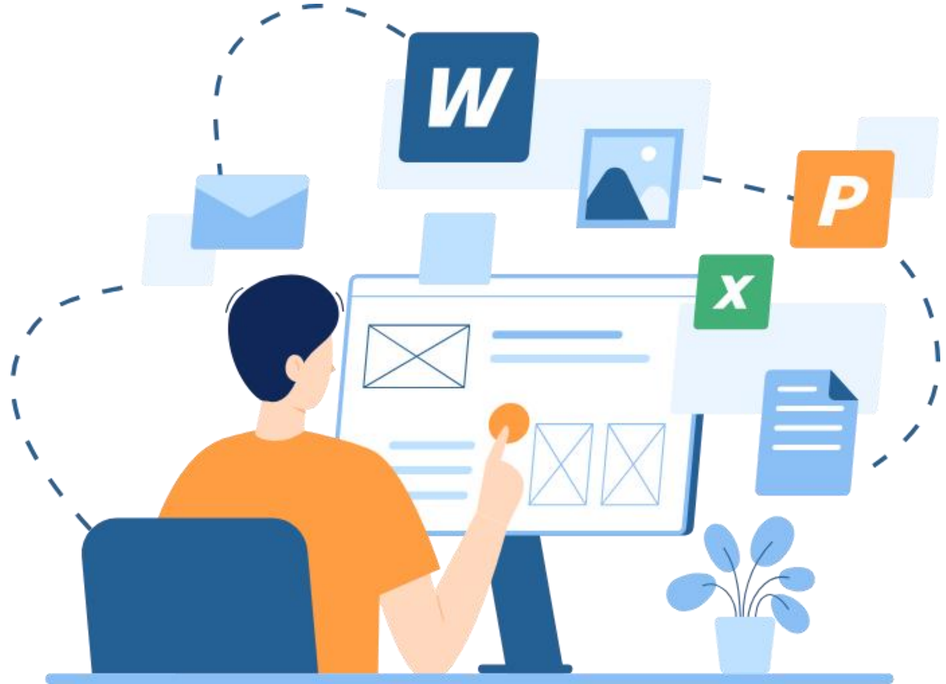
深圳市和鸣微科技有限公司

K15C/Y18天线调试报告



- 负责人：陈江
- 电　话：17817617223
- 日　期：2024年4月22日

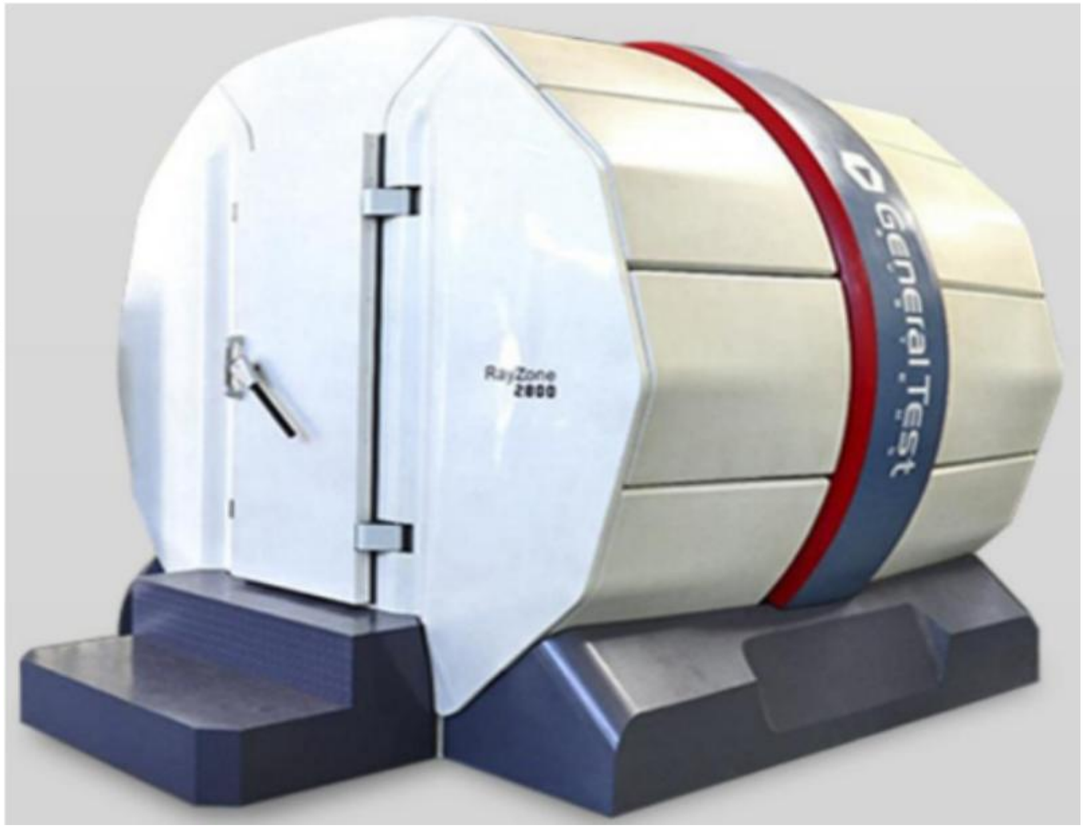
目录

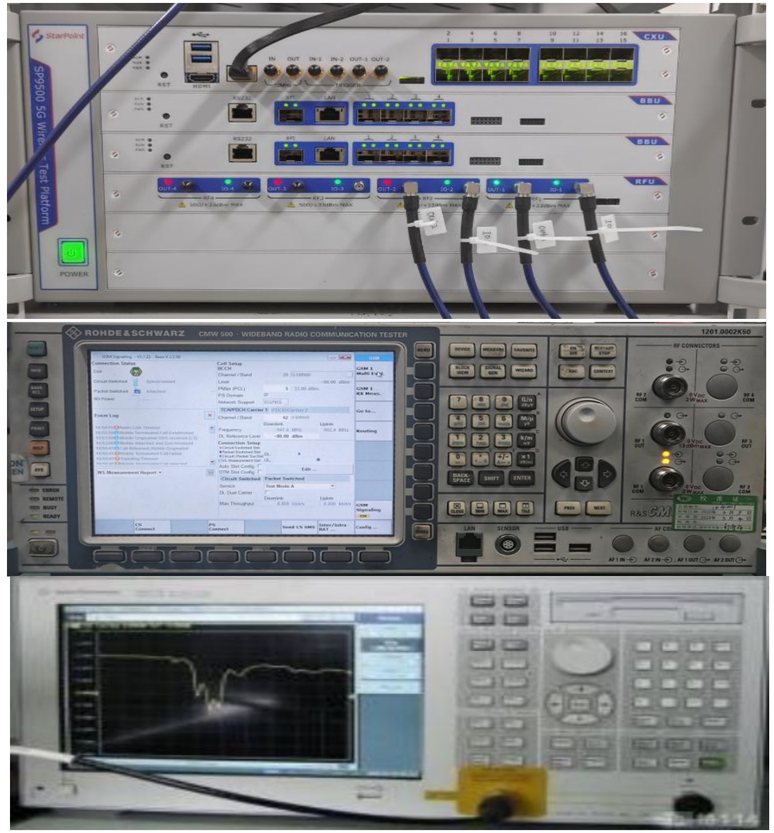


1 测试设备
2 项目说明
3 调试版本记录
4 匹配记录
5 S11参数测试
6 OTA实测结果
7 重要说明

无源及有源测试—5G微波暗室

◆ 测试系统	◆ 测试环 境	◆ 有源测试	◆ 无源测试
GTS2800	温度：22℃±3℃ 湿度：50%±15%	支持5G/4G/3G/2G 支持BT/WIFI/GPS	600MHZ——6G





项目调试简介

整机类型	手表	
天线种类及频段信息		
	BT	有
天线材质/天线形式	导线天线	

调试版本记录

K15C/Y18

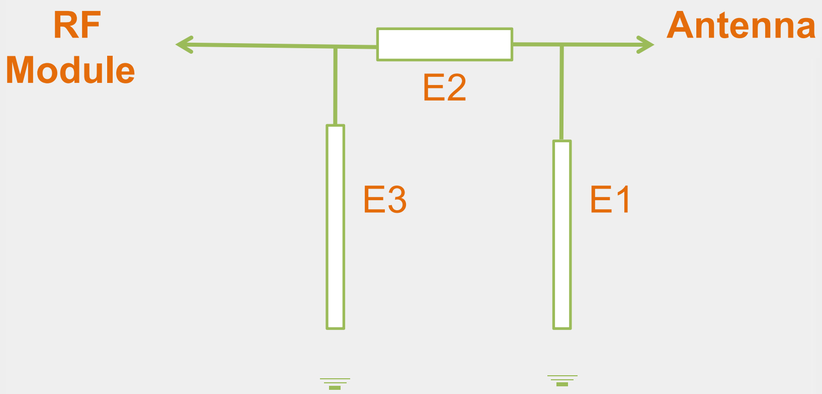
版本	日期	内容概述
V1	2024/04/22	初版调试报告

Y18匹配电路

匹配电路

匹配是否有改动

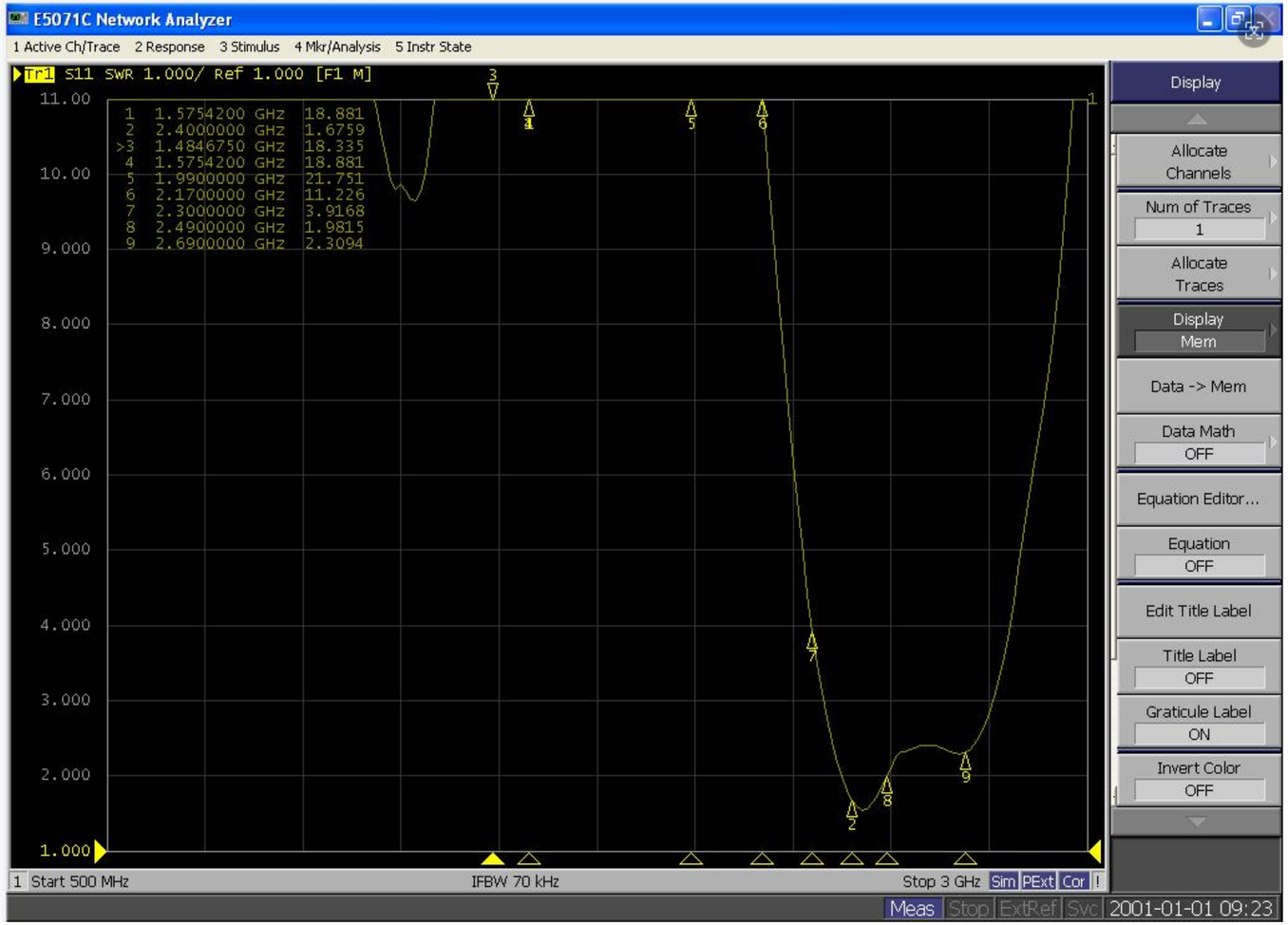
有



匹配电路

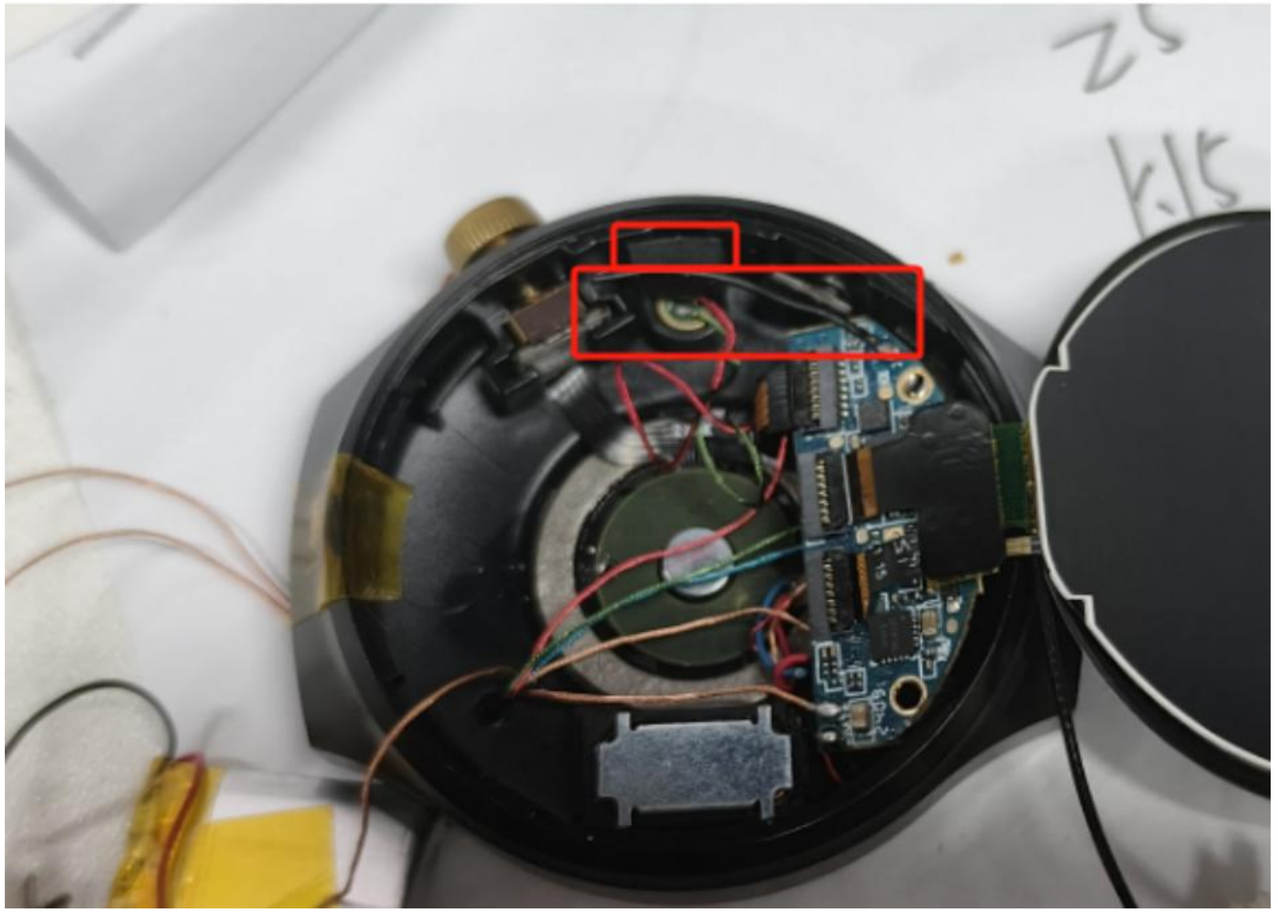
Element	Value
E1(0201)	1.5PF
E2(0201)	6.0NH
E3(0201)	N/C

BT无源数据



Freq(MHz)	AVG Effi (%)	AVG Gain (dBi)
2400	9.53	-3.21
2410	9.89	-3.26
2420	9.54	-3.64
2430	9.03	-3.82
2440	9.38	-3.75
2450	9.52	-3.12
2460	8.11	-4.23
2470	8.62	-4.19
2480	9.12	-3.62
2490	9.33	-3.34
2500	9.2	-3.91

环境处理



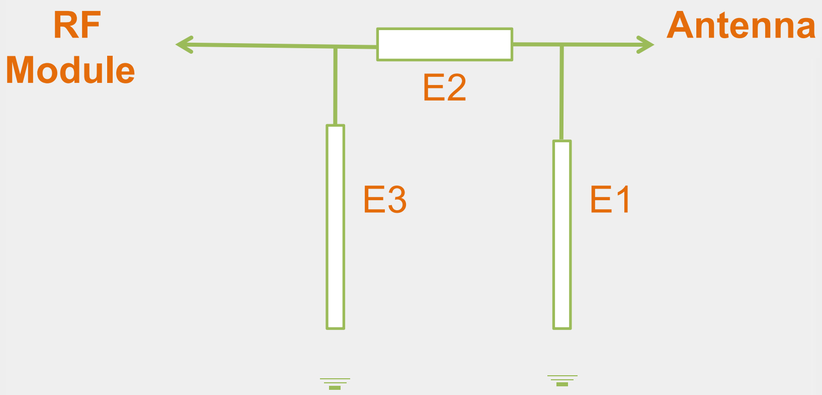
如图所示，在所示部位添加一块绝缘泡棉，并将天线摆放至泡棉旁使用绝缘胶固定。

K15C匹配电路

匹配电路

匹配是否有改动

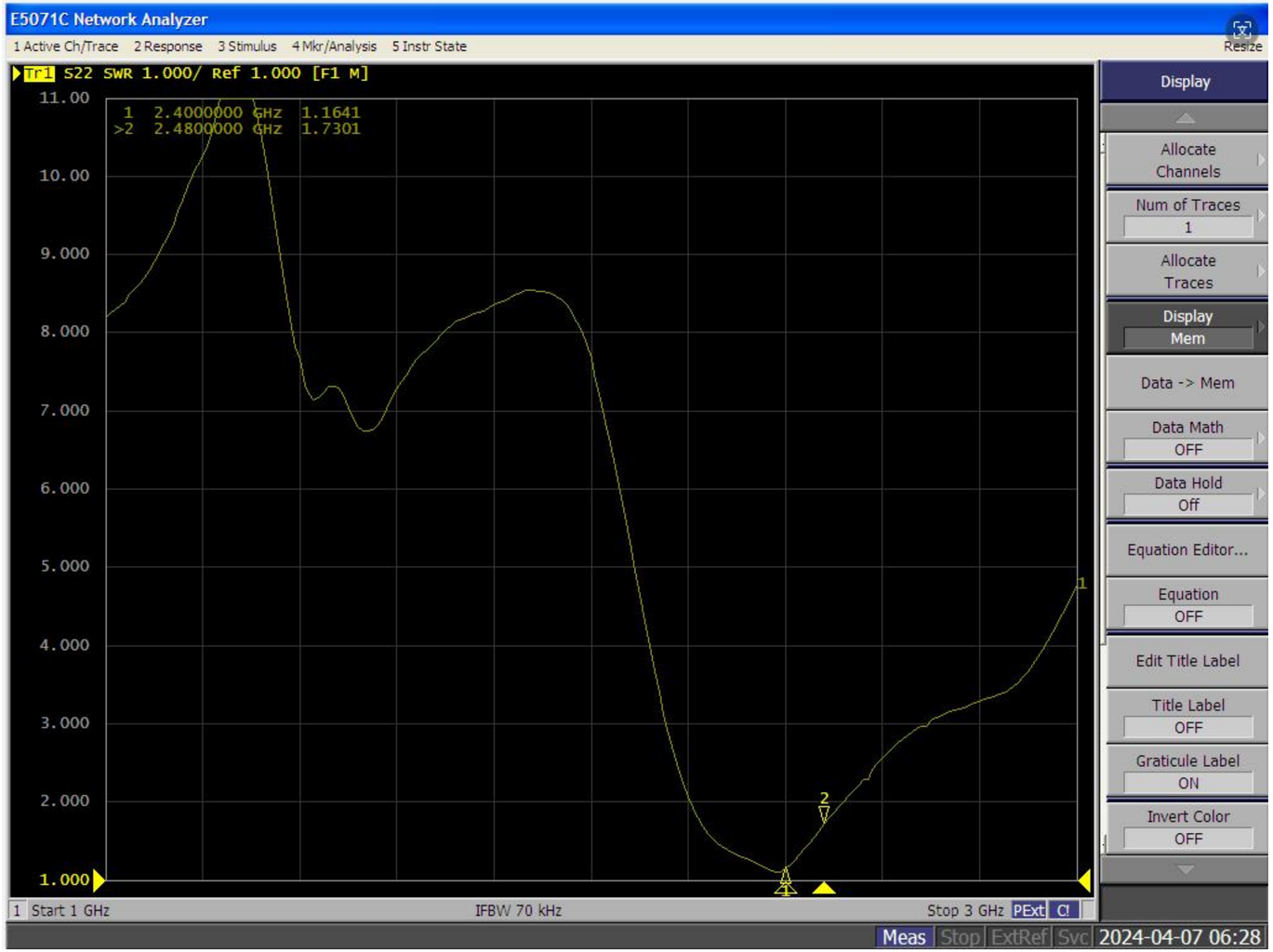
有



匹配电路

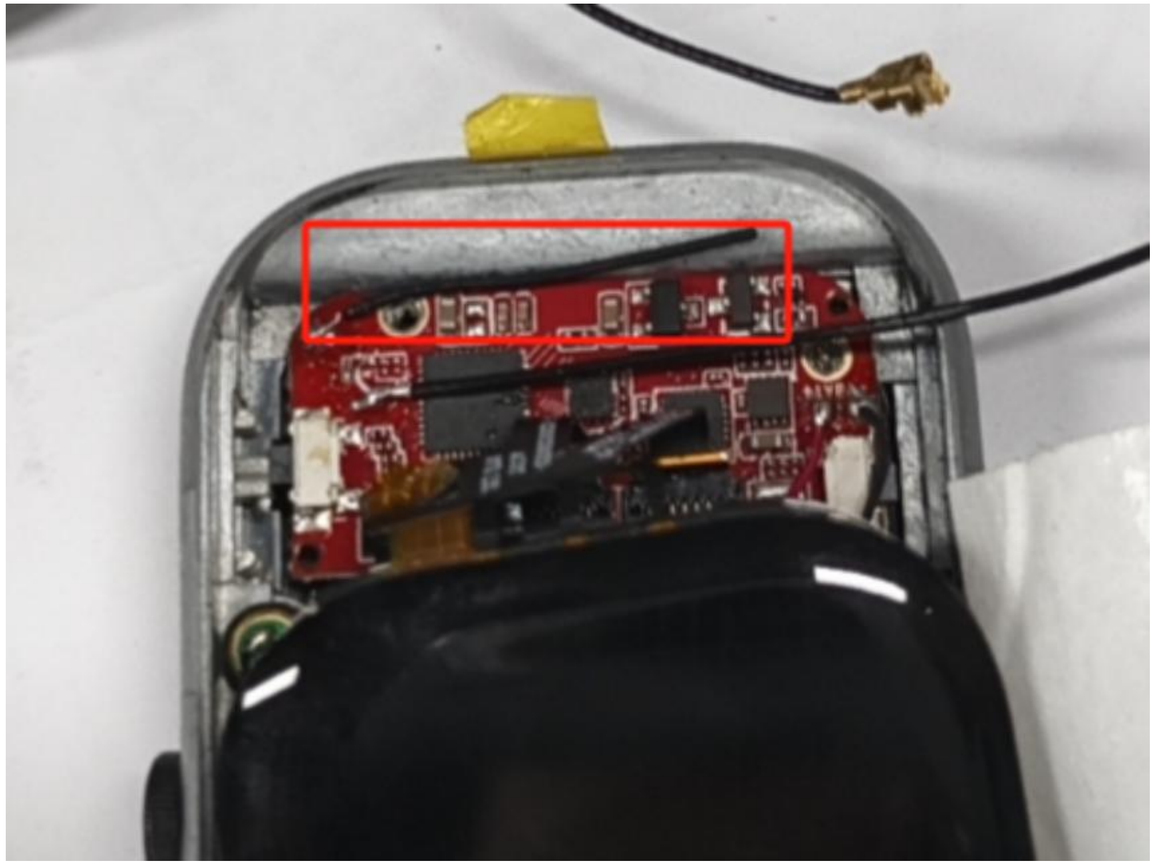
Element	Value
E1(0201)	2.0PF
E2(0201)	0Ω
E3(0201)	N/C

BT无源数据



Freq(MHz)	AVG Effi (%)	AVG Gain (dBi)
2400	12.53	-3.25
2410	12.89	-3.21
2420	12.54	-3.44
2430	12.03	-3.32
2440	12.38	-3.45
2450	14.52	-3.32
2460	14.11	-3.23
2470	12.62	-3.19
2480	12.12	-3.52
2490	12.33	-3.54
2500	11.2	-3.61

环境处理



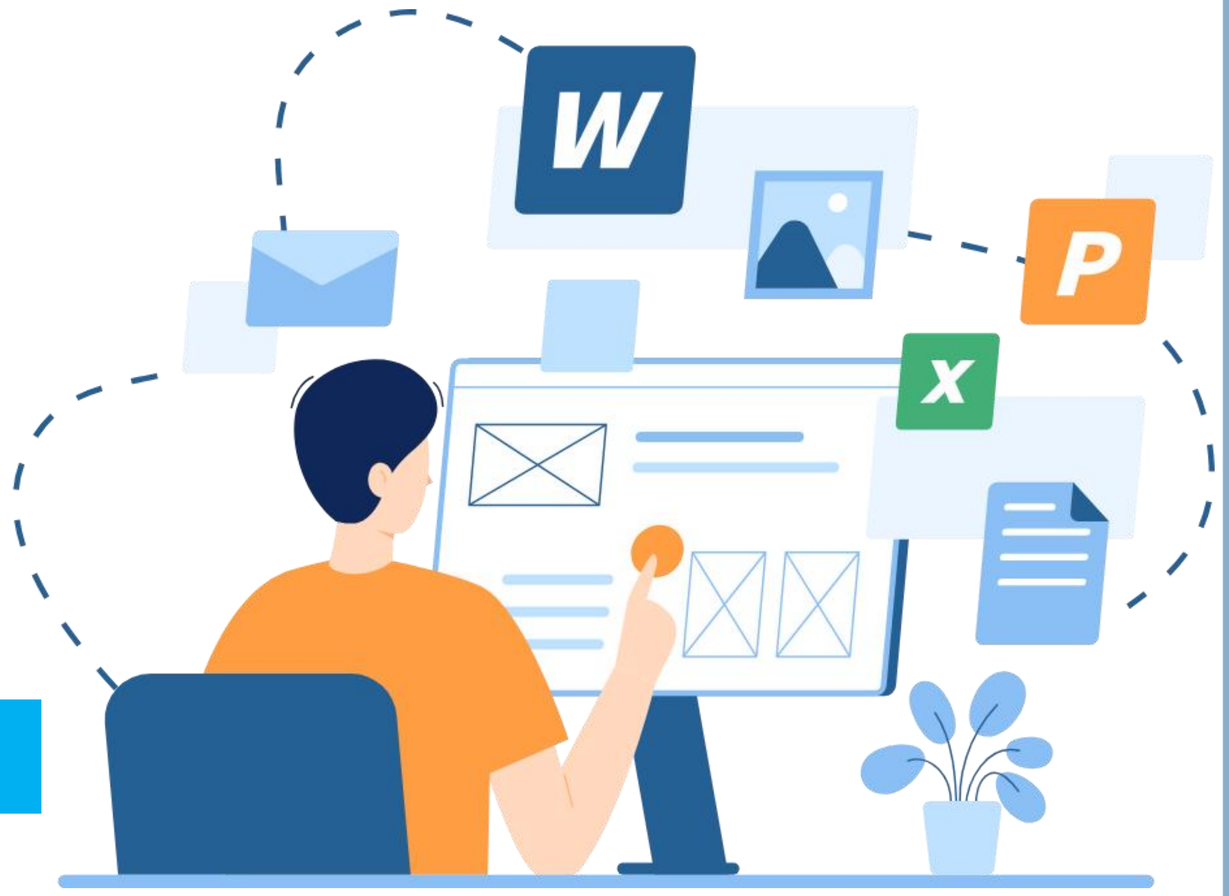
如图所示，天线摆放位置。

重要说明

1. 请贵司注意报告中的匹配是否更改、环境处理是否可行；这直接会影响天线性能，若有异议请及时与本司联系；
2. 若贵司机器有更换物料、更新软件、环处理变更等，须及时提供最新状态机器来我司验证；
3. 若贵公司机器需送第三方验证或送检，请最好提供送测机器来我司测试验证OK后方可送测（因为主板、环境处理、天线组装等一致性会影响天线性偏差）

谢谢观看

THANKS FOR WATCHING



电话：0755-3688170
地址：深圳市宝安71区留仙三路敬航工业园B栋一楼

Manufacturer: Shenzhen Hamy We Technology Co., Ltd.
Add: 1st Floor, Building B, Jinghang Industrial Park, Liuxian 3rd Road, Bao'an District, Shenzhen