

产品规格书 specification

客户名称 (Custome)	
客户产品编码 (Customer product coding)	
产品名称 (product name)	
产品型号 (product model)	T-12
产品编码 (product code)	10023022
产品规格 (product standard)	1.13 Double tin wire, black, $58\pm0.5\text{mm}$, IPEX, 0-30-0, ROHS2.0
拟制日期 (date)	2024-03-20
版 本 (edition)	v1.0

深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

变更履历

change resume

版本 edition	日期 edition	变更描述 Design change description	备注 remark
V1.0	2024-03-20	初版	

目 录

catalogue

1. 封面 cover.....	1
2. 变更履历 change resume.....	2
3. 目录 catalogue.....	3
4. 产品图片 product picture.....	4
5. 产品规格 Product Specifications.....	5
6. 测试环境 Test environment.....	6
7. 环境可靠性测试 Environmental Performance...	7
8. 测试数据 Test data.....	8
9. 工程图 Engineering drawings.....	13

深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

4 • 产品图片 product picture



深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

5 • 产品规格 Product Specifications

线材规格 Wire Spec		
	材质/material	直径/Diameter (mm)
内导体 Inner Conductor	镀银铜/镀锡铜线 SC/TC Wire	0.15±0.02
绝缘层 Insulation	聚全氟乙丙烯 FEP/全氟烷氧基树脂 PFA	0.41±0.02
外导体 Outer Conductor	镀银铜/镀锡铜线 SC/TC Wire	0.60±0.05
护套 Jacket	聚全氟乙丙烯 FEP/全氟烷氧基树脂 PFA	0.81±0.05
机械指标 Mechanical Specifications		
	数值/Value	单位/Unit
特性阻抗/Impedance	50±2	Ω
线材规格&线长 Cable Type& Length	1.13 双锡黑色线, L=58±1	mm
连接器型号 Connect Type	一代国产 IPEX	/

深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

6 • 测试环境 Test environment

网络分析仪：安捷伦 5071B

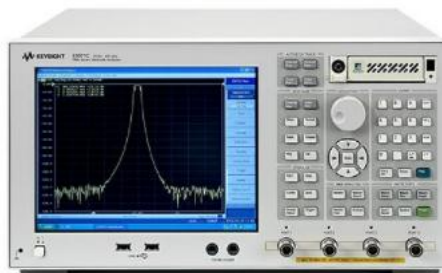
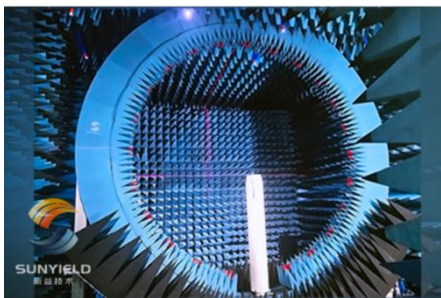
Network Analyzer: Agilent 5071 B

综合测试仪：R&SCMW500 (2/3/4G/NB-IoT/W/BT) ; AnritsuMT80000A

Comprehensive tester: R&S CMW500 (2/3/4G/NB-IoT/WIFI/BT); Anritsu 80000A

新益 SY-24L: 5G SISO/MIMO, 400 MHz - 8.5 GHz

Xin Yi SY-24L Chamber 5G (FR1) SISO/MIMO, 400 MHz - 8.5 GHz



深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

7 • 环境可靠性测试/Environmental Performance

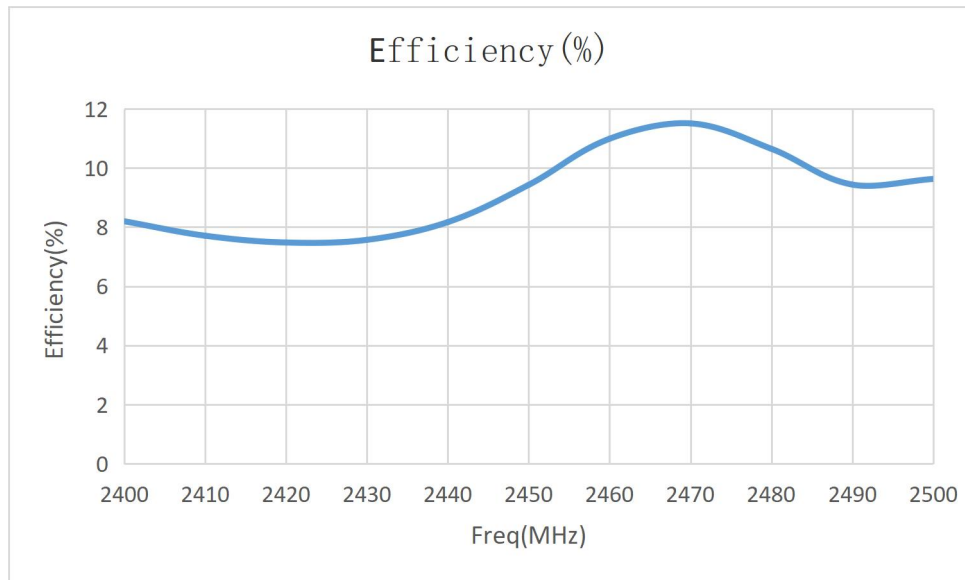
环境可靠性测试/Environmental Performance		
测试项目 Test Description	测试程序和条件 Test Procedures & Condition	测试要求 Requirements
盐雾测试 Salt Spray Test	测试条件 (Decay Test Conditions): 35℃±2℃的密闭环境中, 湿度 >85%, PH 值在 6.5-7.2 范围内, 用 5%±1%的 NaCl 溶液 持续时间 (In a 35℃± 2℃ airtight environment, humidity> 85%, PH in the range 6.5-7.2, with 5% ± 1% NaCl solution Duration) :48 小时 Duration : 48hours	1. 外观良好 (No evidence of damage) 2. 电气性能符合产品规格要求 (Electrical performance in line with product specifications)
高温试验 High temperature test	测试条件 (Decay Test Conditions): 温度:80℃ (Temperature:80℃) 持续时间:24 小时 Duration : 24 hours	1. 外观良好 (No evidence of damage) 2. 电气性能符合产品规格 要求 (Electrical performance in line with product specifications)
低温试验 Low Temperature test	测试条件 (Decay Test Conditions): 温度: -20±2℃ (Temperature:-20± 2℃) 持续时间:24 小时 Duration : 24 hours	1. 外观良好 (No evidence of damage) 2. 电气性能符合产品规格要求 (Electrical performance in line with product specifications)

深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

8 • 测试数据 Test data

8.1 效率 Efficiency

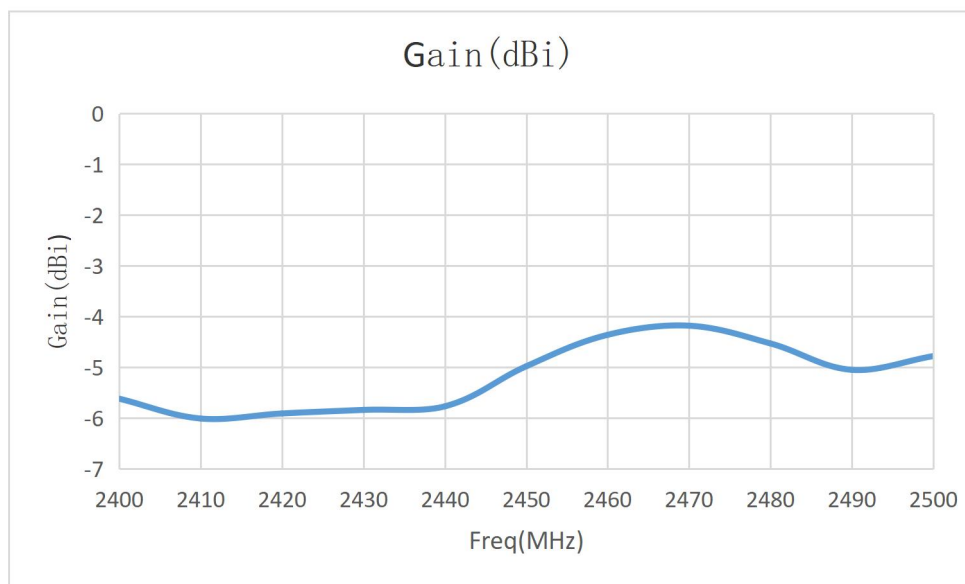


Frequency (MHz)	2400	2450	2500
Efficiency (%)	8.2	9.43	9.63

深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

8.2 增益 Gain



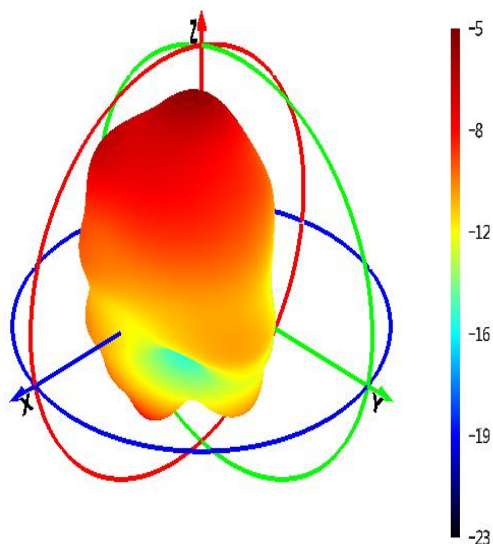
Frequency (MHz)	2400	2450	2500
Gain	-5.62	-4.98	-4.78

深圳市大泽无线技术有限公司

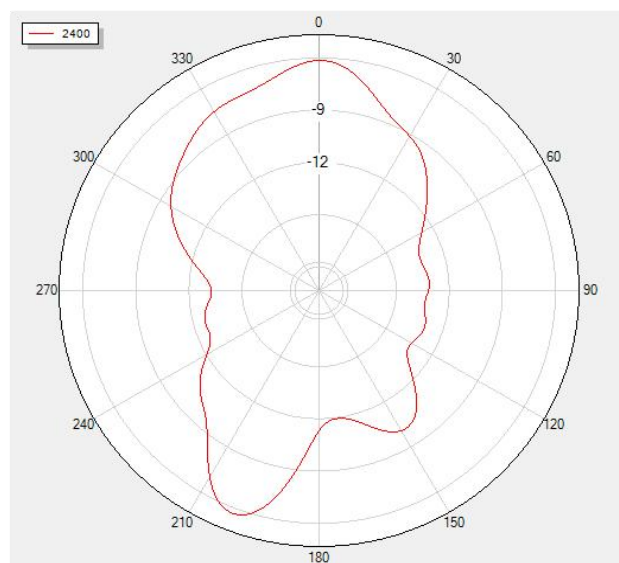
Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

8.3 方向辐射图 Radiation Patterns

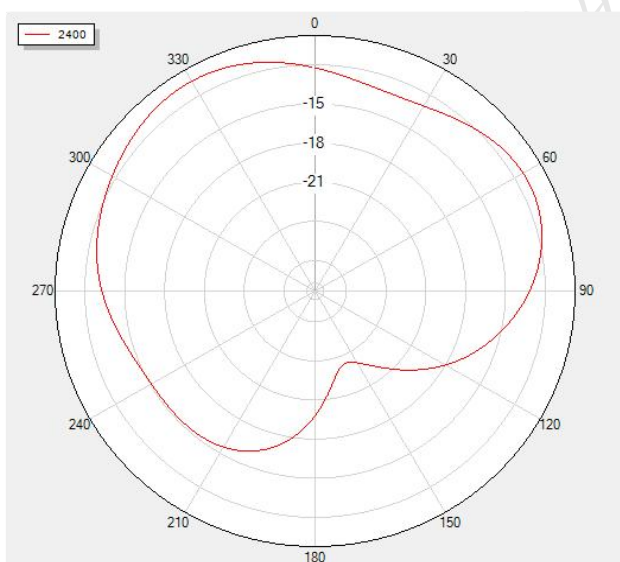
2400MHz



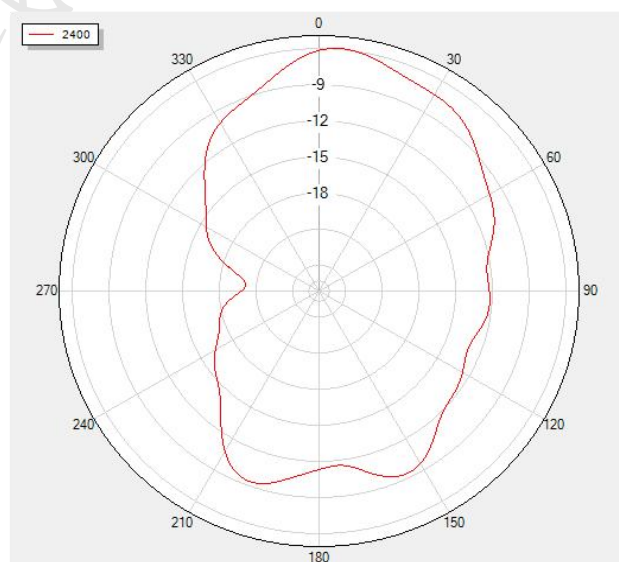
Phi=90



Theta=90



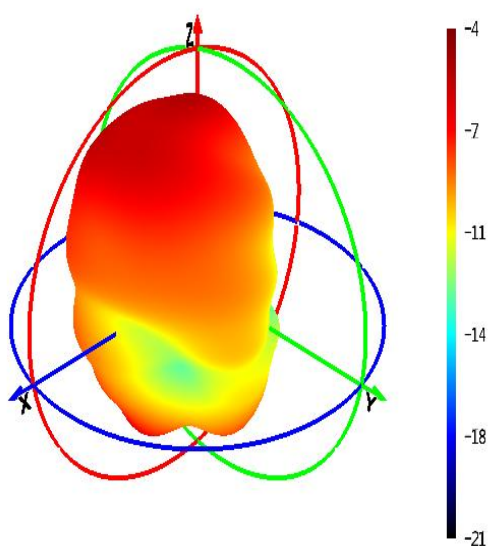
Phi=0



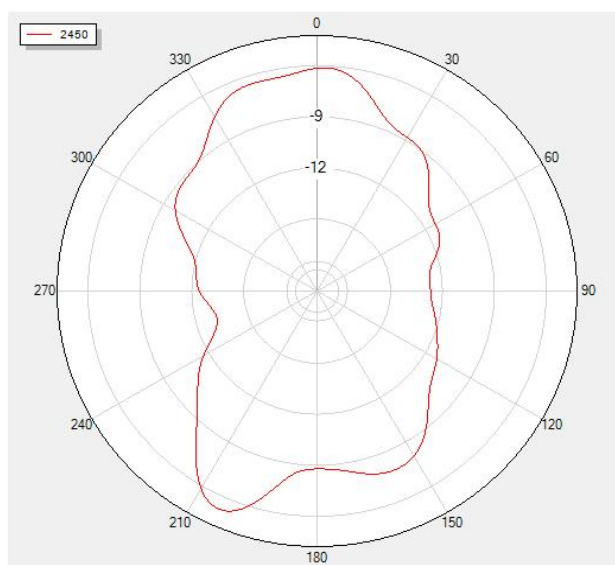
深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

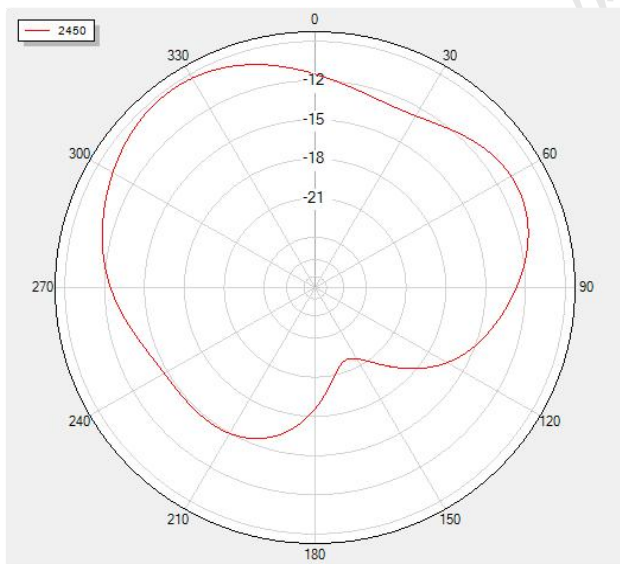
2450MHz



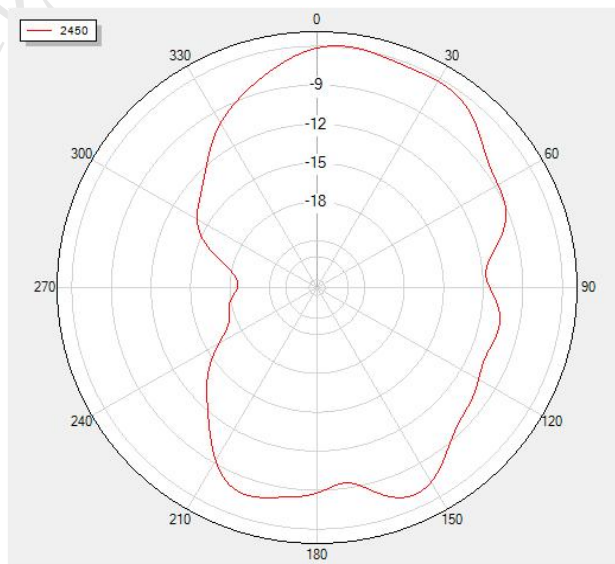
Phi=90



Theta=90



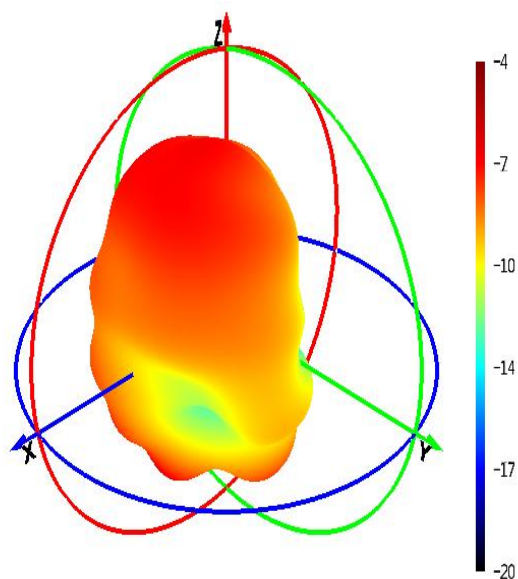
Phi=0



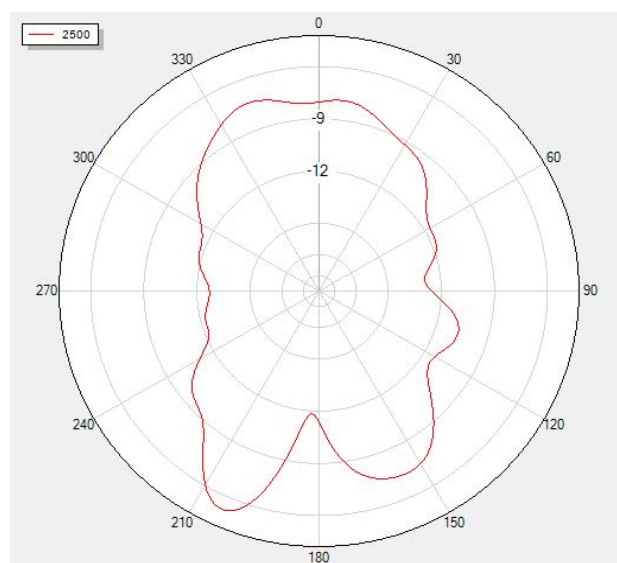
深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

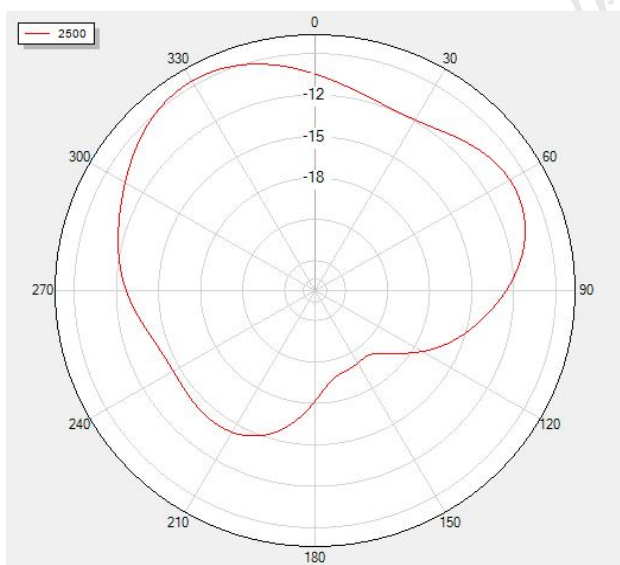
2500MHz



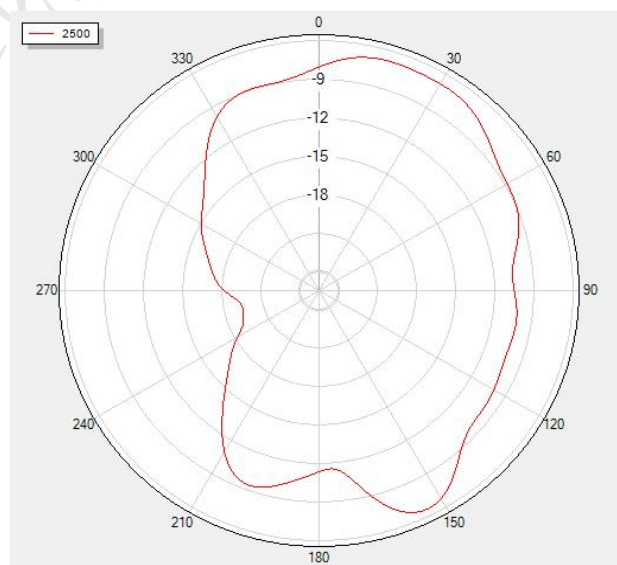
Phi=90



Theta=90



Phi=0



深圳市大泽无线技术有限公司

Shenzhen Daze Wireless Technology Co., Ltd

9 • 工程图 Engineering drawings

