



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：大鑫浪

项目：DB.D3100.A69

天线工程师：黄舒鹏

日期：2025-01-11

版本：V0.0

项目负责人：姜磊15899911229



目录



RTANT

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. 有源数据

八. 联系方式



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	FPC	否
	(1) BT天线 φ1.13 灰色 L=100MM 一代端子			
天线材质	FPC			



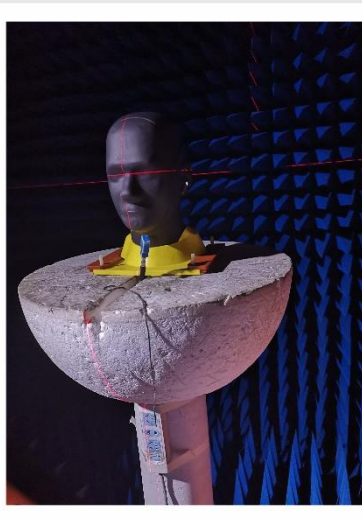
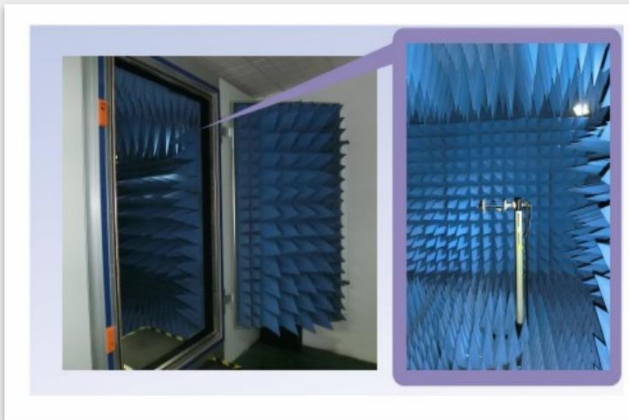
RTANT



实验室测试环境及设备

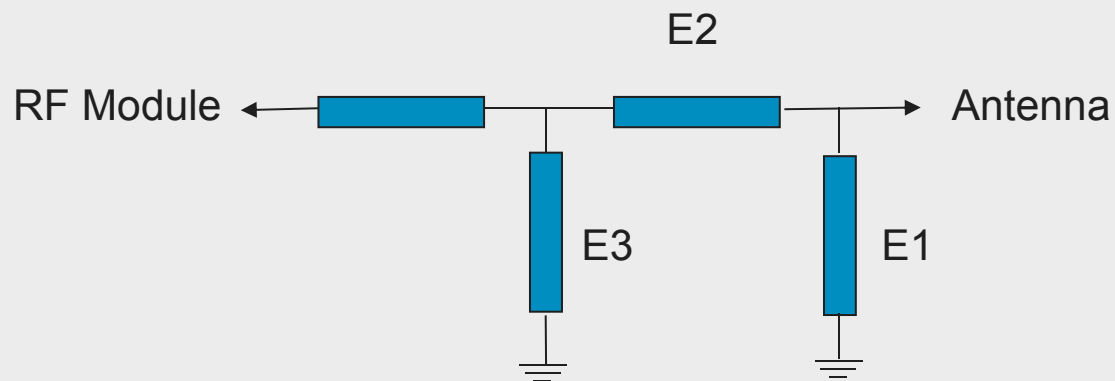


RTANT



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



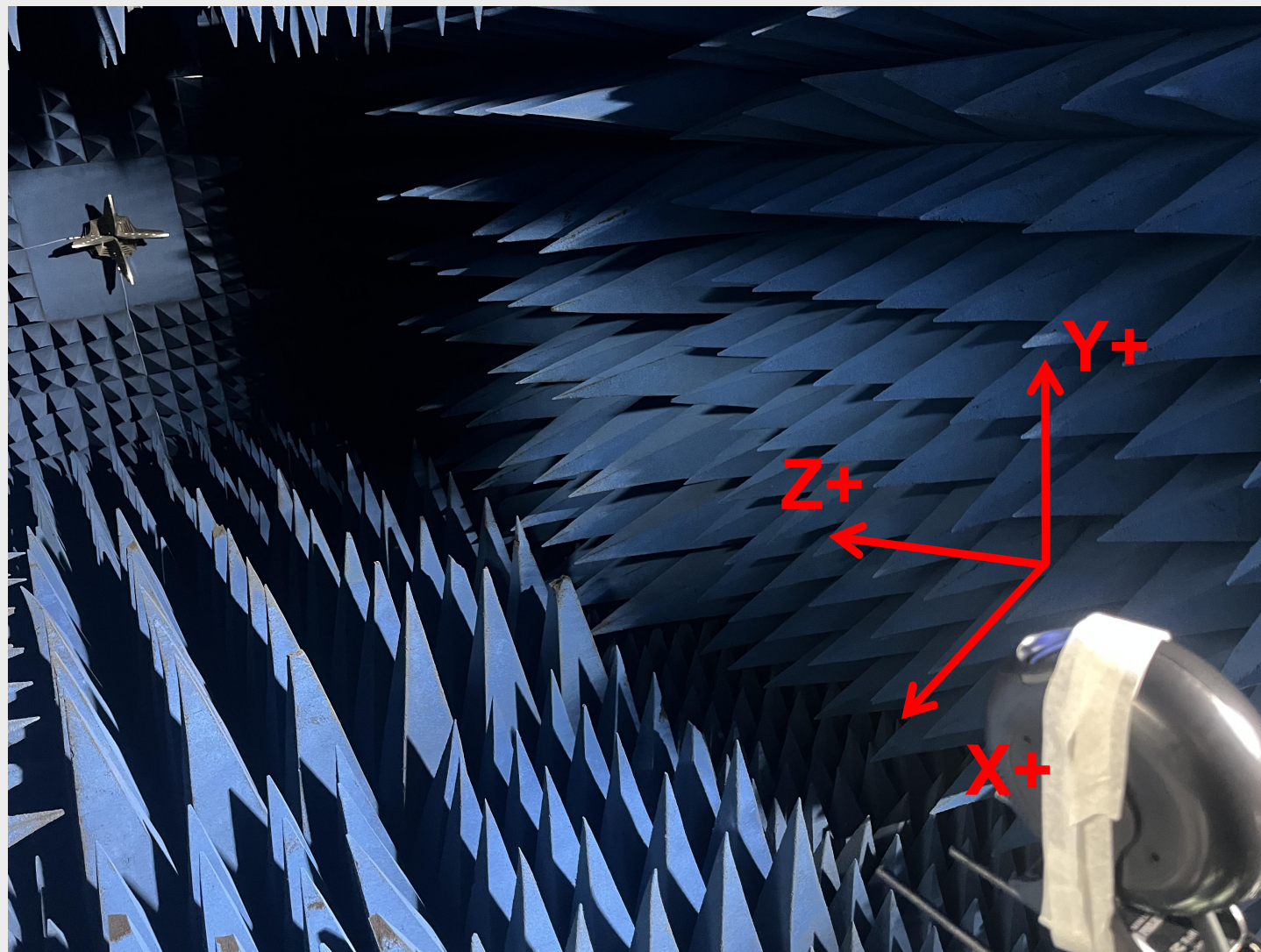
	Element	Value
	E1	没有更改
	E2	没有更改
	E3	没有更改



四. 暗室坐标标示



RTANT





五. 天线摆放位置



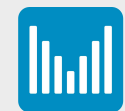
RTANT



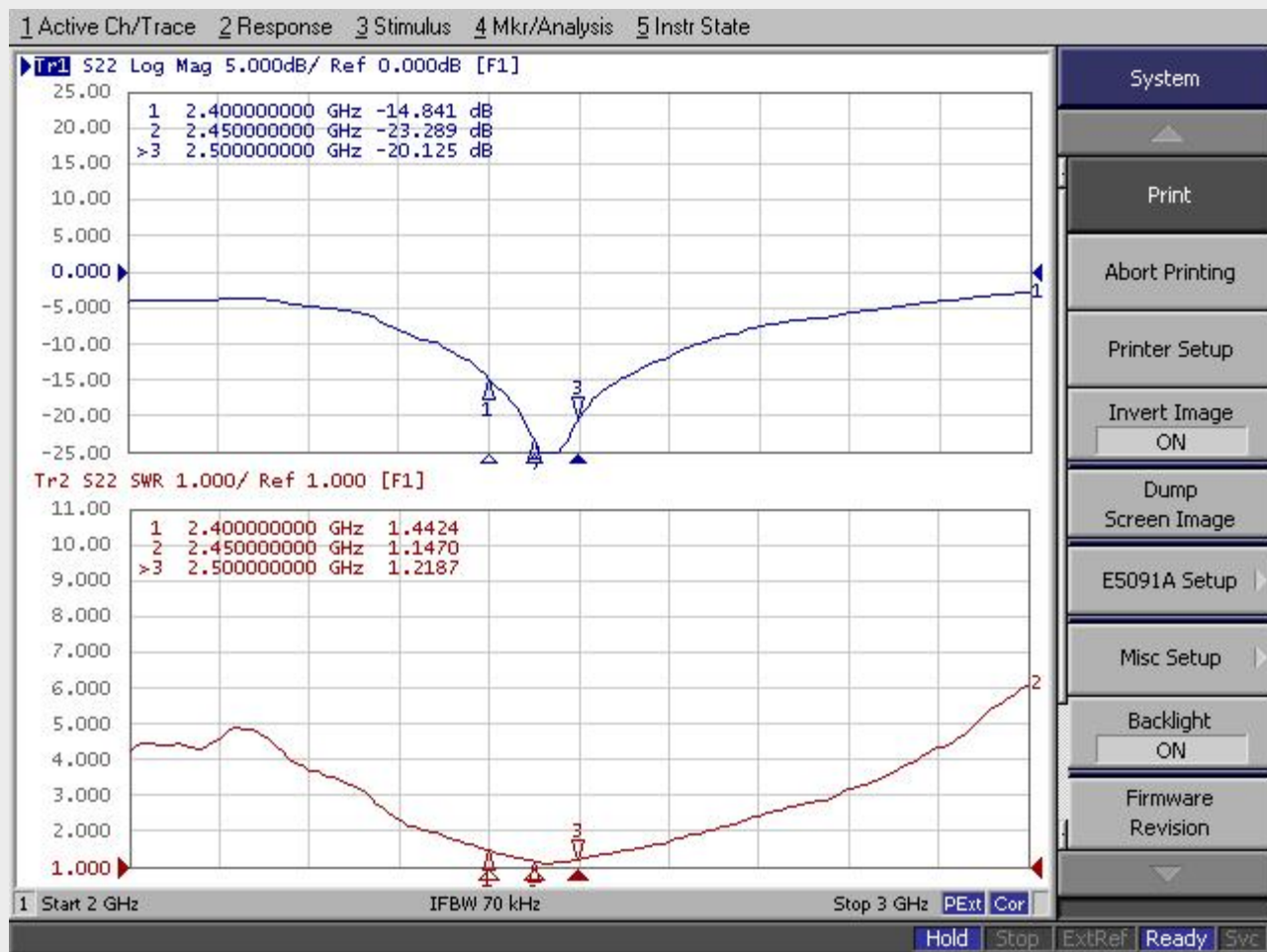


六. 无源数据

R-LOSS-VSWR BT



RTANT





Effi / Gain



RTANT

2.4G

Frequency	2.4GHz	2.45GHz	2.5GHz
Efficiency (%)	35.78	36.58	35.35
Gain (dBi)	1.02	1.23	1.11

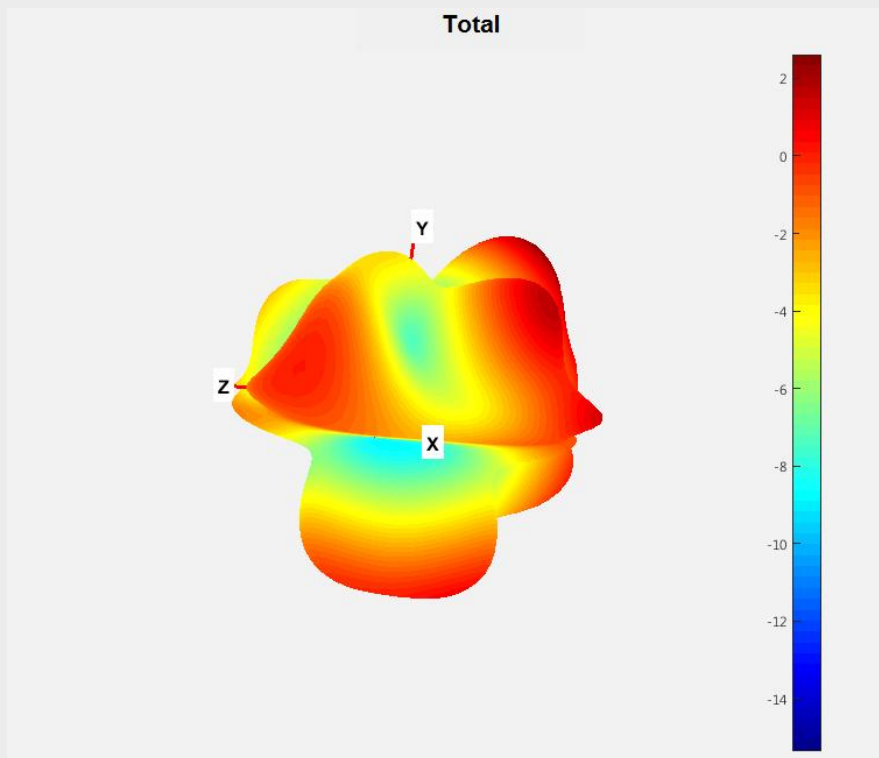


方向图

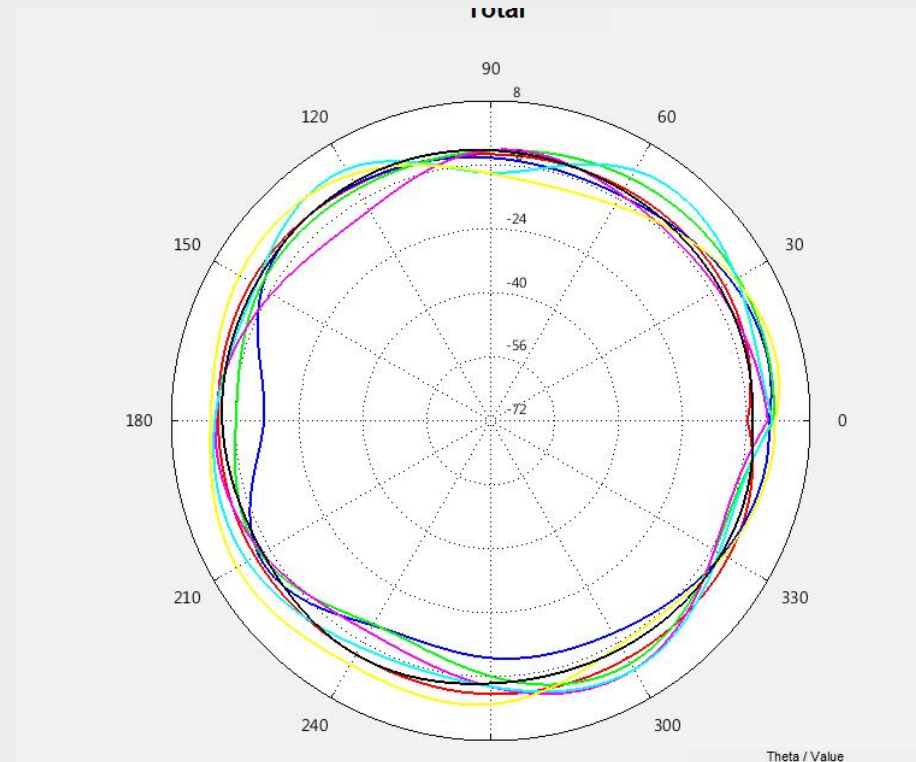


RTANT

BT 2450MHz 3D



2450MHz 2D





七. 有源数据



TEST DATA FOR RADIATED TESTING						
Band	模式 Mode	信道 Channel	速率 (Mbps)	TRP	速率 (Mbps)	TIS
2.4G	802.11b	1	11M	18.14	11M	-71.03
		6		18.41		-72.03
		13		17.35		-73.22

联系方式



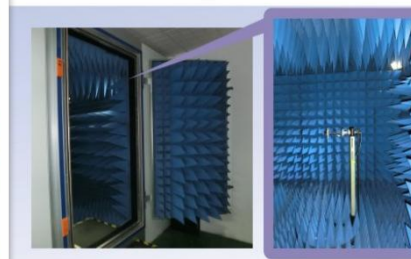
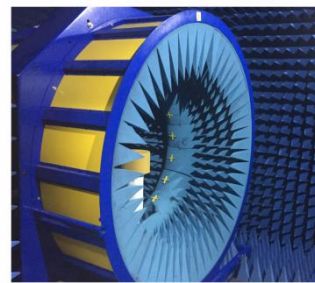
成立
11年

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