



样品规格书

客户:	联韵
项目名称:	Halo2
物料类别:	左耳 BT 天线
天线类型:	单级天线
版本:	V1.0
日期:	2024.06.07



目录

一：无源测试报告	3
二：BT 天线 3D 暗室数据	6
三：匹配电路	6
四：环境处理及注意事项	7
五：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
2024.06.07	初版发行	初版发行	V1.0

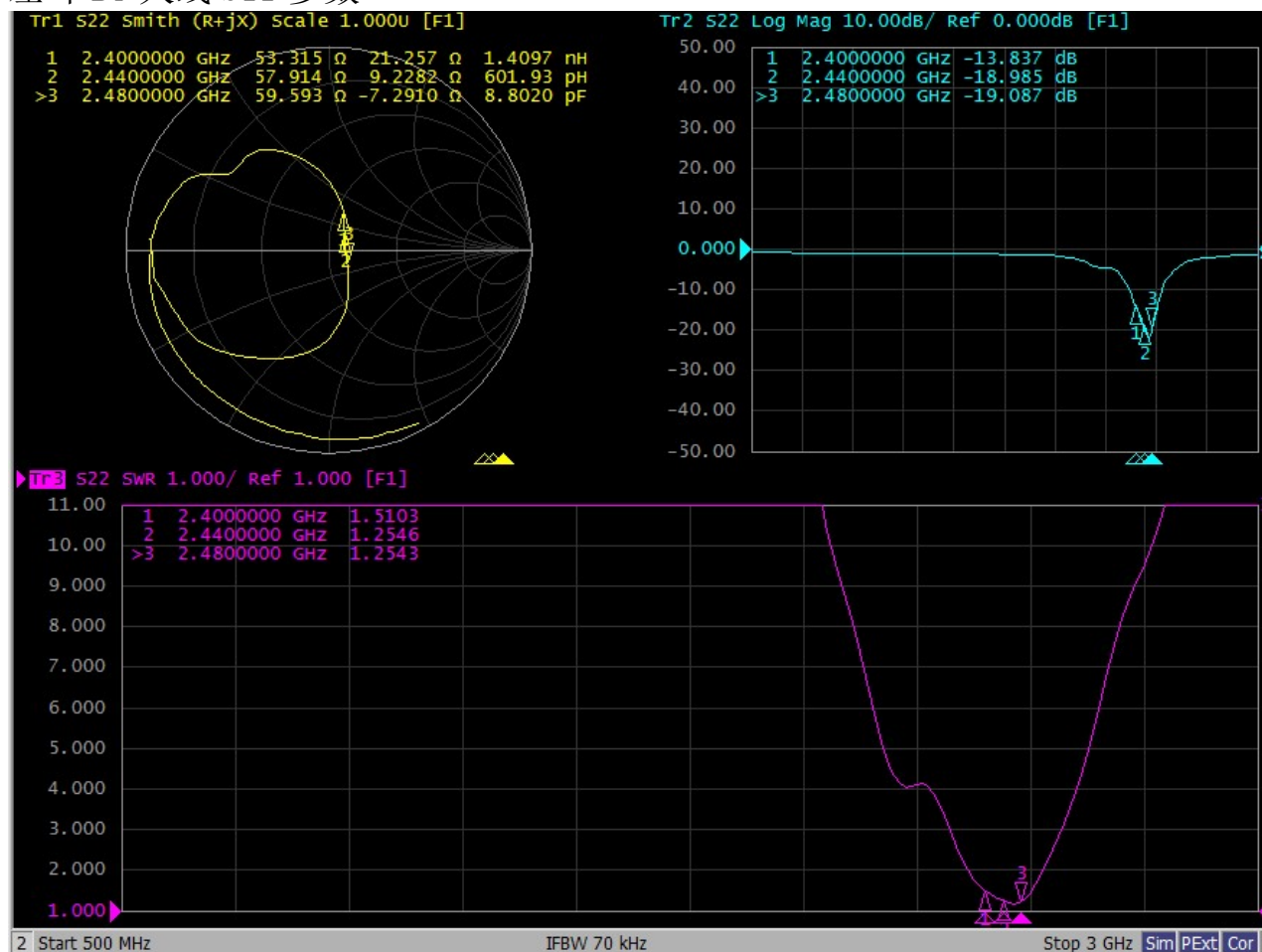


一：无源测试报告



Agilent E5071C

左耳 BT 天线 S11 参数

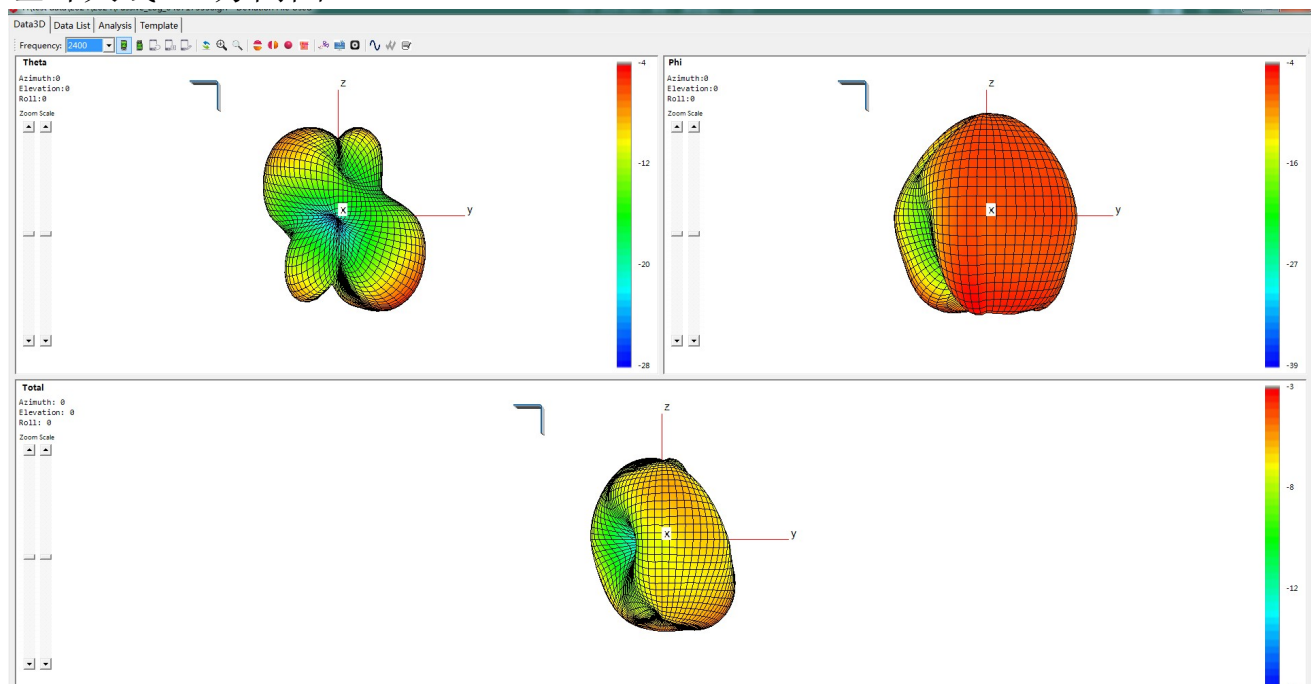




左耳 BT 天线效率和增益：

左耳			
频点 MHz	增益(dBi)	效率(dB)	效率(%)
2400	-3.5	-6.6	22.0
2410	-3.1	-6.3	23.5
2420	-2.8	-6.1	24.7
2430	-2.7	-6.1	24.7
2440	-2.7	-6.2	24.2
2450	-2.5	-6.1	24.8
2460	-2.5	-6.2	24.1
2470	-2.2	-6.0	25.0
2480	-2.1	-6.0	25.4
平均值	-2.7	-6.2	24.3

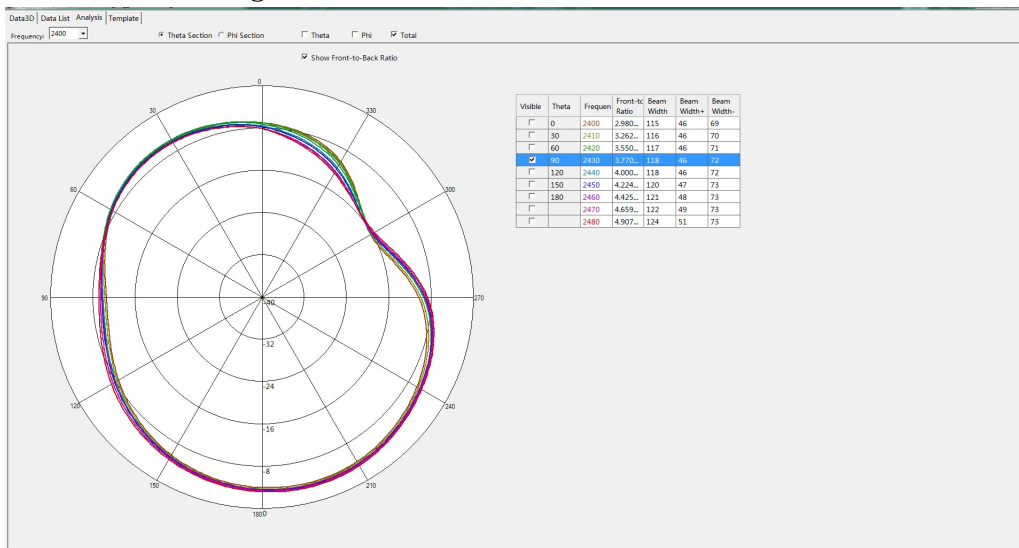
左耳天线 3D 方向图：



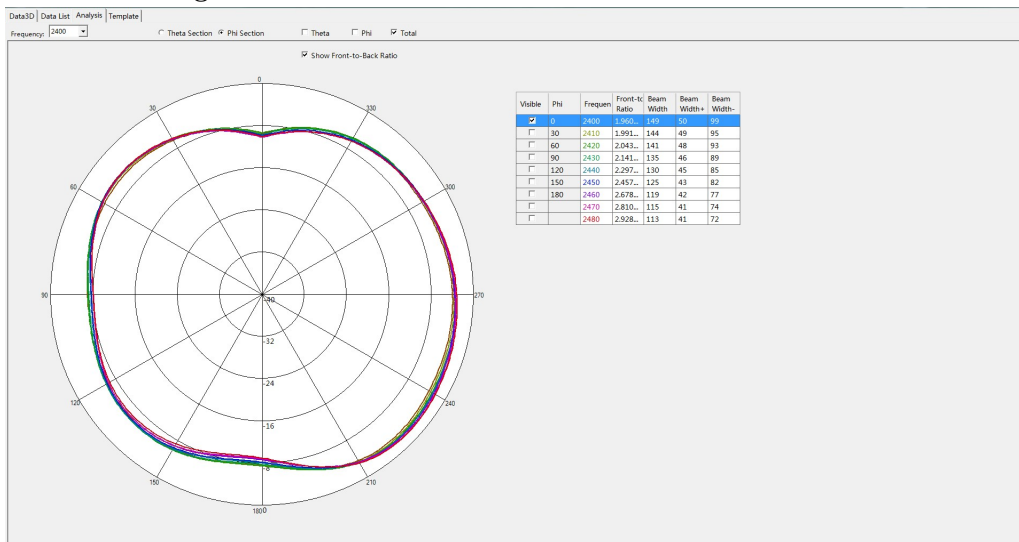


左耳天线 2D 方向图:

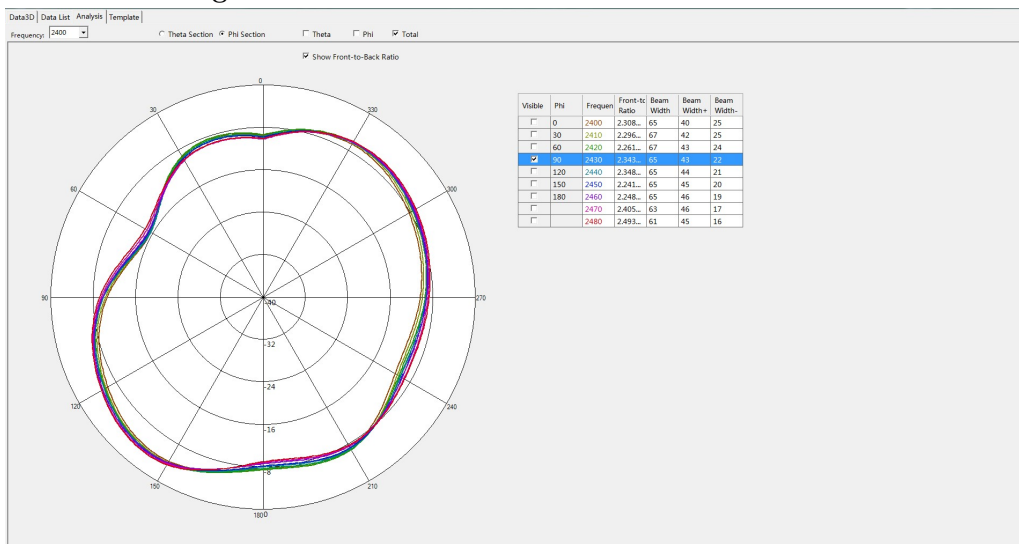
Theta=90.00deg



Phi=0.00deg



Phi=90.00deg





二：BT 天线 3D 暗室数据

L	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
BT	CH 0	5.5	
	CH 39	5.6	
	CH 78	4.6	

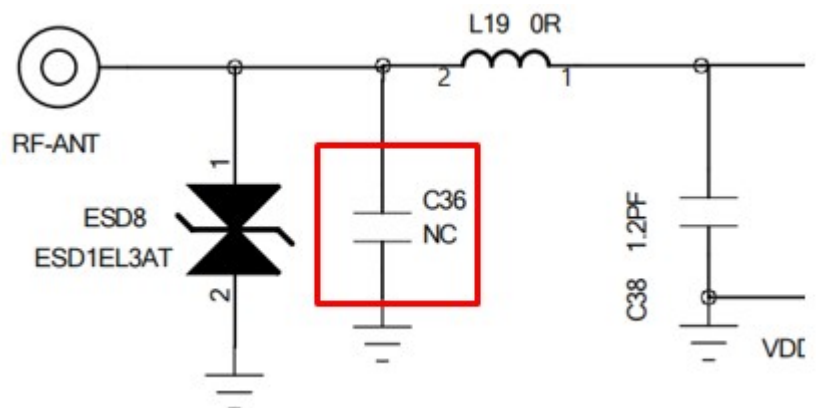
左耳 DUT 会在五分钟内掉线，无法测出 TIS。



OTA Standard Chamber

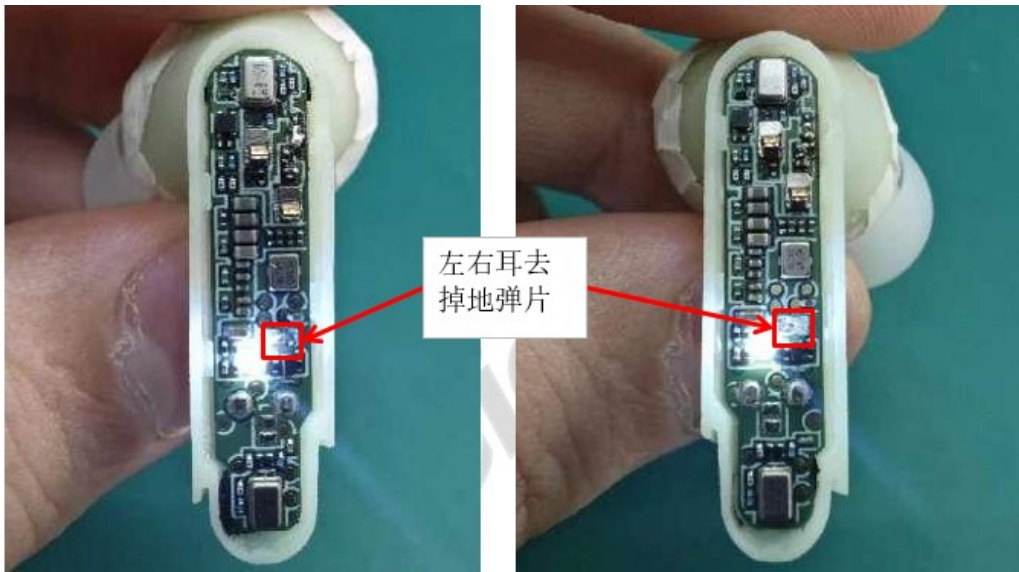
三：匹配电路

图示编号	匹配值
ESD8	ESD
C36	1.5PF
L19	0R
C38	1.2PF





四：环境处理及注意事项



天线为单极天线，需去掉左右主板上地弹片，目前排线延长地长度合适，无需更改。



五：结构图档

