

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

(Version: V01)

客户名称

CUSTOMER NAME: 东莞精恒电子有限公司

产品名称

PRODUCT NAME: 天線-RS

产品型号

PRODUCT MODEL: 2.4GHz KT-JH001(ϕ 2*33.0mm)

客户料号

CUSTOMER P/N: HF00095

康捷料号

KTECH P/N:

版本日期

VERSION DATE: 2025/07/03

CUSTOMER			
QA CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	MANAGER CHECKED

Sign(客户确认签字盖章): _____

SHENZHEN KTECH TELECOM TECH. CO., LTD			
LISTER	ME CHECKED	RF CHECKED	MANAGER CHECKED
	武 勇	李 民	



深圳市康捷通讯科技有限公司

SHENZHEN KTECH TELECOM TECH. CO., LTD

地址: 深圳市宝安区燕罗塘下涌雄宇路平泰昌科技园B栋2楼

电话: 0755-29835105 13352999996 传真: 0755-29835007

Http://www.ktech.net.cn

1. 文件制/修订履历表

Revision History

项次 Serial Number	变更文件名 Change file name	版本变更 Version change	制/修订原因 Reason for revision	制/修订内容 Revision content	制/修订人 Revised by	制修订日期 Revision date
1		V00	首次承认书制定 First recognition letter formulation	First recognition letter formulation	毛云	2013/03/28
2		V01	文本格式重新编辑 增加增益方向图测试	Increase gain direction diagram test	武勇 Wu yong	2025/07/03

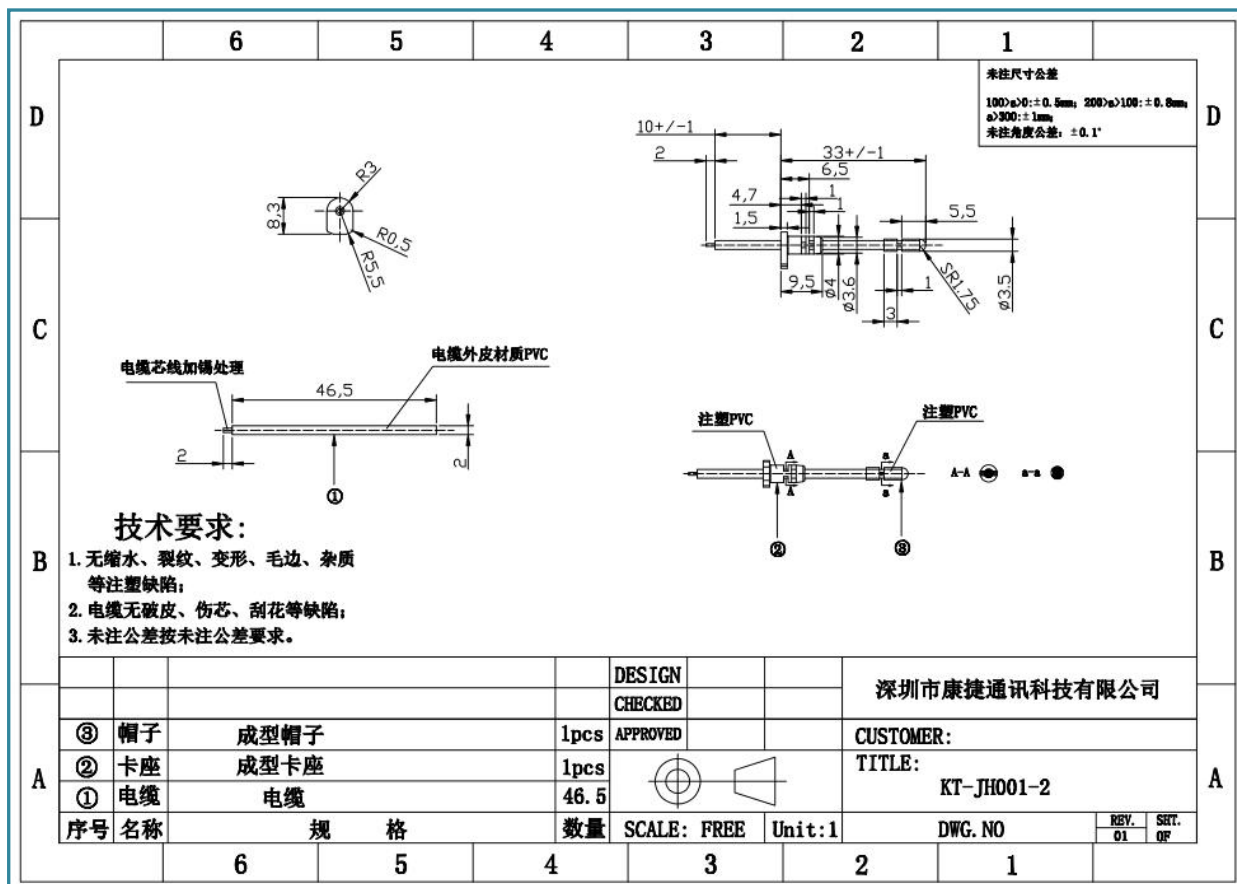
2. 目 录

Index

1. 文件制/修订履历	Revision History	1
2. 目录	Index	2
3. 产品图面	Product Drawing	3
4. 产品实物图	Project Chart	4
5. 产品主要技术参数	Electrical Performance Index	5
6. 测试报告	Reliability test report	6-11
6.1 驻波图	Standing Wave Diagram	6
6.2 回损图	Return loss figure	7
6.3 史密斯图	Smith chart	8
6.4 暗室测试项目-方向图	Darkroom measurement project - directional diagram	9-10
6.5 天线测试环境及设备	Antenna test environment and equipment	11
7. 包装规范	Packing Criterion	12

3. 产品图面

Product Drawing



4. 产品实物图

Project Chart



5. 产 品 主 要 技 术 参 数

Electrical Performance Index

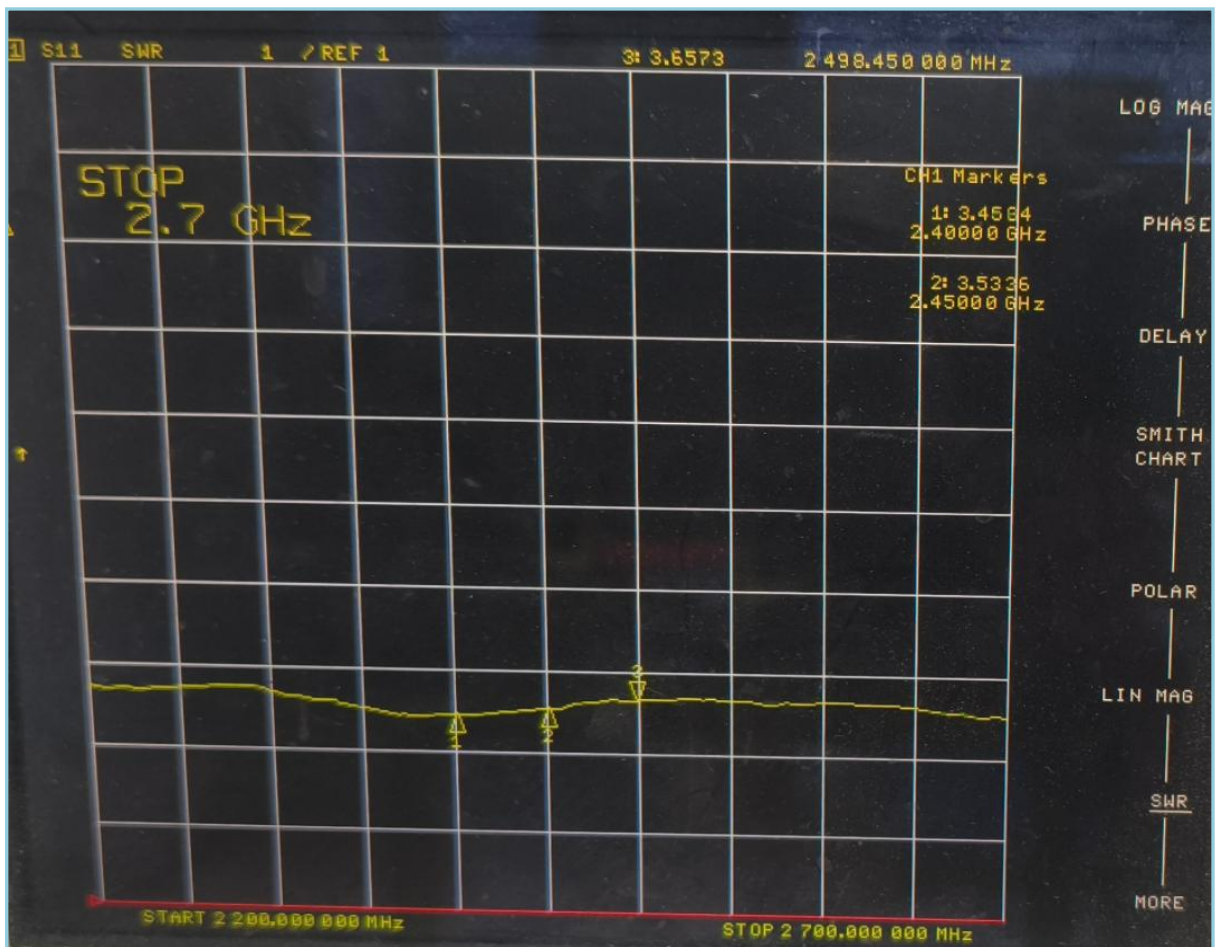
型 号	2.4GHz KT-JH001 (φ 2*33.0mm)	Model	2.4GHz KT-JH001 (φ 2*33.0mm)
主要技术指标		Main Technical Specifications	
射频参数			
频率范围（MHz）	2400-2500	Frequency Range（MHz）	2400-2500
频带宽度（MHz）	100	Bandwidth（MHz）	100
电压驻波比	对比波形	VSWR	Contrast waveform
功率（W）	20	Max Input power（W）	20
输入阻抗（Ω）	50	Input Impedance（Ω）	50
极化形式	/	Polarization	/
机械参数			
长度（mm）	48.5±2	Length（mm）	48.5±2
接口形式	/	Connector Type	/
环境参数			
工作温度	-30~60C°	Operation temperature	-30~60C°
储藏温度	-30~75C°	Store temperature	-30~75C°

6.测试数据

Reliability test report

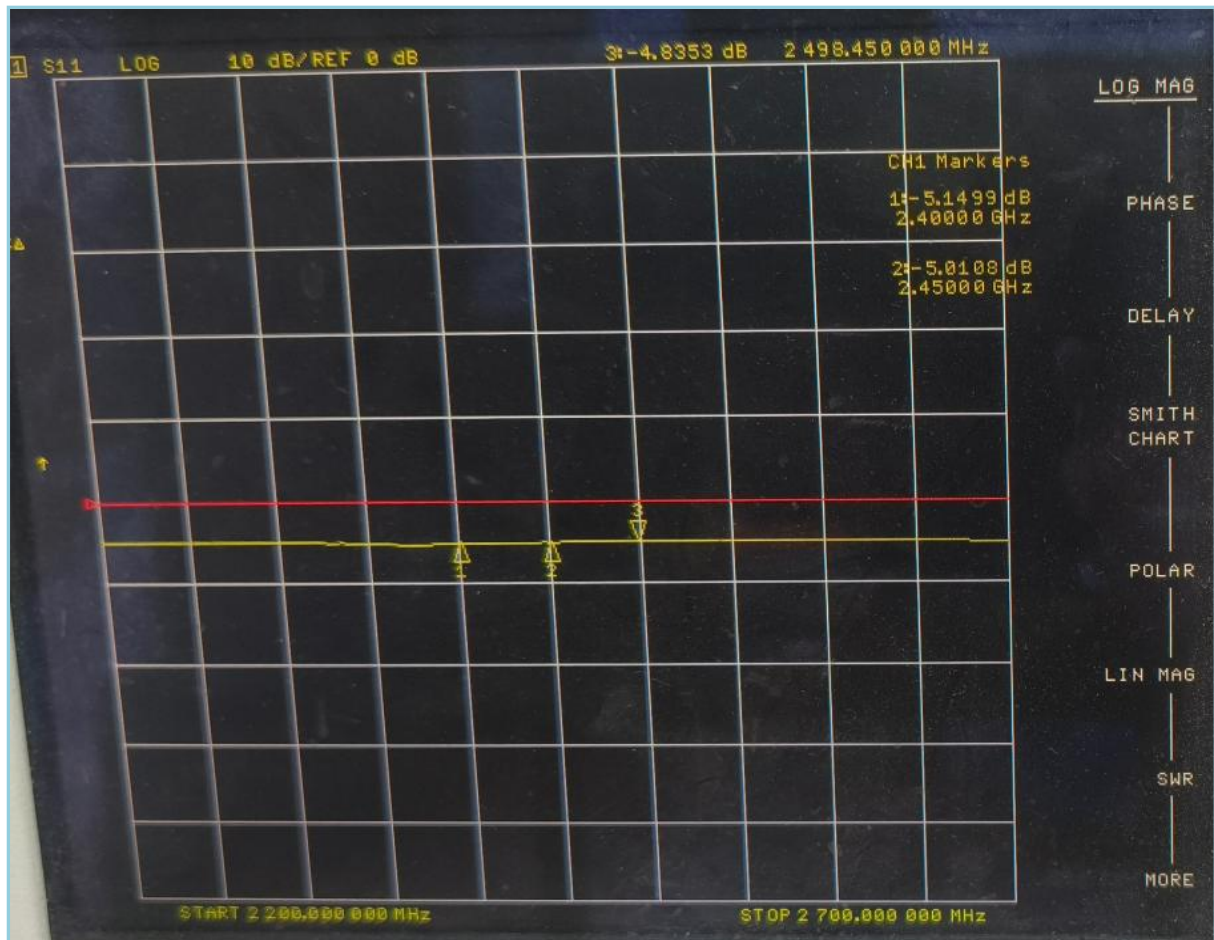
6.1 驻波图

Standing Wave Diagram



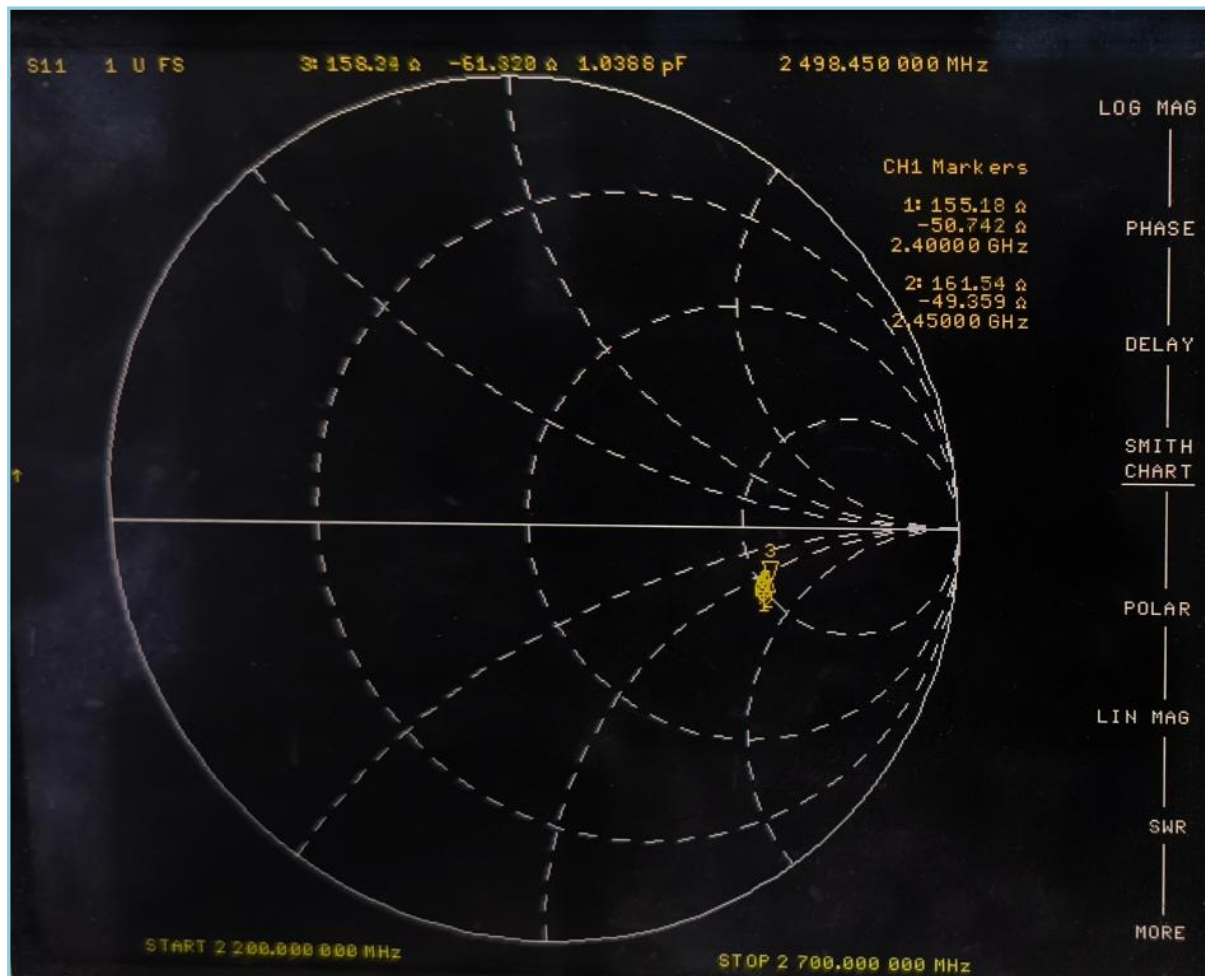
6.2 回损图

Return loss figure



6.3 史密斯图

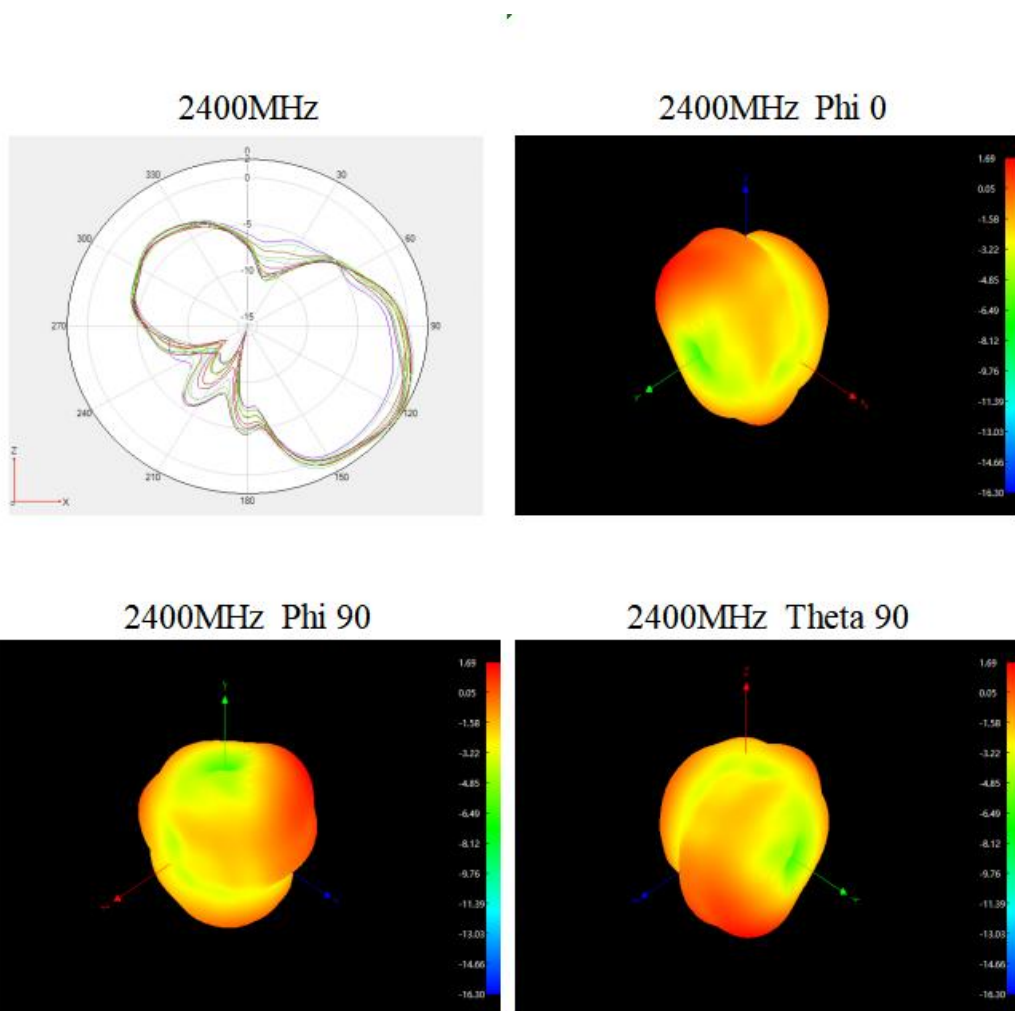
Smith chart



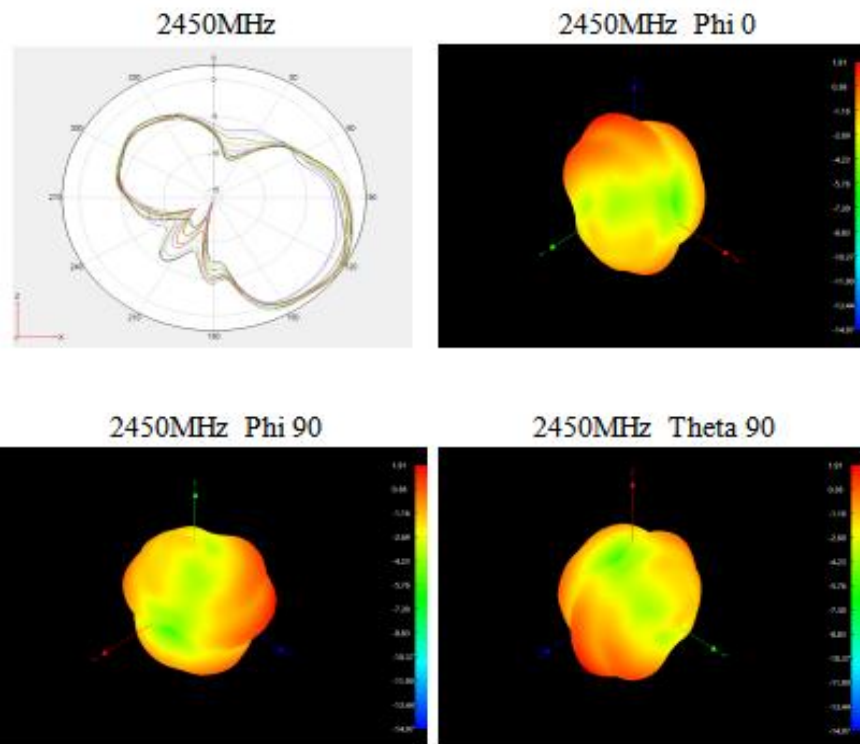
6.4 暗室测试项目-方向图

Darkroom measurement project - directional diagram

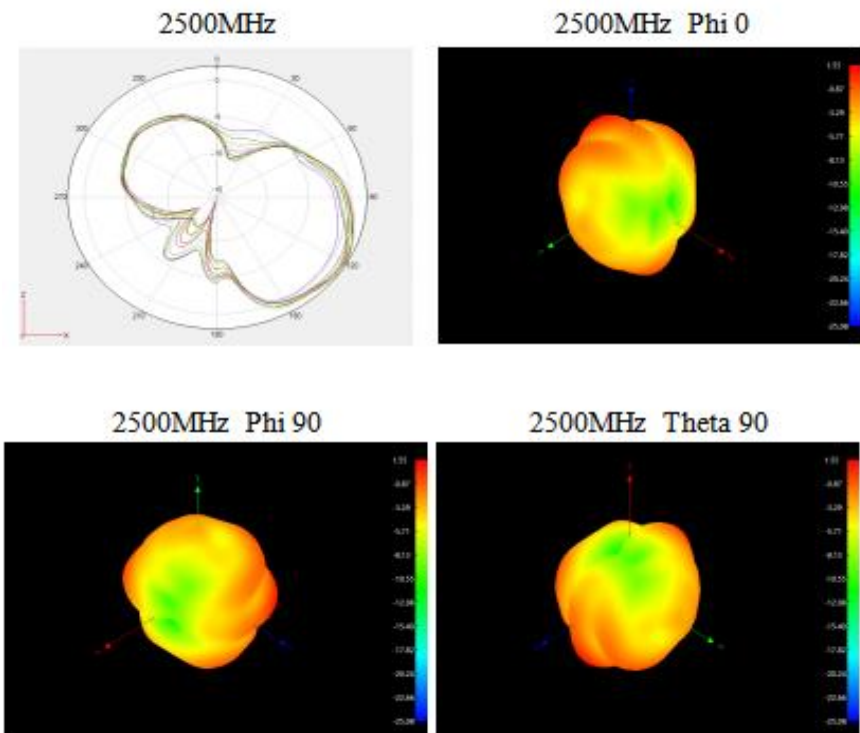
Frequency / MHz	Directivity/ dBi	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain/ dBi
2400	4.31	-2.79	50.43	1.52
2450	4.43	-2.75	53.05	1.68
2500	4.54	-3.17	48.16	1.37



Radiation Pattern @2400mhZ



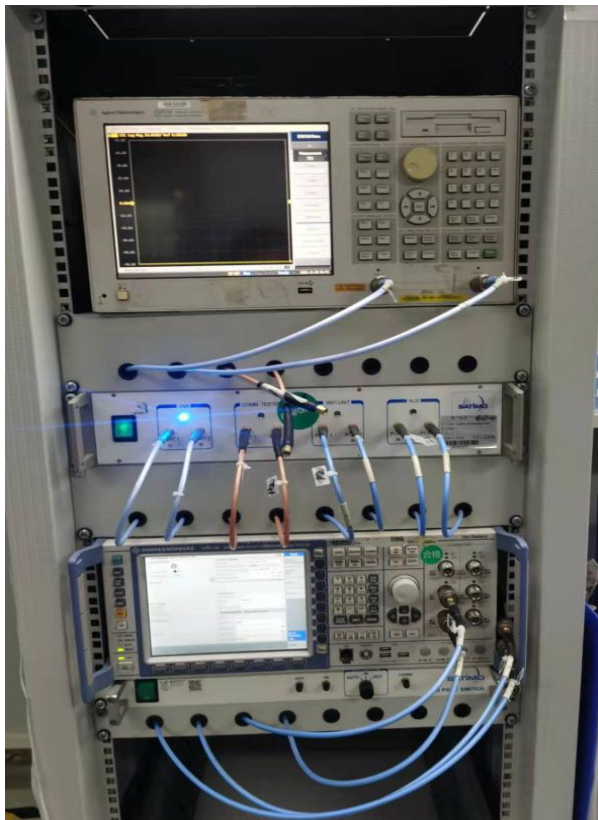
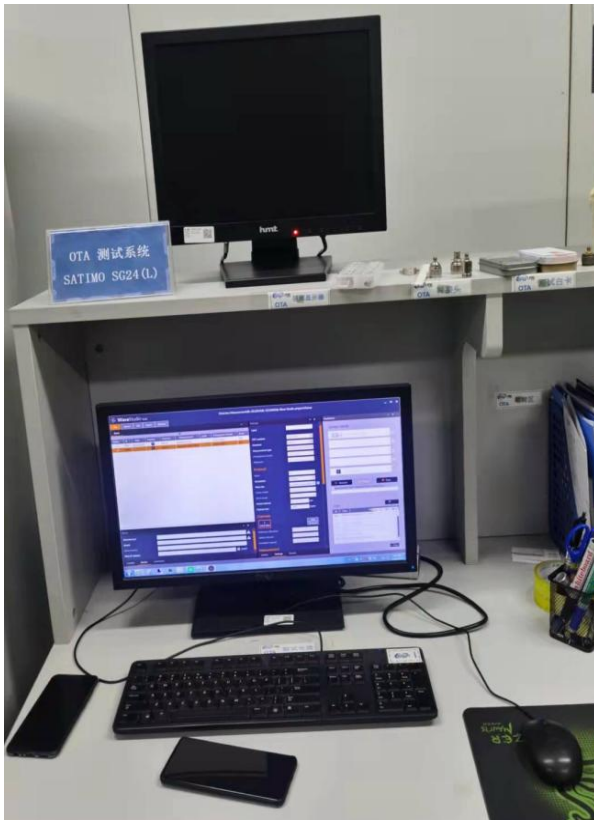
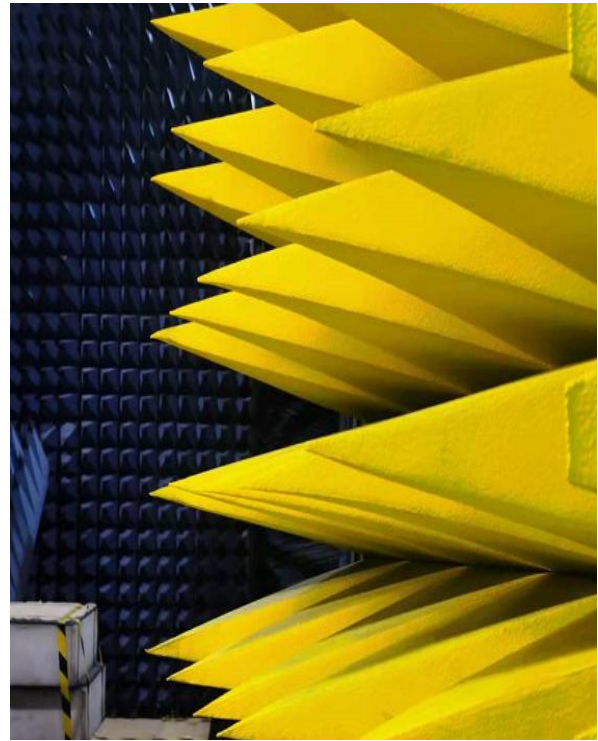
Radiation Pattern @2450mhZ



Radiation Pattern @2500mhZ

6.5 天线测试环境及设备

Antenna test environment and equipment



7.产品包装规范

PACKING CRITERION

产品料号 Product part number:

产品名称/规格 Product Name/Specification:

一 标签要求 labeling requirement:

需方 Demander			
供方 supplier	深圳市康捷通讯科技有限公司 SHENZHEN KTECH TELECOM TECH. CO., LTD		
采购单号 PurchaseOrder Number			
物料编码 material code			
品名规格 Product name and specifications			
数量/单 Bill of Quantities	XXX PCS	出厂日期 date of production	X 年 X 月 X 日
备注 notes			

二 装箱要求 Encasement requirements:

作业说明job description:

1. 内包装inner packing:

XXXPCS 一袋/bag;

2. 外包装external packing:

XXX PCS 一箱/box

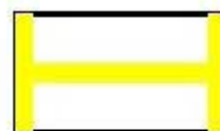
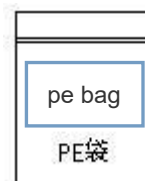
注意事项precautions:

1. 是否要增设隔板、珍珠棉;

Do you want to add partitions, pearl cotton

2. 标签的贴附, 如 ROHS 等;

Labeling, such as RoHS, etc



纸箱

