

招财进宝

专利证书



香港鑫恒陽股份有限公司

HongKong Xin hengyang Stock Co.,Ltd

深圳市鑫恒阳科技有限公司

ShenZhen XinHengYang Technology co.,Ltd



品牌强国

自主品牌优选示范工程



*Focused and sustained doing one thing.*

<https://WWW.xhy-2008.com>

## 目录（List）

- ◆ 概要（Summary）
- ◆ 项目信息（Project information）
- ◆ 测试设备（Test Equipment）
- ◆ 机台图片 Machine image
- ◆ 实际测试图片（test photo）
- ◆ 主板匹配电路（Main board matching circuit）
- ◆ 天线位置（ANT Location）
- ◆ Return Loss&VSWR
- ◆ 辐射方向图（Radiation pattern）
- ◆ 无源效率、增益测试报告（Passive efficiency and gain test report）
- ◆ 环境处理（Environmental treatment）
- ◆ 总结（Summarize）

# 鑫恒阳天线测试数据报告

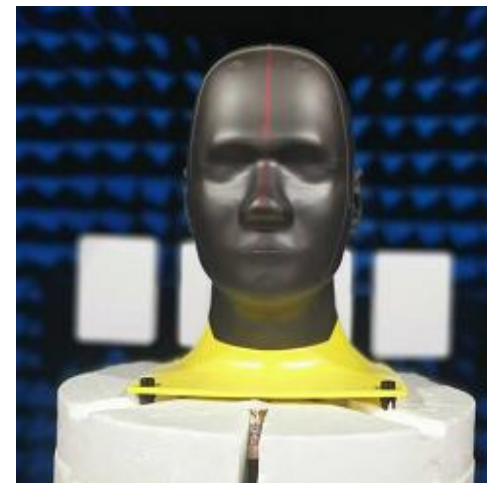
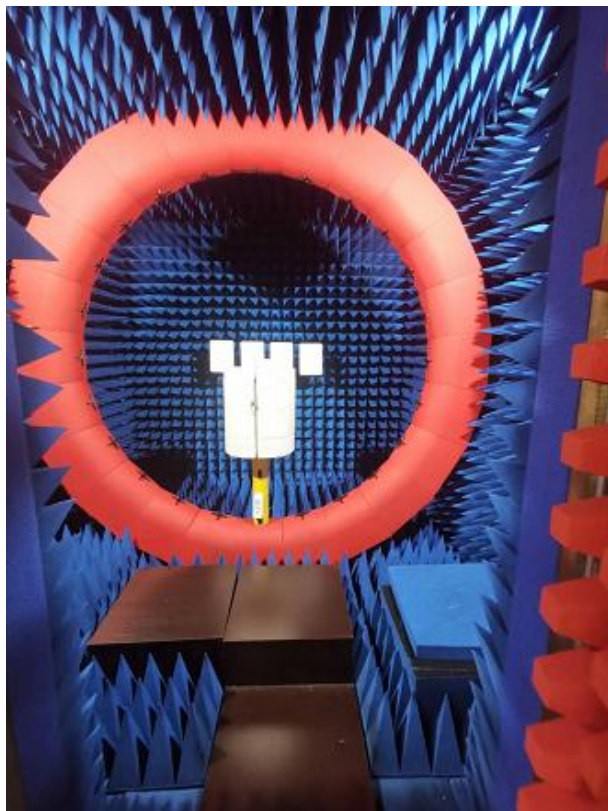
## ◆ 项目信息（Project information）

客户名CUSTOMER NAME:	林升科技
项目名PRODUCT NAME:	X92
研发（R&D）：	肖谭平
日期DATE:	2025/07/24

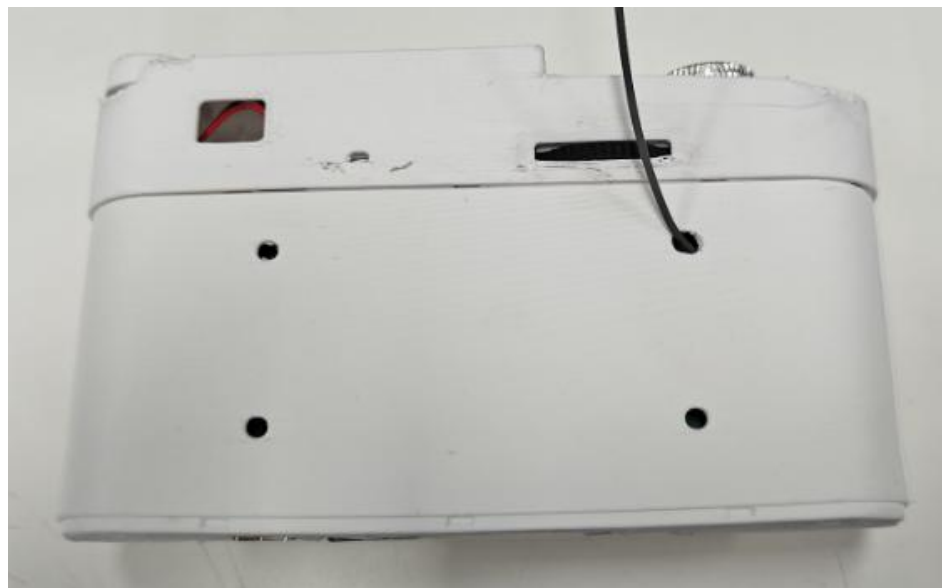
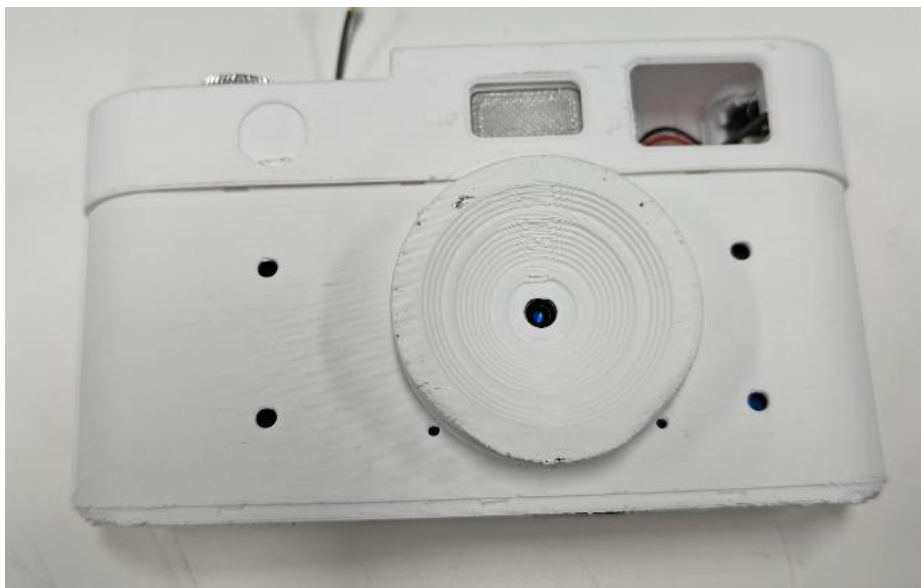


## 一. 测试设备 (Test Equipment)

1. 有源测试：支持2. 3. 4. 5G制式多模式测量 NB-IoT, eMTC, CAT-1, Bluetooth1-5 , WIFI802.11 abgn, 可测TRP TIS
2. 无源测试：可测试增益，效率
3. TWS耳机测试头模 全套人头手

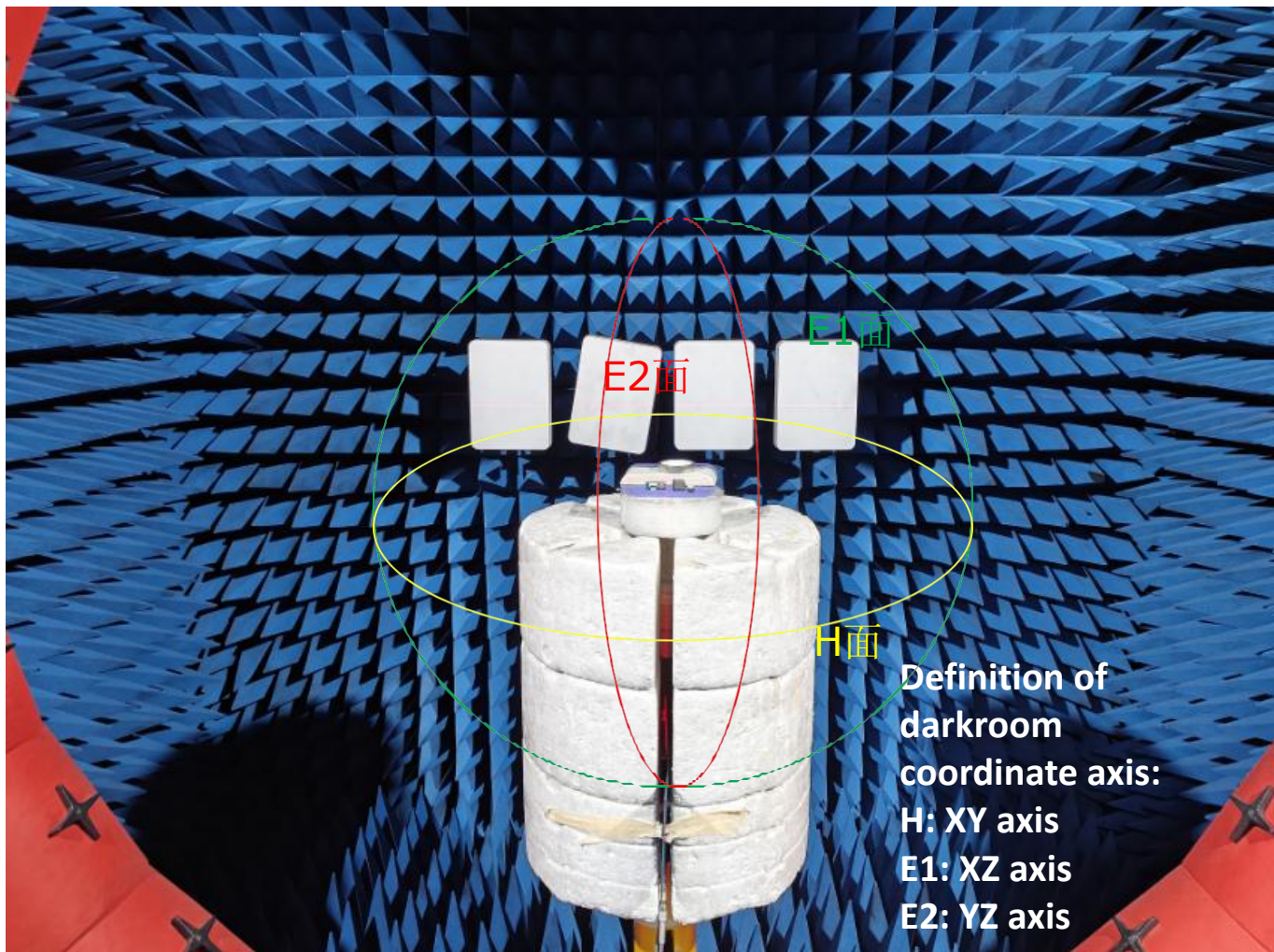


## 二. 机台图片 Machine image

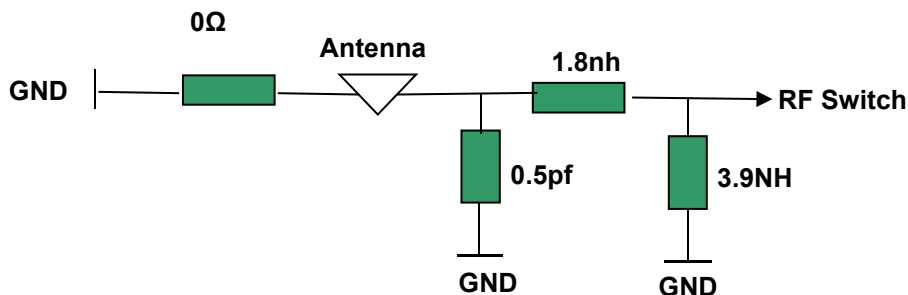




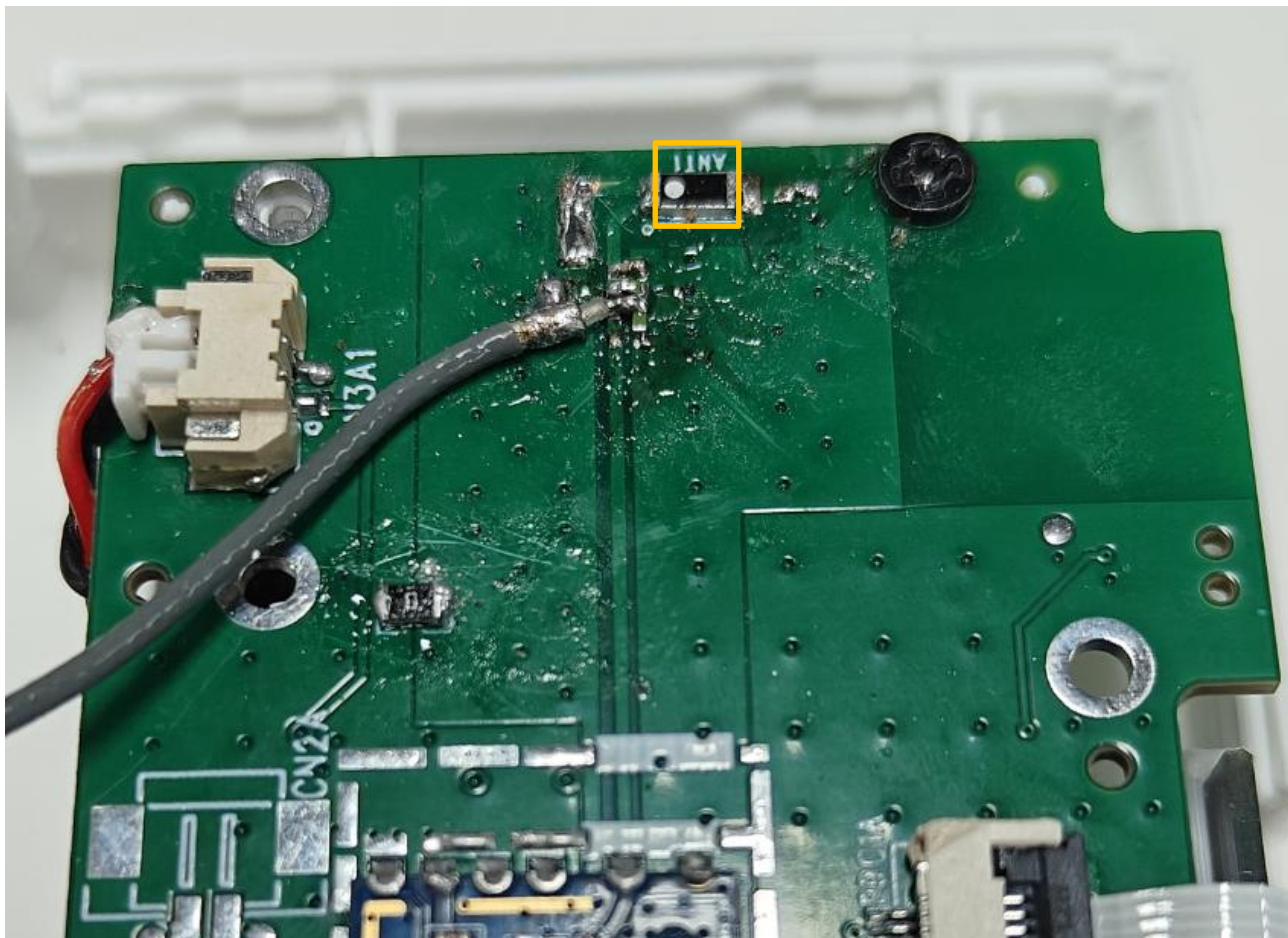
## 三. 实际测试图片 (test photo)



## 四. 主板匹配电路 (Main board matching circuit)



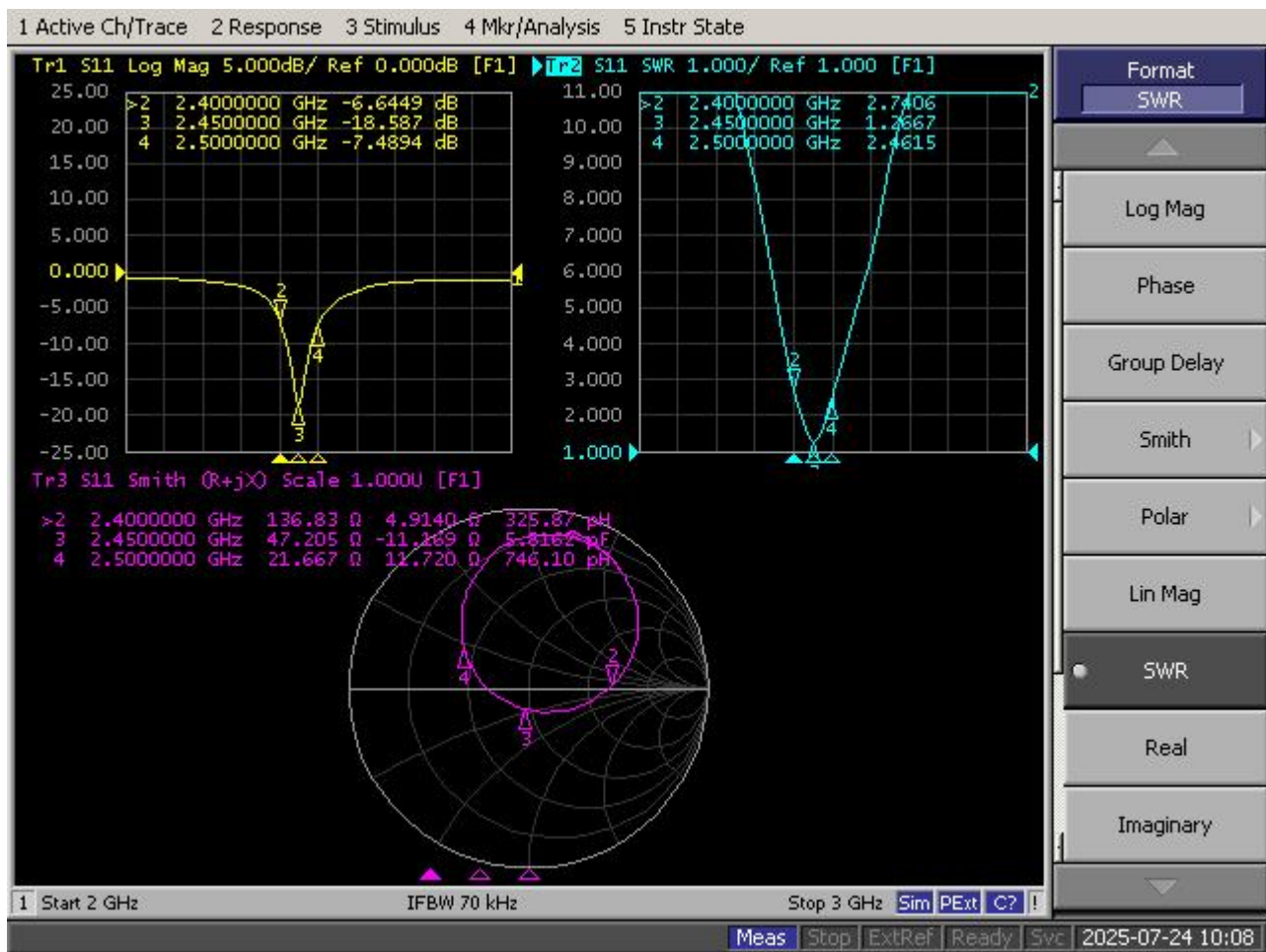
## 五. 天线位置 (ANT Location)



X7陶瓷

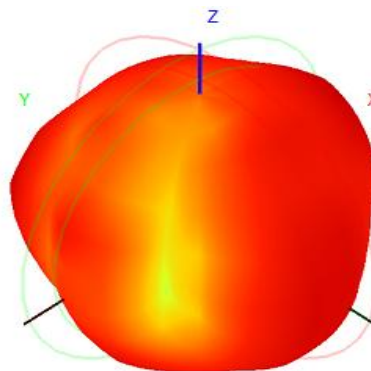
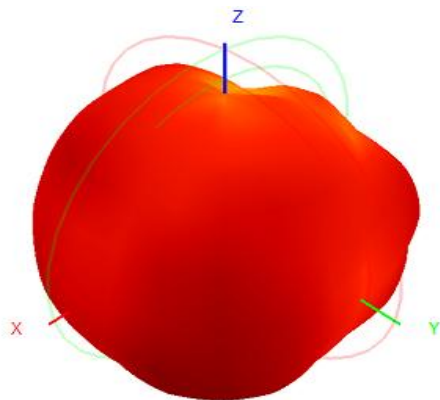


## 六. Return Loss&VSWR

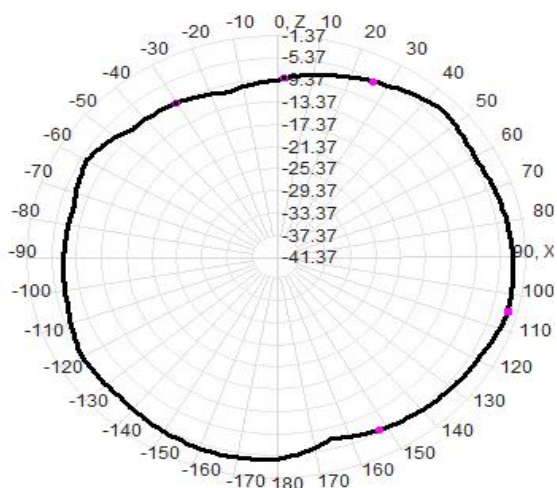


## 七. 辐射方向图 (Radiation pattern)

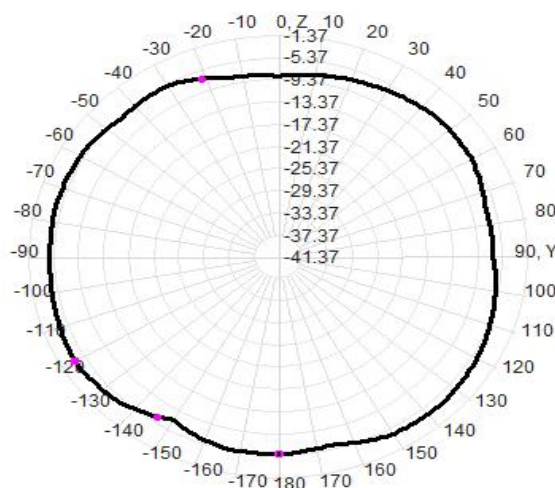
2400MHZ



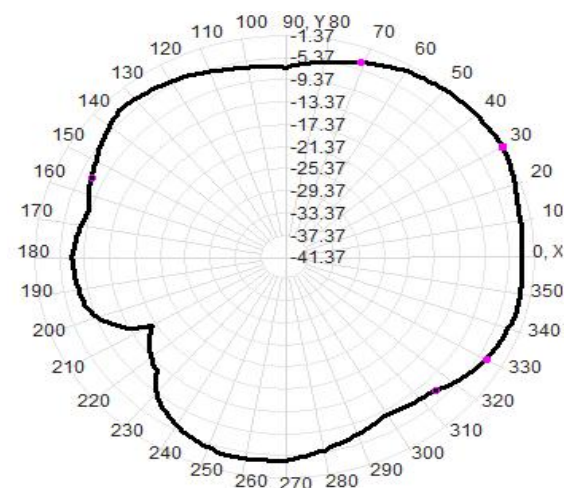
**Total(E1-XZ)**



**Total(E2-YZ)**

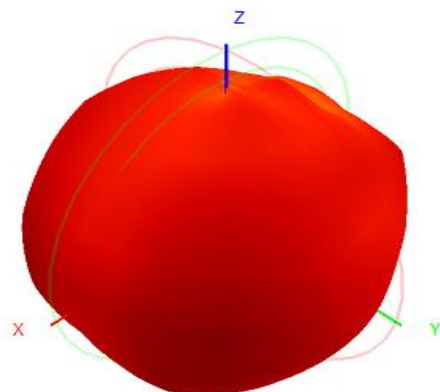


**Total(H-XY)**

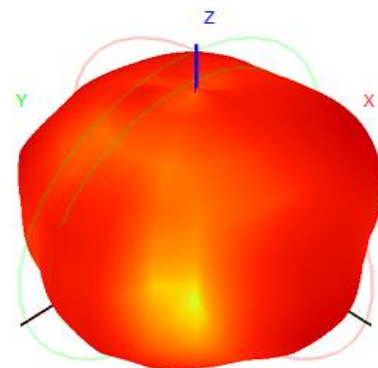


## 七. 辐射方向图 (Radiation pattern)

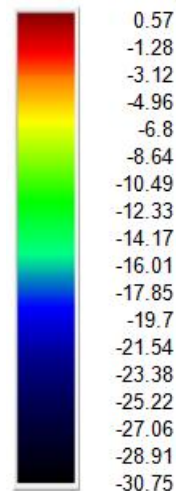
2450MHZ



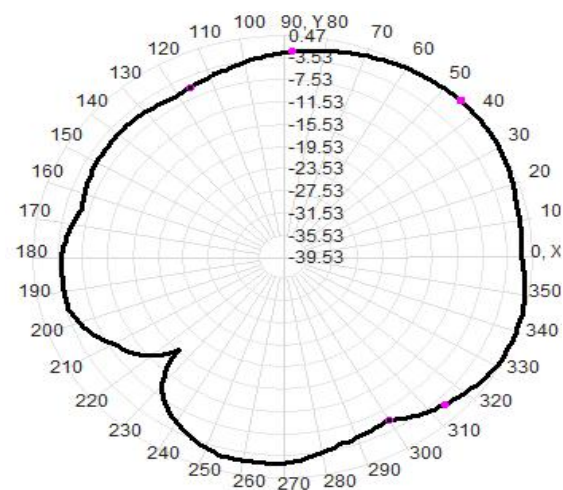
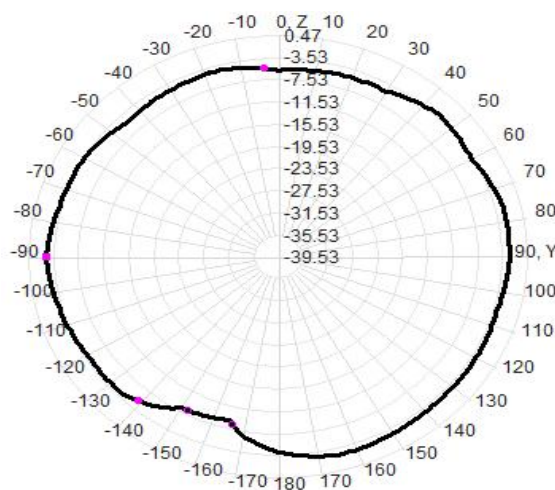
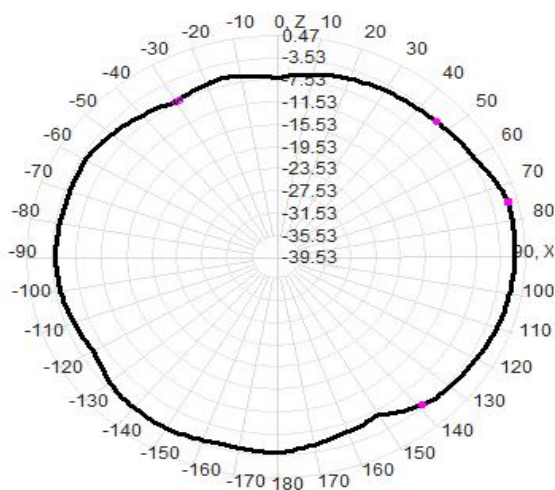
**Total(E1-XZ)**



**Total(E2-YZ)**



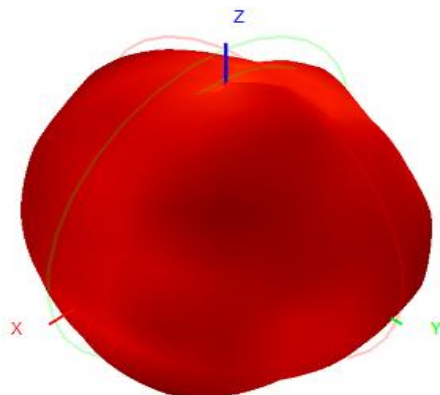
**Total(H-XY)**



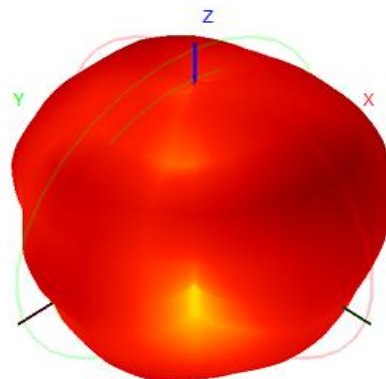


## 七. 辐射方向图 (Radiation pattern)

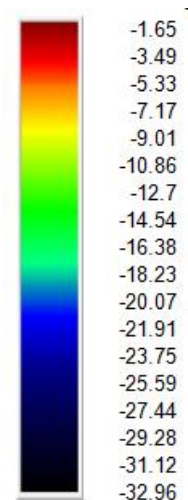
2500MHZ



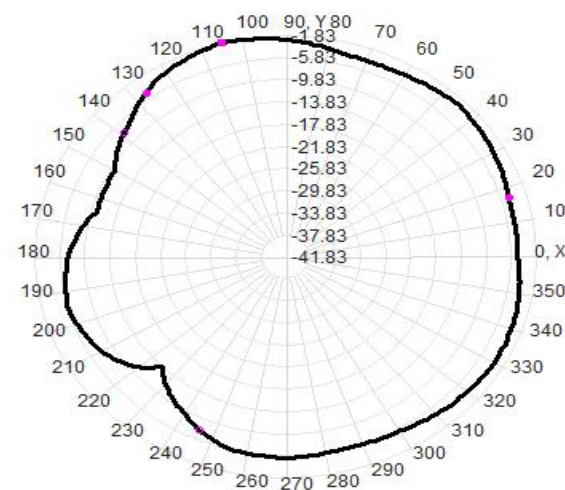
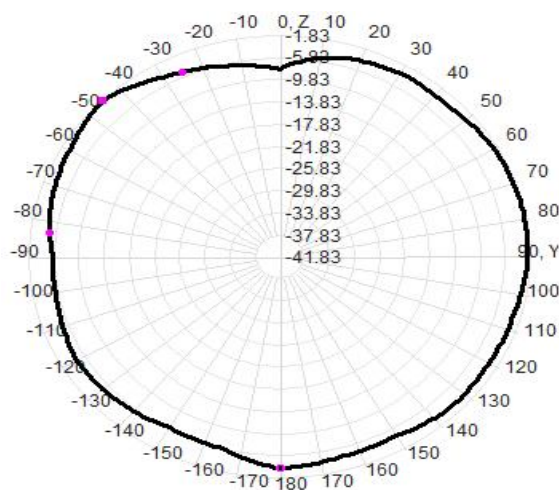
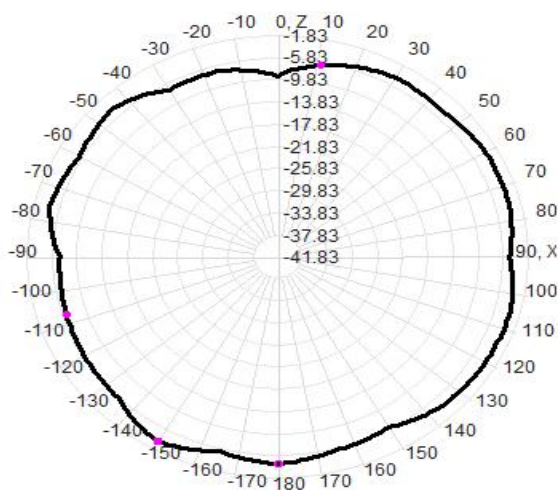
**Total(E1-XZ)**



**Total(E2-YZ)**



**Total(H-XY)**



## 八. 无源效率、增益（Passive efficiency and gain）

2400MHZ-2500MHZ		
Frequency (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	-1.11	31.54
2410	-0.42	36.05
2420	-0.15	38.40
2430	0.30	43.96
2440	0.23	43.24
2450	0.57	45.45
2460	0.50	44.93
2470	-0.16	41.58
2480	-0.77	41.24
2490	-1.22	39.38
2500	-1.65	36.61

## 九. 环境处理

机器原环境，未做处理



## 十. 总结 (Summarize)

总结:

- 1, 以上数据是最新改板天线测试所得。



# 深圳市鑫恒阳科技有限公司

---

## 谢 谢

如有疑问，请电话沟通

RF工程师：肖谭平

手机：17347352784

电话：0755-83600916      研发部：0755-86715202

传真：0755-88355591      网址：<http://XHY-2008.com>

邮箱：[gc@xhy-2008.com](mailto:gc@xhy-2008.com)      QQ：84223786

地址：深圳市南山区西丽街道朗山二号路7号航天微电机大厦B栋一层