



# 样品规格书

|       |            |
|-------|------------|
| 客户:   | 联创         |
| 项目名称: | OWS        |
| 物料类别: | R-BT 天线    |
| 版本:   | V1.0       |
| 日期:   | 2024.09.02 |

Manufacturer : Jiangxi Lianchuang Hongsheng Electronic Co., Ltd.  
Address : No. 818, Yaohuxi 6th Road, Nanchang High-Tech Industries Development Zone,  
Nanchang City, Jiangxi, P.R.China(330096)



# 目录

一：无源测试报告 ..... 3

二：OTA 参数 ..... 6

三：天线匹配 ..... 7

四：结构图档 ..... 8

| 变更记录栏        |      |      |       |
|--------------|------|------|-------|
| 编制/变更日期      | 变更理由 | 变更内容 | 版本    |
| 2024. 09. 02 | 初版发行 | 初版发行 | V1. 0 |
|              |      |      |       |
|              |      |      |       |

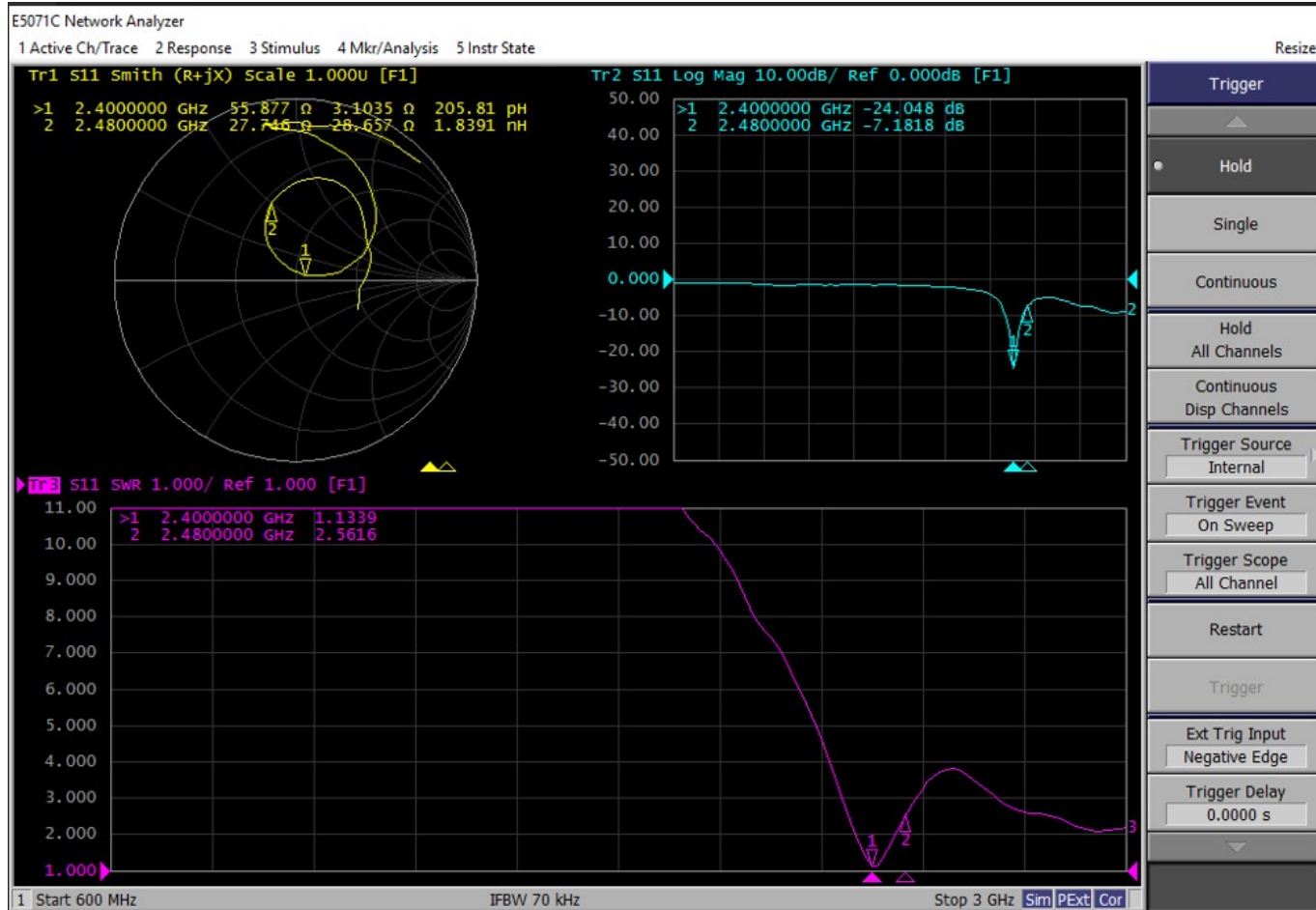


## 一：无源测试报告



Angilent E5071C

## 右耳 BT 天线 S11 参数（自由空间）



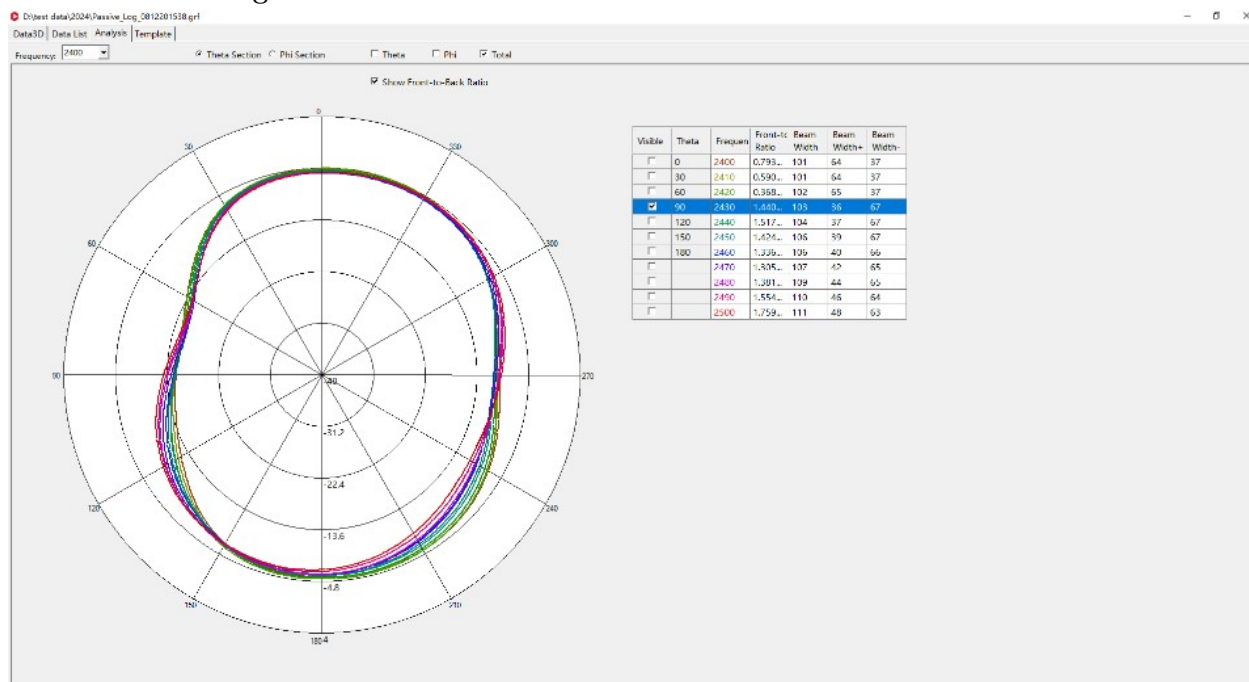


## 天线无源效率参数测试情况

| R 自由  |         |         |        |
|-------|---------|---------|--------|
| 频点MHz | 增益(dBi) | 效率(dB ) | 效率 (%) |
| 2400  | -2.1    | -6.1    | 24.7   |
| 2410  | -2.0    | -6.0    | 25.0   |
| 2420  | -2.1    | -6.0    | 25.1   |
| 2430  | -2.4    | -6.2    | 23.8   |
| 2440  | -2.6    | -6.5    | 22.5   |
| 2450  | -2.6    | -6.5    | 22.2   |
| 2460  | -2.9    | -6.8    | 20.9   |
| 2470  | -2.9    | -6.8    | 21.0   |
| 2480  | -2.9    | -6.8    | 20.9   |
| 平均值   | -2.49   | -6.42   | 22.88  |

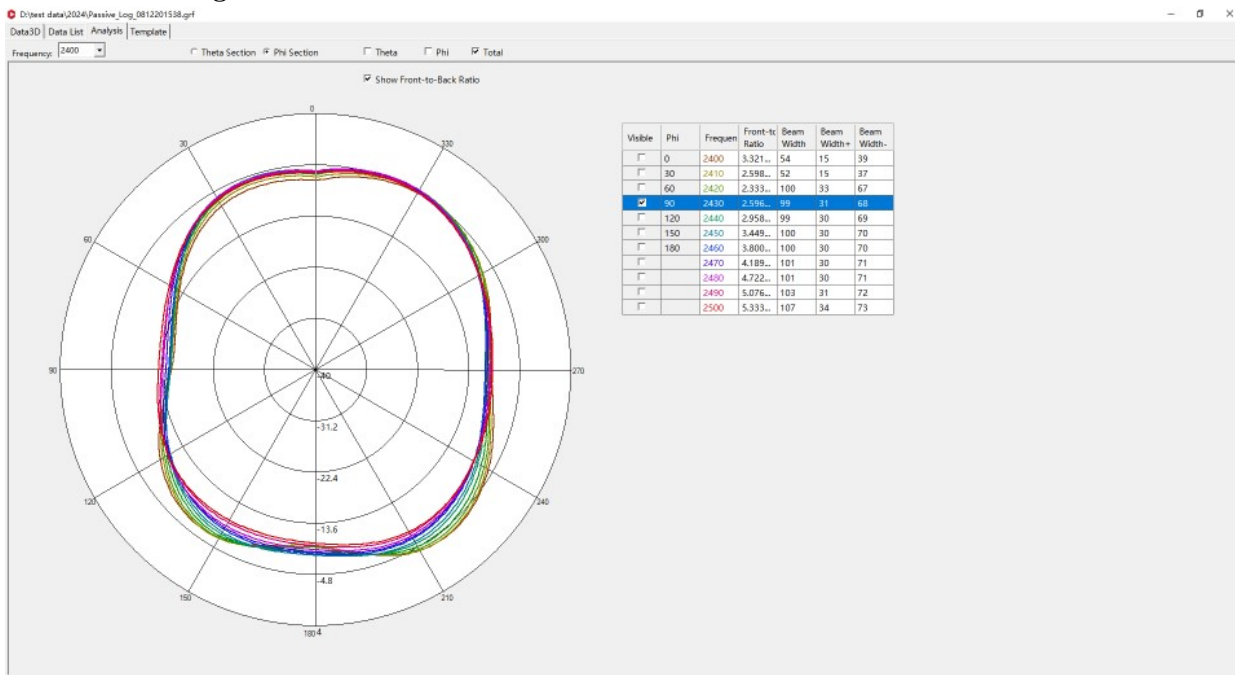
右耳天线无源 2D 方向图（自由空间）：

Theta=90.00deg

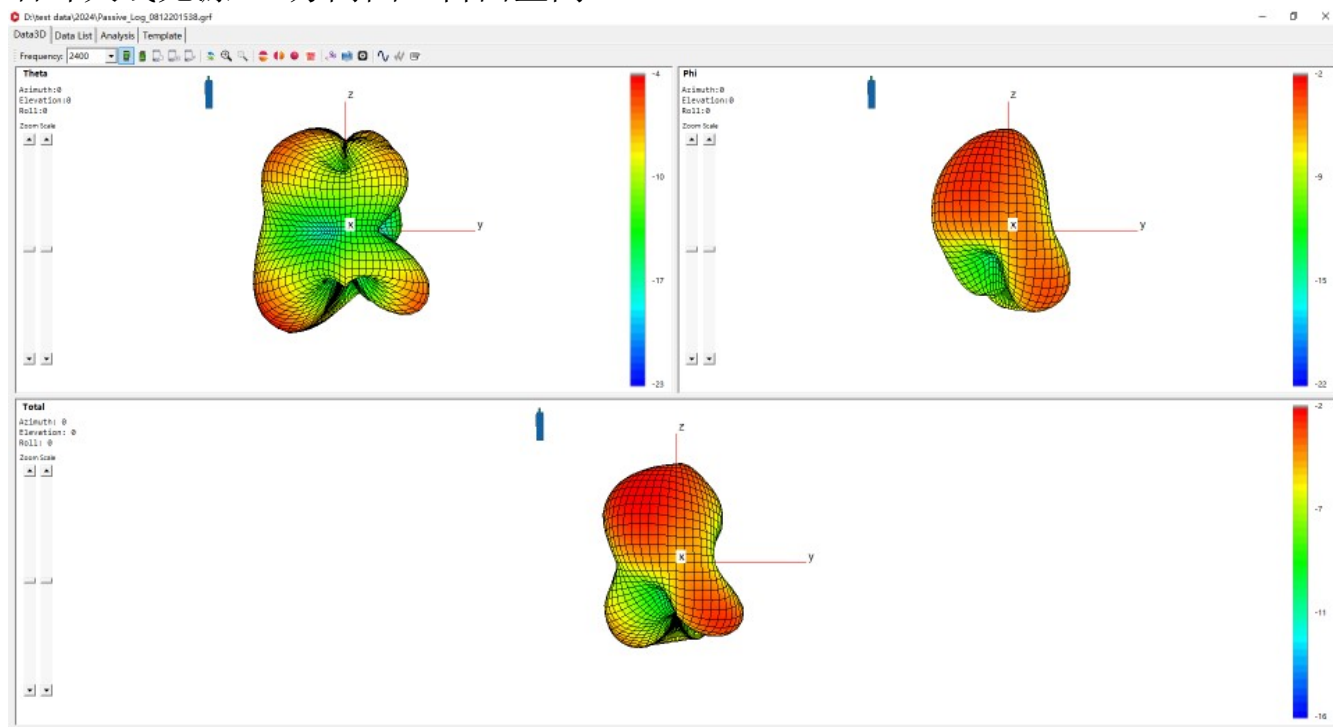




Phi=90.00deg



右耳天线无源 3D 方向图（自由空间）：



二：OTA 参数

|   |         | 自由  |       | 头模   |       |
|---|---------|-----|-------|------|-------|
|   | Channel | TRP | TIS   | TRP  | TIS   |
| R | CH 0    | 3.5 | -89.8 | -1.6 | -84.3 |
|   | CH 39   | 3.2 | -89.2 | -1.2 | -84.7 |
|   | CH 78   | 2.9 | -88.9 | -1.0 | -85.0 |

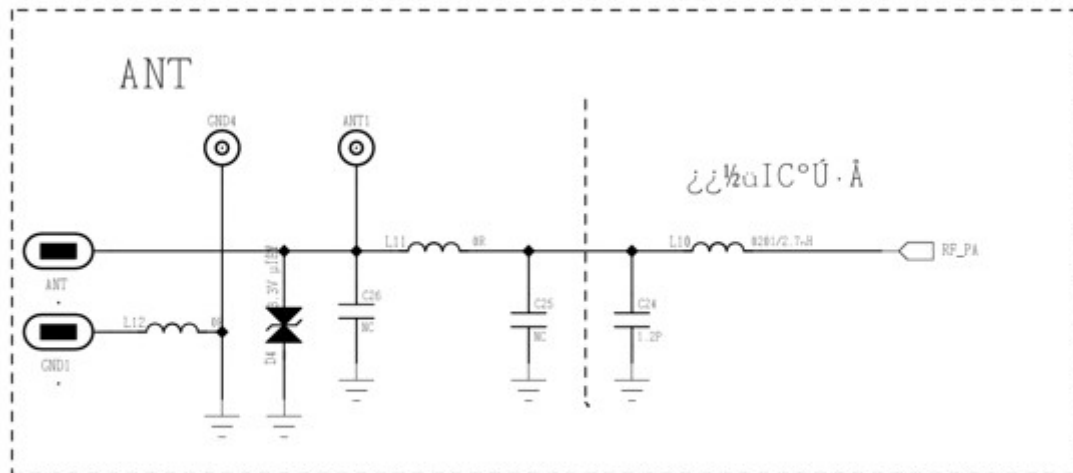


OTA Standard Chamber



三：天线匹配

R L11串0Ω



L11串0Ω电阻



四：结构图档

