



香港鑫恒陽股份有限公司
HongKong Xinghengyang Stock Co., Ltd.
深圳市鑫恒阳科技有限公司
ShenZhen XinHengYang Technology co., Ltd



Focused and sustained doing one thing.
<https://WWW.xhy-2008.com>

鑫恒阳天线测试数据报告

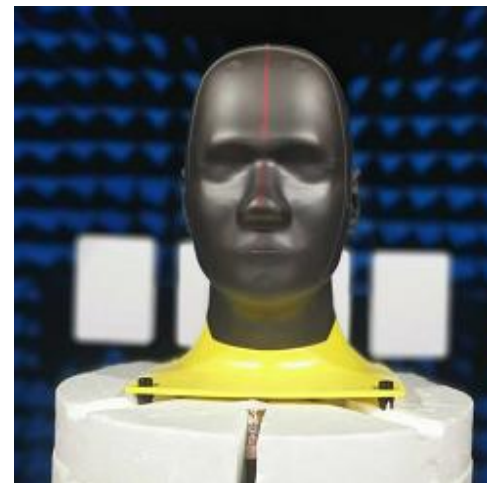
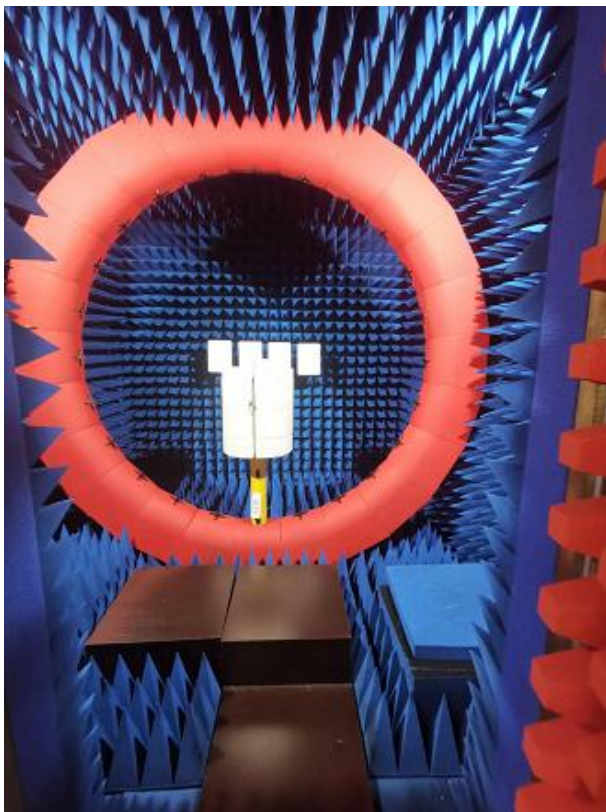
客户名称		赛博宇华	项目名	802N
NO	目录		详述	
1	频段		2.4G	
2	项目类型		手表	
3	端子		焊接	
4	馈点类型		/	
5	线长		39mm	
6	天线类型		PIFA	
7	天线材质		FPC+同轴线	
8	备注			
RF	唐师荣		15013659112	gc@xhy-2008.com

目录

- 一. 测试暗室简介
- 二. 机台图片
- 三. 匹配调试
- 四. 天线装配
- 五. 无源驻波图
- 六. 无源3D&2D场型图
- 七. 无源效率&增益
- 八. 实测距离

一. 测试暗室简介

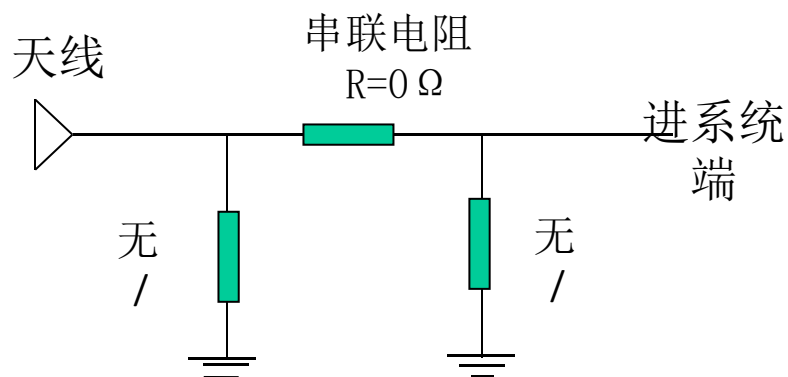
1. 有源测试：支持2. 3. 4. 5G制式多模式测量 NB-IoT, eMTC, CAT-1, Bluetooth1-5 , WIFI802.11 abgn, 可测TRP TIS
2. 无源测试：可测试增益，效率
3. TWS耳机测试头模 全套人头手



二. 机台图片



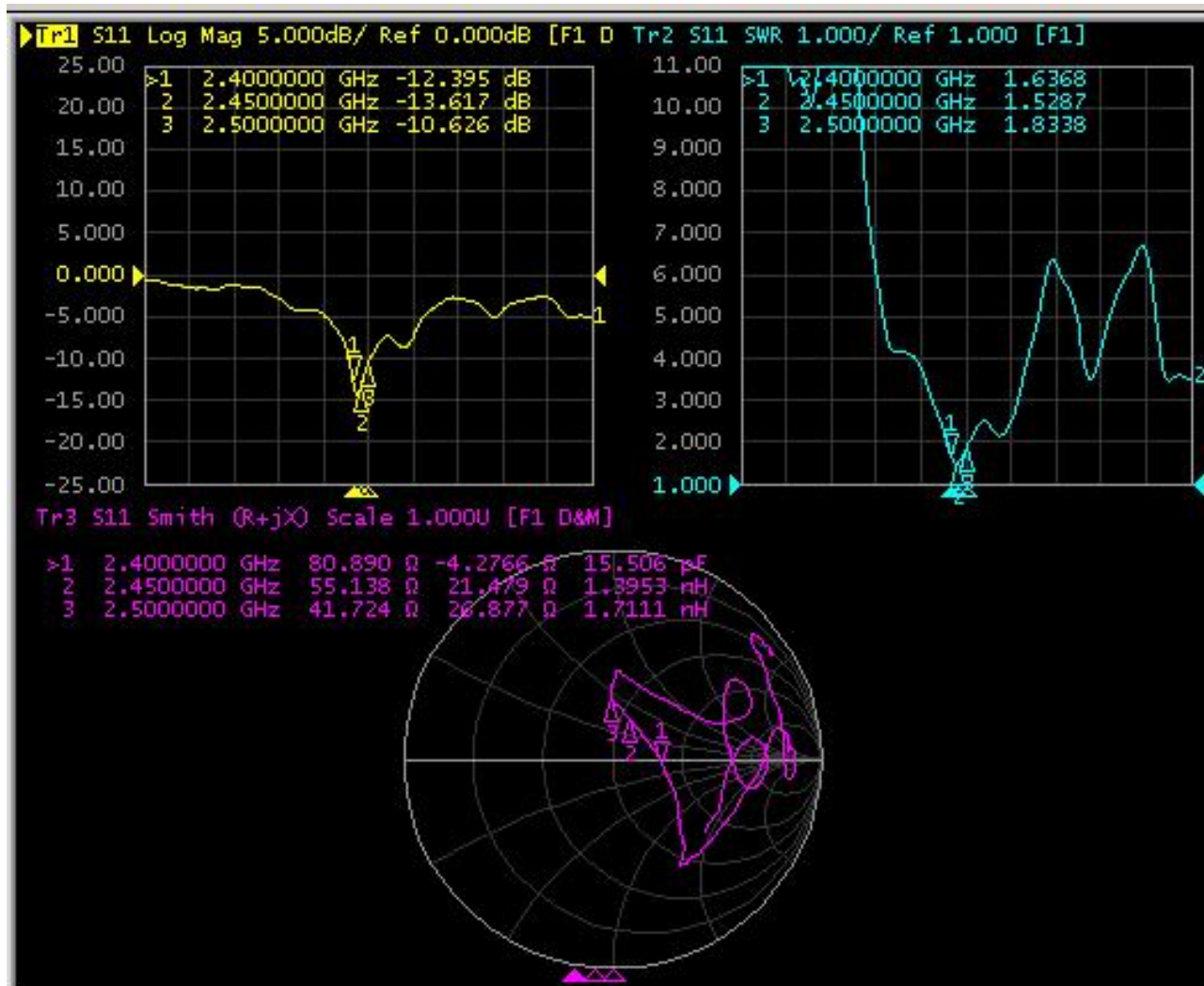
三. 匹配调试



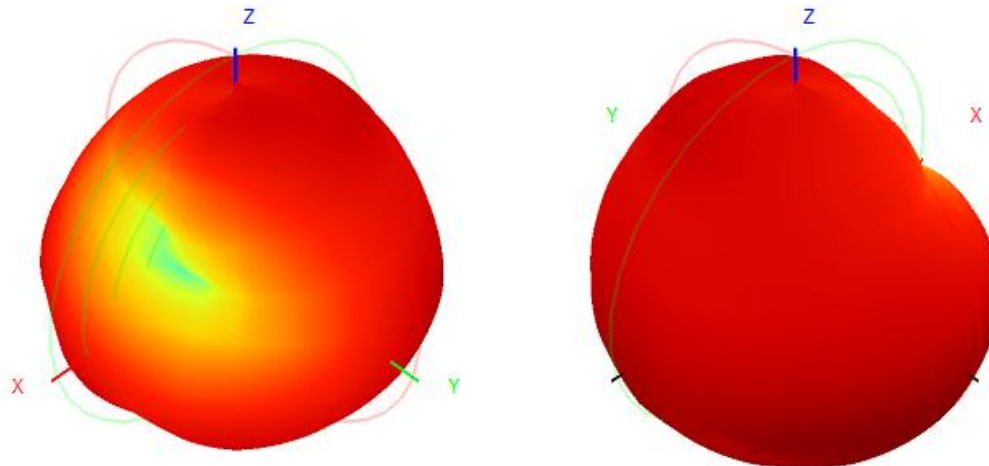
四. 天线装配



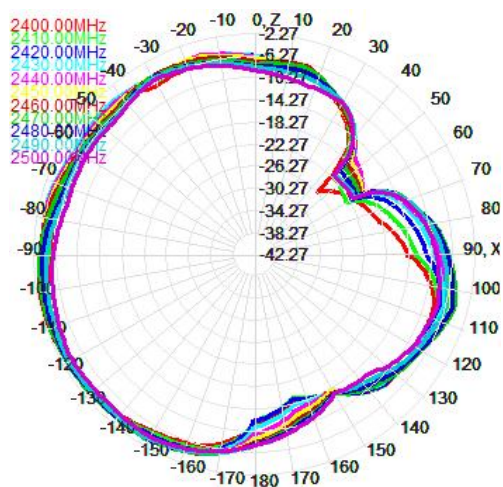
五. 无源驻波图



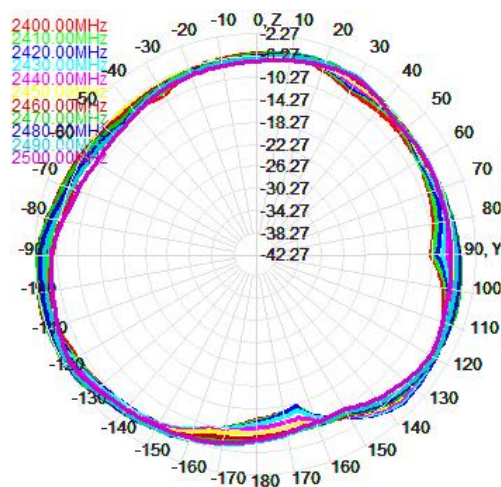
六. 无源场型图 (2400-2500MHz)



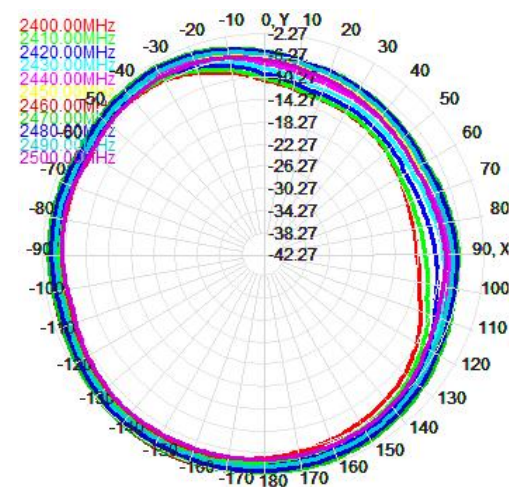
Total(E1-XZ)



Total(E2-YZ)



Total(H-XY)



七. 无源效率&增益 (2400-2500MHz)

Frequency ID	Frequency (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
1	2400.0	-2.58	20.66
2	2410.0	-2.48	22.63
3	2420.0	-2.35	24.28
4	2430.0	-2.21	25.25
5	2440.0	-2.17	25.69
6	2450.0	-2.23	26.17
7	2460.0	-2.25	27.12
8	2470.0	-2.29	26.98
9	2480.0	-2.42	25.14
10	2490.0	-2.64	22.99
11	2500.0	-3.28	19.43

八. 实测距离

位置：康和盛大厦室外停车场测试

天气：多云

测试时间：下午

测试手机：三星S8

BLE测试：待测试设备连接手机蓝牙并绑定测试软件，手机用测试架固定，测试员1号一直点击手机测试软件发送信号，测试员佩戴手表向前走动，直到接收不到手机发送的信号视为最大有效距离。

BLE测试距离：20米

蓝牙通话测试：待测试设备连接手机蓝牙并绑定测试软件，用手表拨打电话，测试员佩戴手表向前移动的同时并不断说话，通话声音不卡顿视为有效距离。

蓝牙通话测试距离：19米



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:唐师荣

手机: 15013659112

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 QQ: 84223786

地址: 深圳市南山区西丽创盛路1号康和盛大厦西座八楼7A-909室