



RTANT

东莞市安特通信有限公司

Rtant Communications Co., Ltd

天线调试&测试报告

Antenna Commissioning & Test Report

客户：瑞利

项目：B016

天线工程师：李湖南

日期：2023-08-09

版本：V0.2

项目负责人：姜磊15899911229



目录

一. 项目调试简介

二. 实验室测试环境及设备

三. 天线匹配电路

四. 暗室坐标标示

五. 天线摆放位置

六. 无源数据

七. 联系方式



RTANT

项目调试简介

整机类型				
天线种类及频段信息	天线种类	频段信息	天线形式	匹配改动
	BT	2400-2500MHz		否
天线材质	PCB			



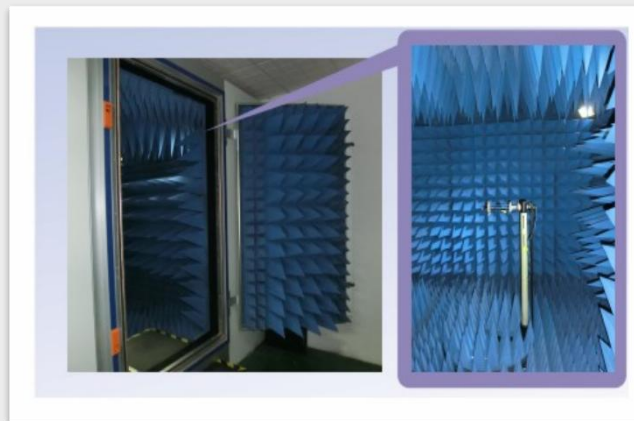
RTANT



实验室测试环境及设备



RTANT



测试项目	测试设备
S11、S12、VSWR、LOSS	网络分析仪E5071B、E8753D
Efficiency、Gain、3D Radiation Pattern	Satimo SG16暗室、台湾十大7*4*3暗室、E5071B、二代人头
TRP、TIS	Satimo SG16暗室、台湾十大暗室、CMW500、二代人头

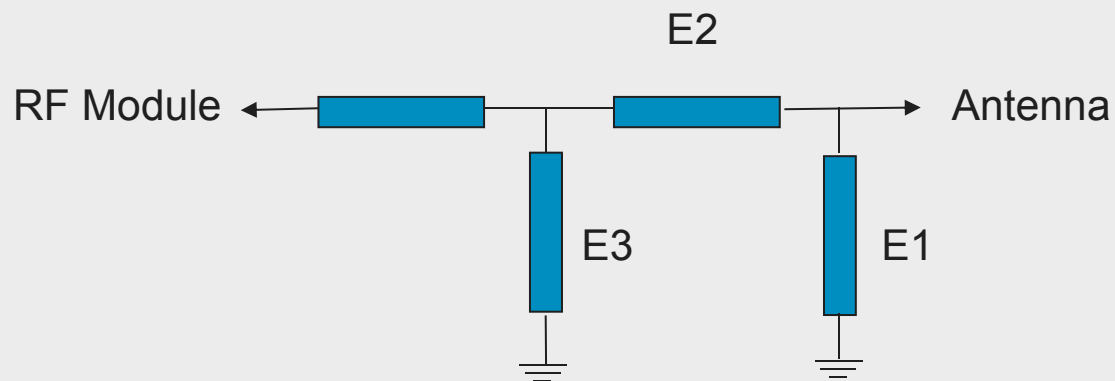
备注：本项目的调试&测试用的设备标示为蓝色



天线匹配电路



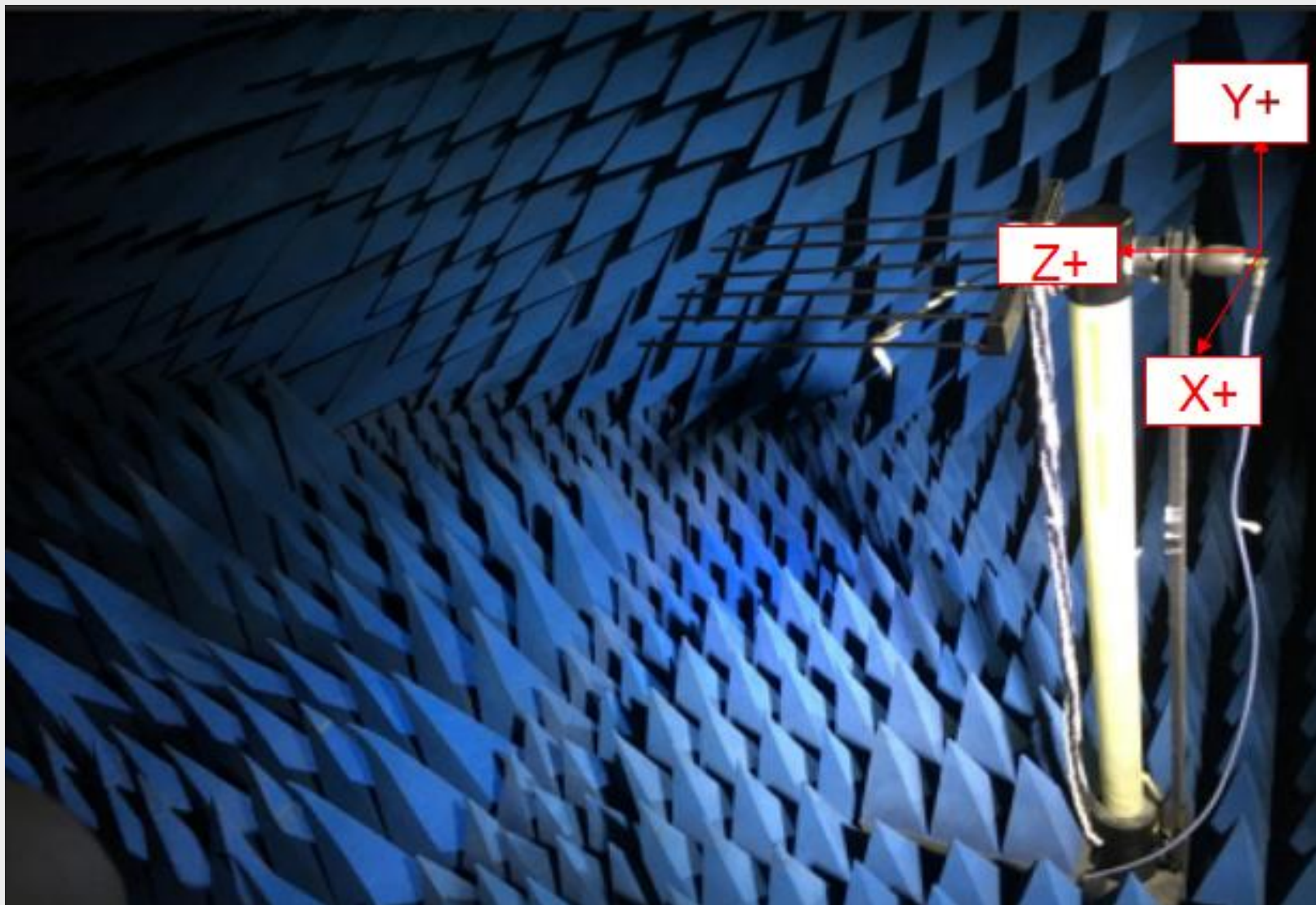
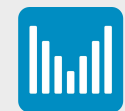
RTANT



	Element	Value
	E1	没有更改
	E2	没有更改
	E3	没有更改

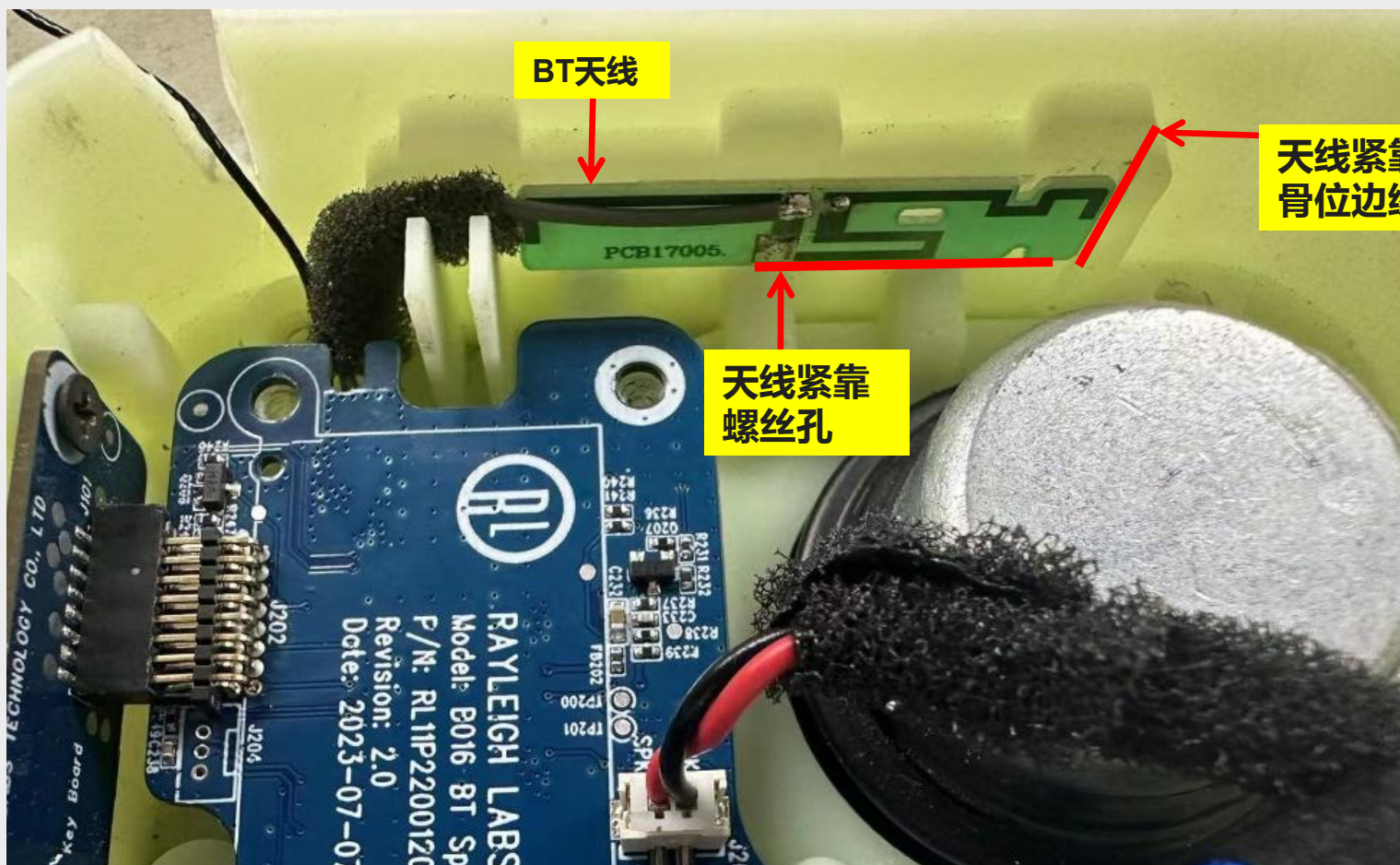


四. 暗室坐标标示



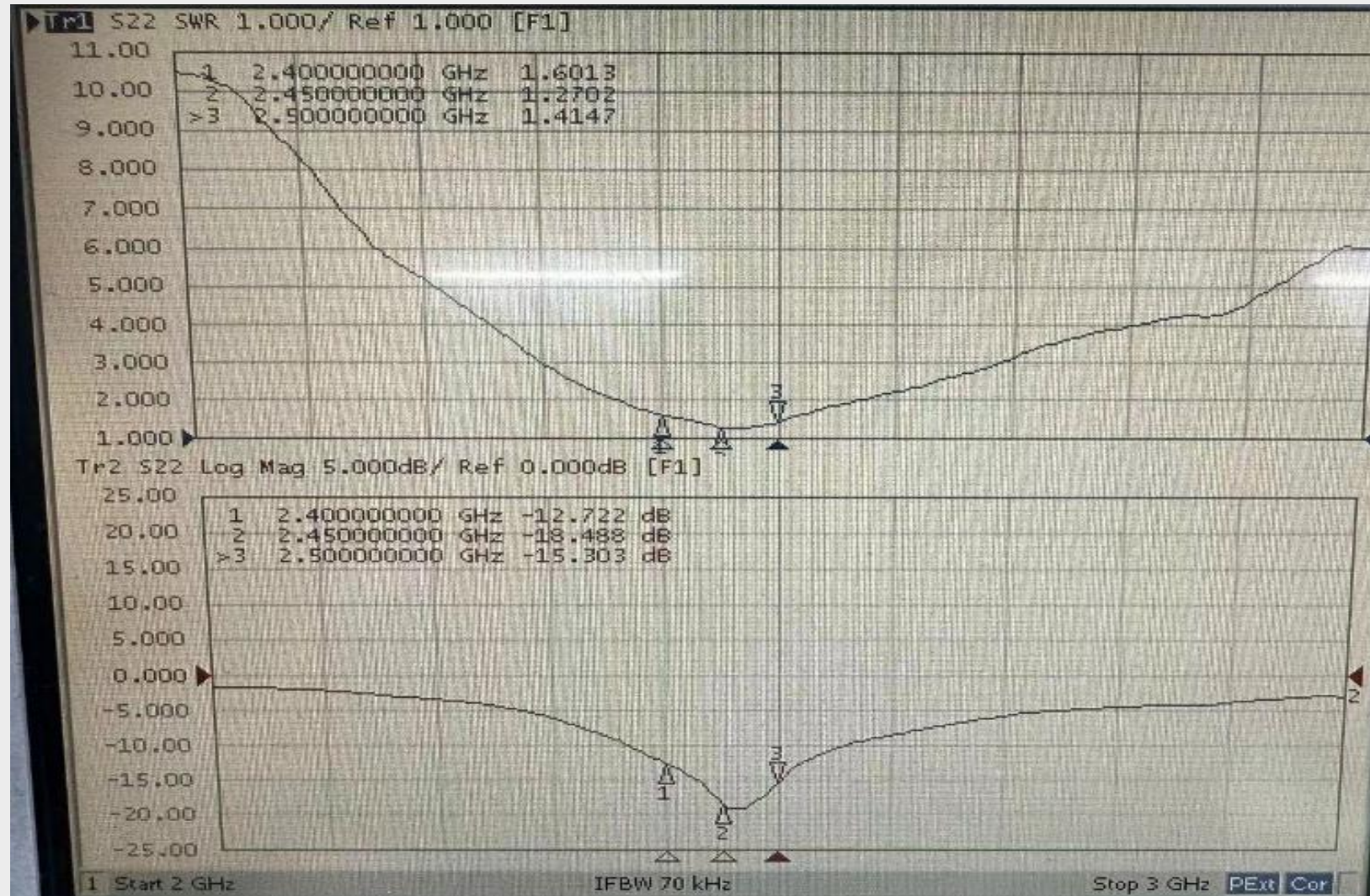


五. 天线摆放位置



六. 无源数据

R-LOSS.VSWR





Effi / Gain



Frequency	Efficiency (%)	Gain (dBi)
2.4GHz	42.84	3.39
2.41GHz	43.29	3.53
2.42GHz	43.7	3.68
2.43GHz	44.94	3.75
2.44GHz	45.51	3.97
2.45GHz	45.93	4.03
2.46GHz	47.88	4.19
2.47GHz	45.15	4.21
2.48GHz	44.56	3.97
2.49GHz	44.89	4.02
2.5GHz	43.38	3.92

联系方式

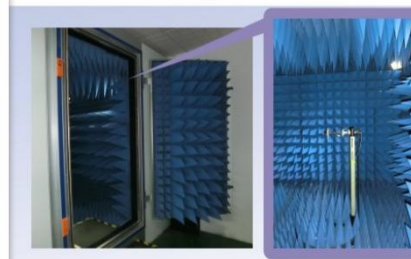
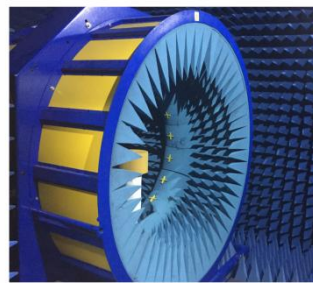


成立
11年

专注
无线

设计
研发

制造



更多了解 <http://www.rtant.com>

联系方式 - 姜磊

Mob: 15899911229 Email: jl@rtant.com

东莞 (厚街) - 上海 (浦东新区)



RTANT

Thank you for your trust in Rtant