



样品规格书

客户:	联创
项目名称:	OWS
物料类别:	L-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

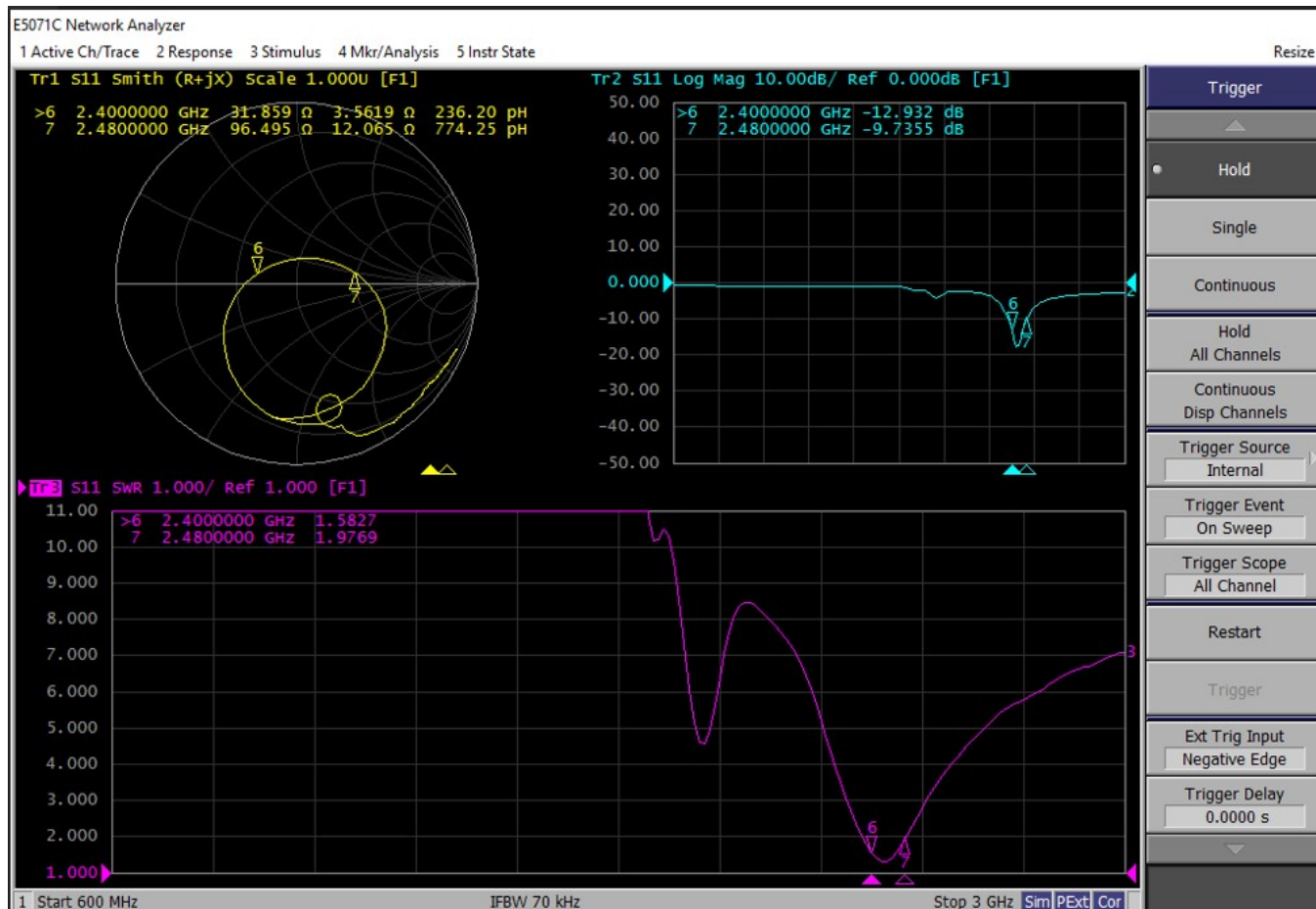


一：无源测试报告



Agilent E5071C

左耳 BT 天线 S11 参数（自由空间）



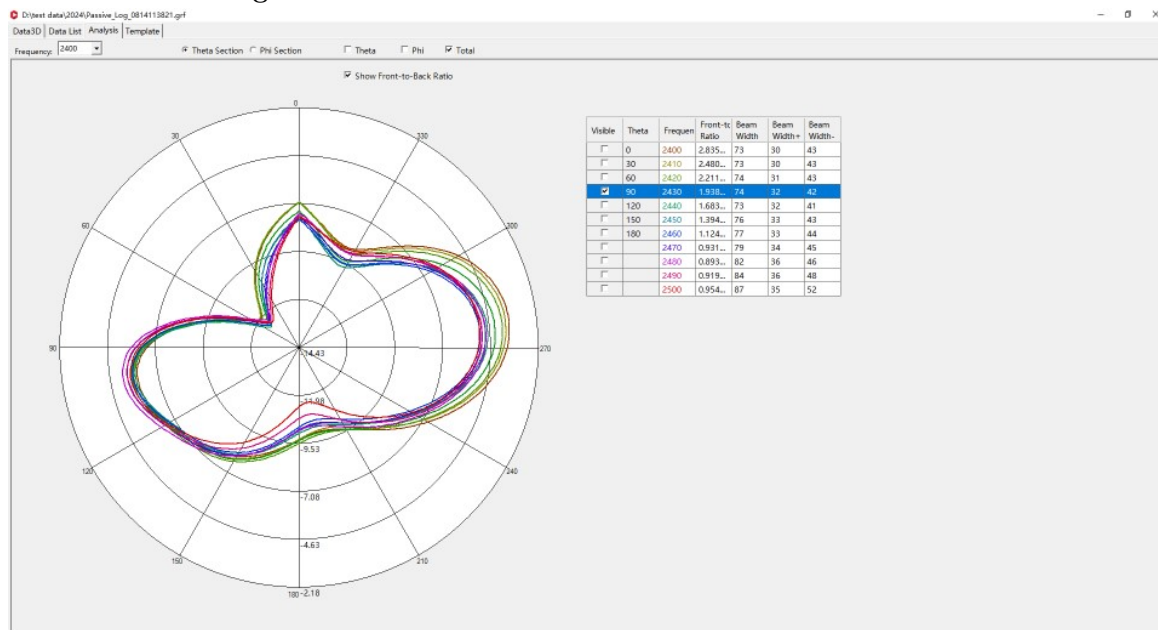


天线无源效率参数测试情况：

L 自由			
频点 MHz	增益 (dBi)	效率 (dB)	效率 (%)
2400	-2.8	-6.9	20.4
2410	-2.7	-6.9	20.3
2420	-2.8	-7.0	19.9
2430	-3.0	-7.3	18.7
2440	-3.2	-7.6	17.4
2450	-3.2	-7.6	17.2
2460	-3.4	-7.9	16.3
2470	-3.3	-7.8	16.5
2480	-3.3	-7.8	16.8
平均值	-3.09	-7.42	18.16

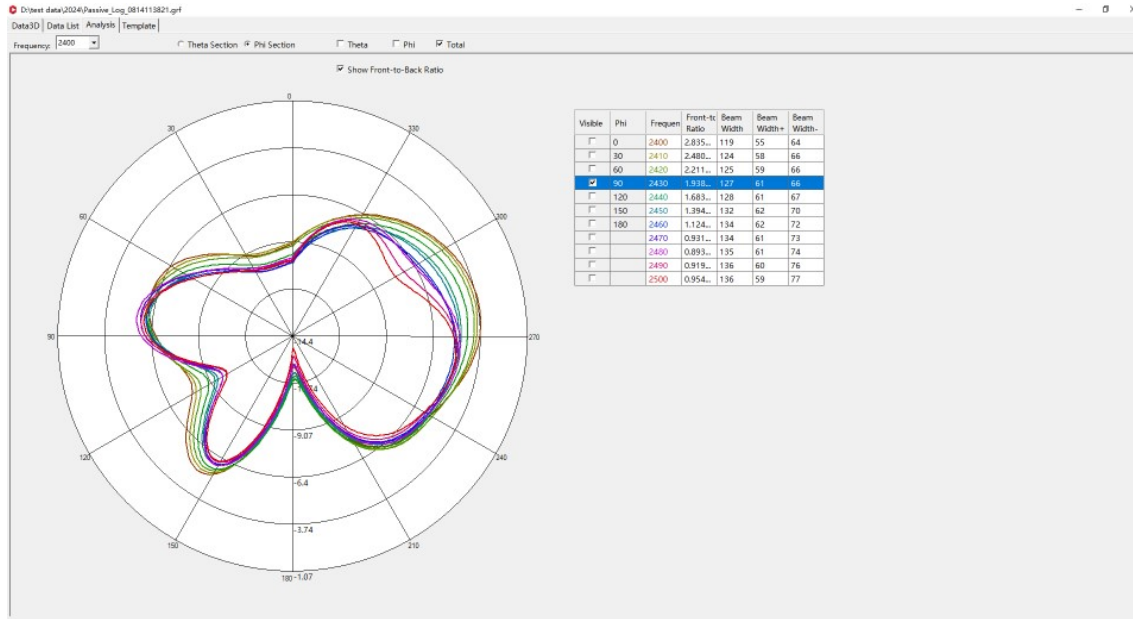
左耳天线无源 2D 方向图（自由空间）：

Theta=90.00deg



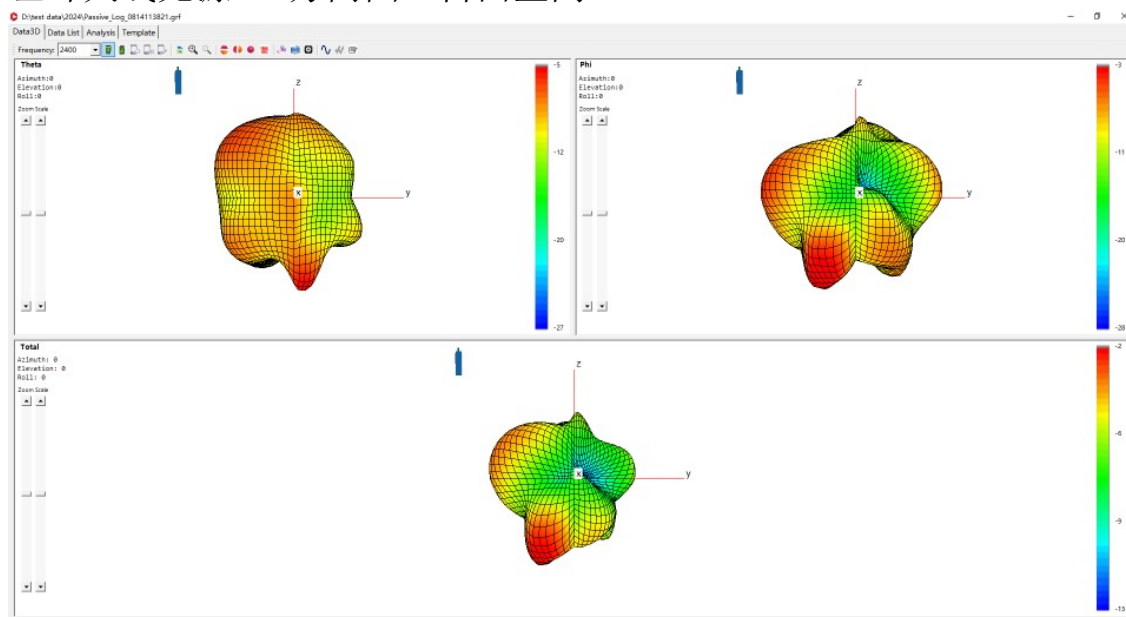


Phi=90.00deg





左耳天线无源 3D 方向图（自由空间）：



二：OTA 参数

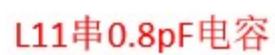
		自由		头模	
	Channel	TRP	TIS	TRP	TIS
L	CH 0	2.1	-89.1	-1.8	-85.1
	CH 39	2.3	-89.2	-2.4	-84.9
	CH 78	1.0	-88.0	-3.3	-84.0



OTA Standard Chamber



L L11串0.8pF





四：结构图档

