



深圳市安威无线科技有限公司

行业领先的一站式通信射频天线解决方案制造商

豪成 827N 开模样机报告

客户：豪成
项目名：827N
版本：V3

Time: 2026.01.27

携手共进 共创未来

目录

-  项目调试简介
-  报告版本提要
-  项目开发环境
-  主天线评估
-  有源测试数据
-  环境处理方式
-  调试过程风险提示
-  总结
-  附加说明

项目调试简介

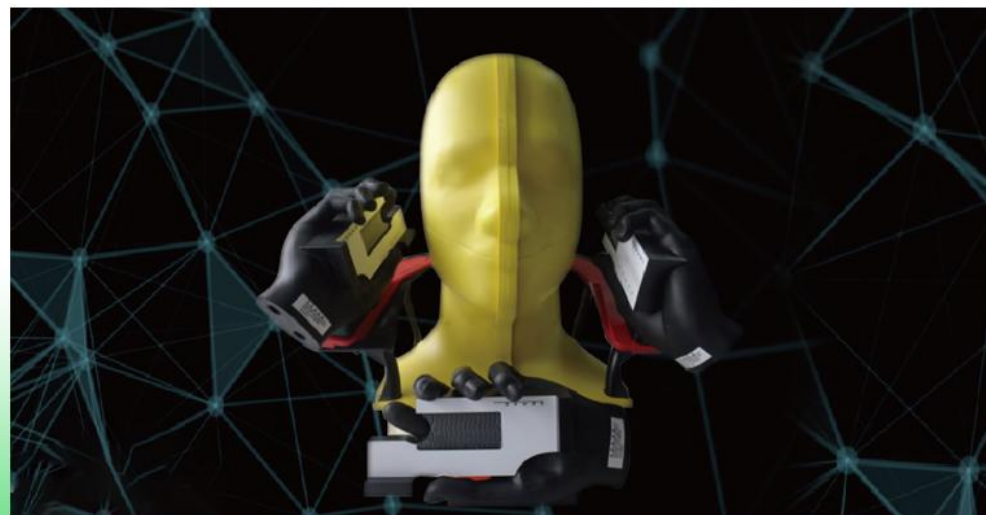
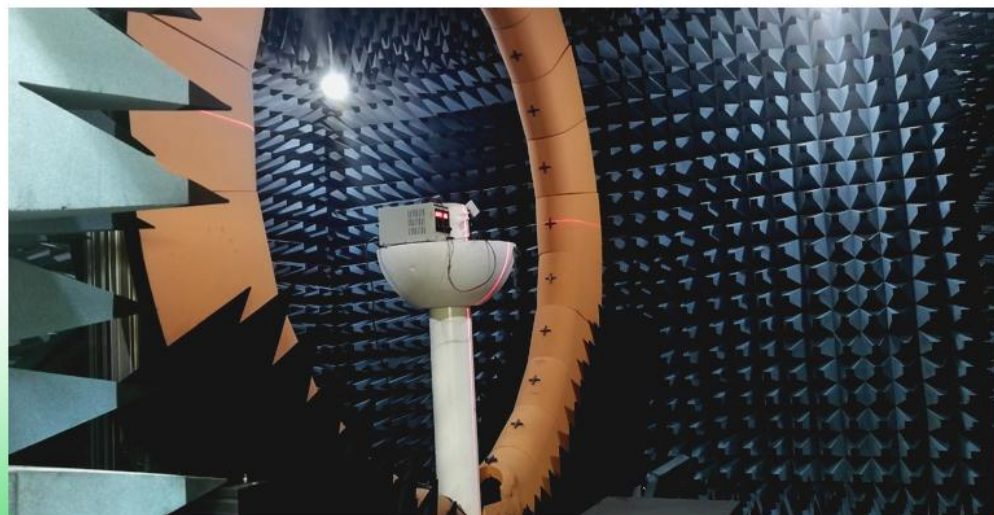
项目调试简介

板型	整机						
天线概况	主天线	频段		天线状态	天线形式	设计区域	匹配改动
		2G	N/A				
		3G					
		4G	N/A				
		5G	N/A				
	其他天线	BT/WIFI	2. 4G	FPC	单极	壳内	无
		GPS	N/A				
		分集	N/A				
样机状态			环境处理	1处客户原环境			

报告版本提要

版本	日期	内容概况
V1	20260116	初步调试报告
V2	20260127	开模样机复测
V3	20260127	螺丝贴导电布

项目开发环境

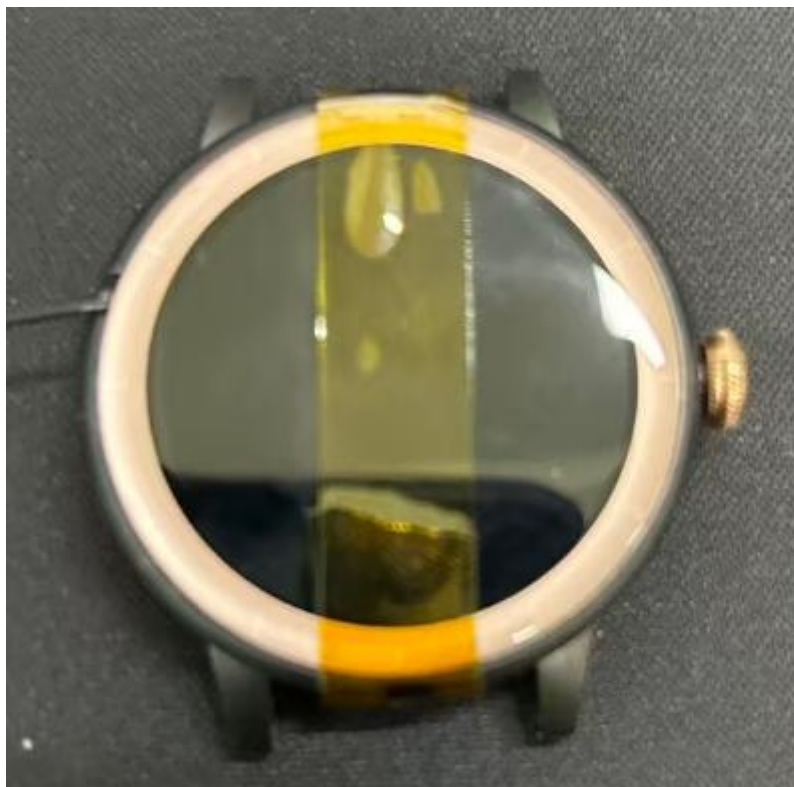


安威无线一直都是您值得信赖且优秀的合作伙伴，我们为您提供全方位一站式的产品以及技术服务！

“质量第一，服务至上”是安威一直以来的发展宗旨

携手共进 共创未来

项目外观

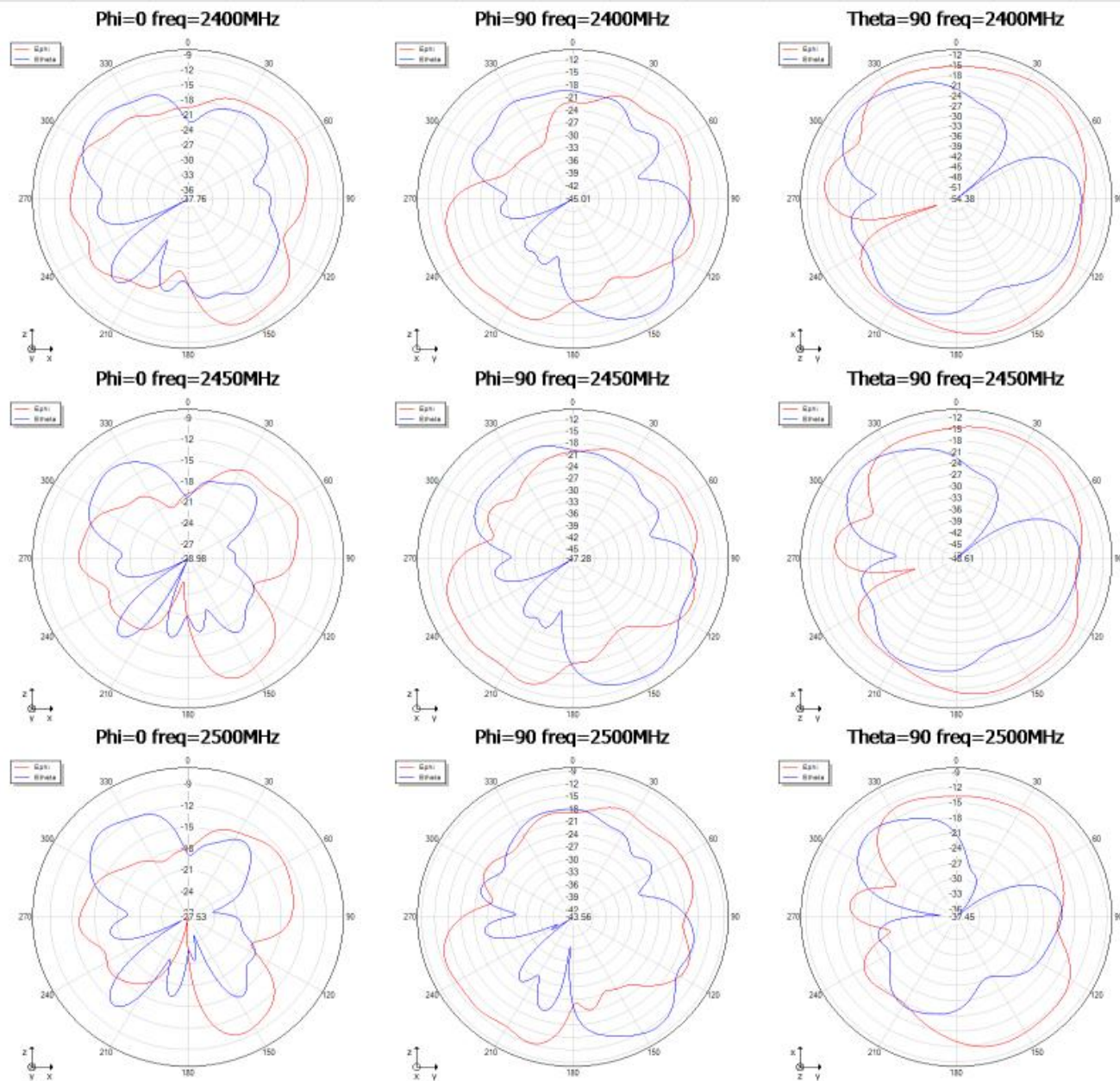


室外场测

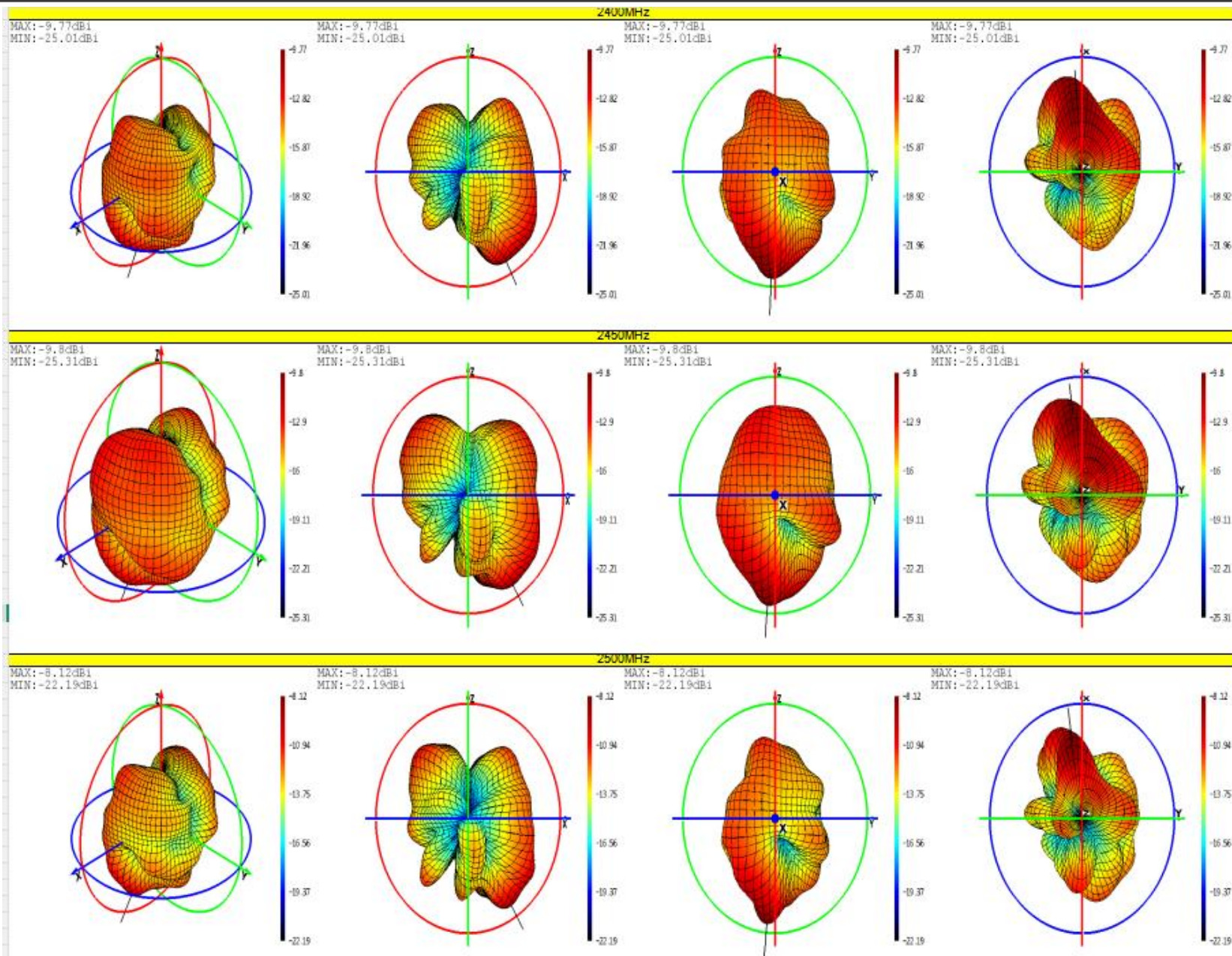
室外楼下空旷位置	IOS系统	安卓系统	
播放音乐	背身10米不卡顿	背身12米不卡顿	
电话通话	背身10米不卡顿	背身12米不卡顿	
APP查找	背身7-8米不断连 背身复连5-6米	背身8米不断连 背身复连6米	

2. 4G效率

测试数据报告		地址：深圳市龙华区大浪街道颐丰华创新产业园5栋2楼						
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8
Frequency (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470
Gain (dBi)	-9.77	-9.70	-8.54	-9.40	-9.67	-9.80	-8.63	-9.59
Efficiency (dB)	-14.67	-14.31	-13.47	-14.35	-14.22	-14.42	-13.60	-14.41
Efficiency (%)	3.41	3.71	4.49	3.67	3.78	3.61	4.36	3.62



3D



天线区域/装配方式



- 📶 请仔细确认报告中提到的匹配电路是否修改、以及环境处理是否导入，这将直接影响天线性能。
- 📶 本报告所提供的参数仅为客户给到我司调测样机的参数，不代表贵司最终项目的最终量产状态。
- 📶 倘若贵司有最新试产、或者更新状态（更换物料、更新软件、更换环境处理等）的样机，请尽快交由我司进行验证，以确认天线性能是否受到影响。
- 📶 倘若贵司需要送往第三方复测或者送往客户测试，请务必将需要测试的机器交由我司进行测试确认，因为主板的一致性、装配的一致性，以及天线组装差异等因素，均可能导致天线参数的偏差。



深圳市安威无线科技有限公司

行业领先的一站式通信射频天线解决方案制造商

The End

此报告中所含的一切信息版权归我司所有，在未得到我司许可下，请勿散播给任何第三方

携手共进 共创未来