



样品规格书

客户:	联韵
项目名称:	Halo2
物料类别:	右耳 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

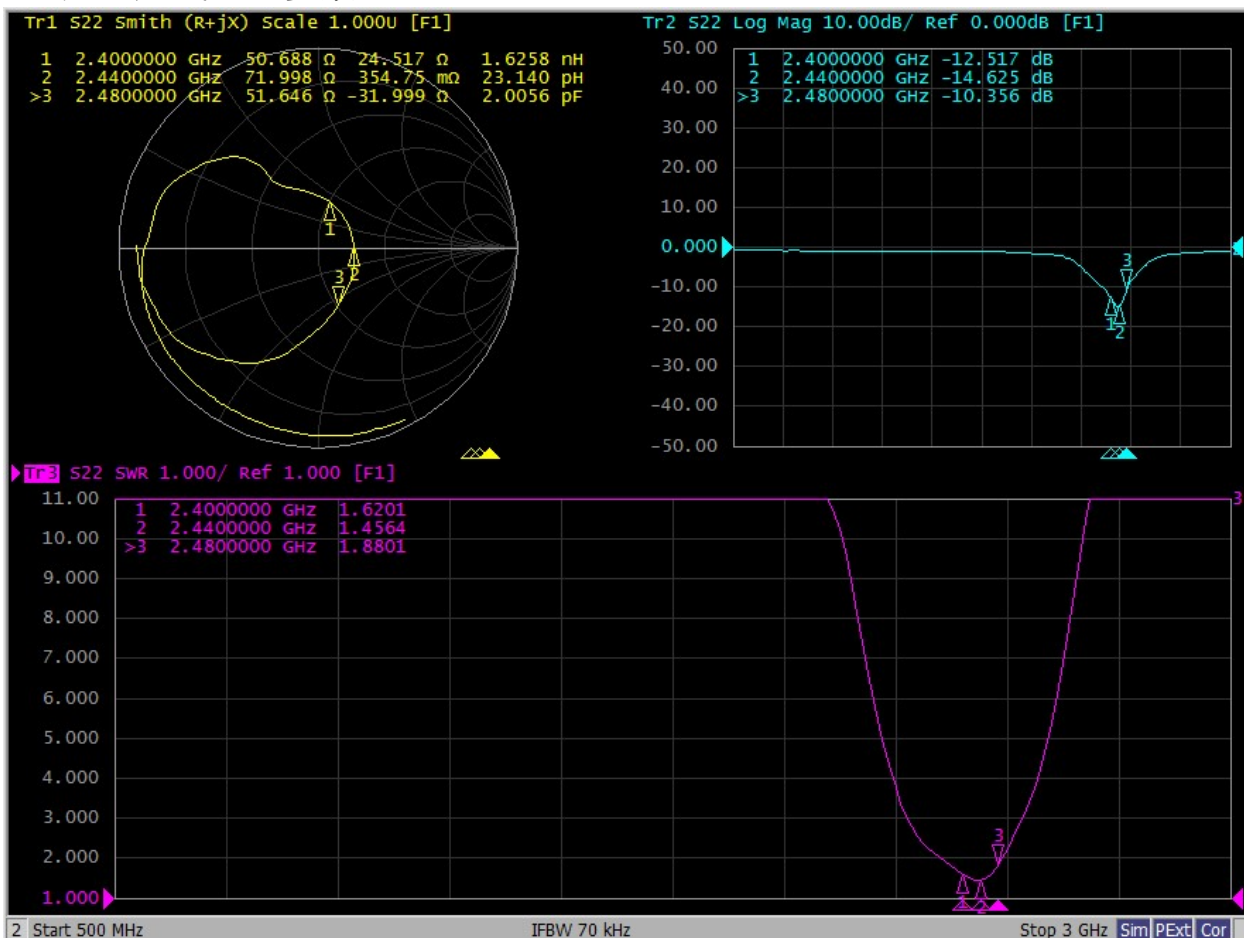


一：无源测试报告



Agilent E5071C

右耳 BT 天线 S11 参数

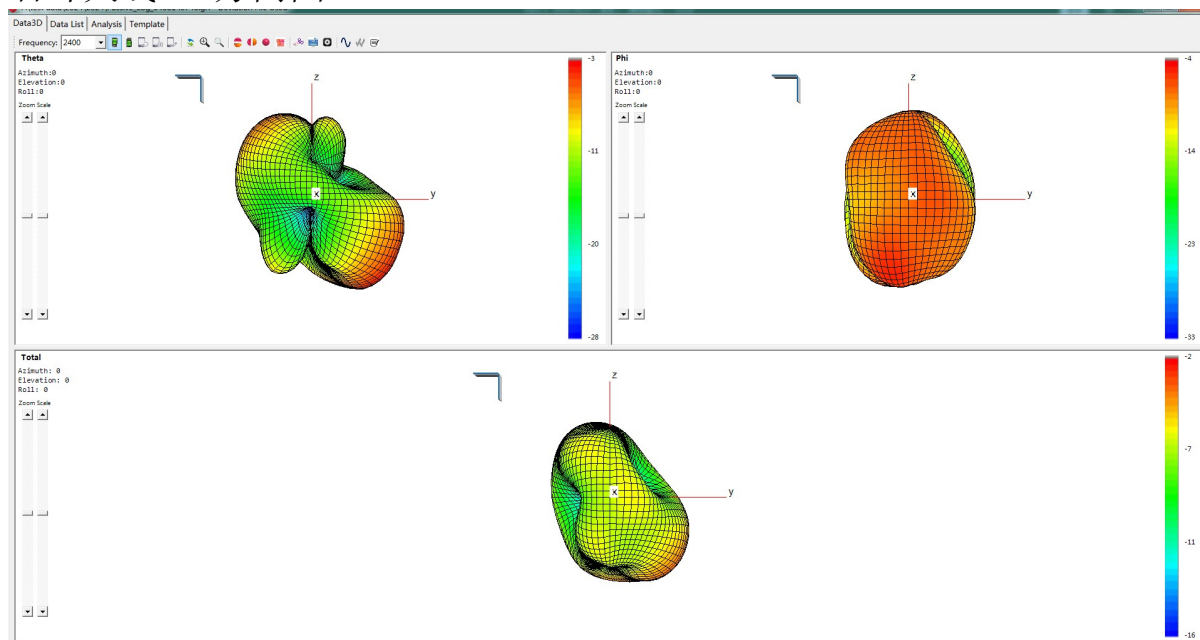




右耳 BT 天线效率和增益：

右耳			
频点 MHz	增益(dBi)	效率(dB)	效率(%)
2400	-2.5	-6.1	24.5
2410	-2.2	-5.9	25.7
2420	-2.0	-5.7	26.7
2430	-2.0	-5.8	26.2
2440	-2.0	-6.0	25.3
2450	-1.9	-6.0	25.4
2460	-2.0	-6.2	24.1
2470	-1.9	-6.1	24.3
2480	-2.0	-6.2	24.0
平均值	-2.1	-6.0	25.1

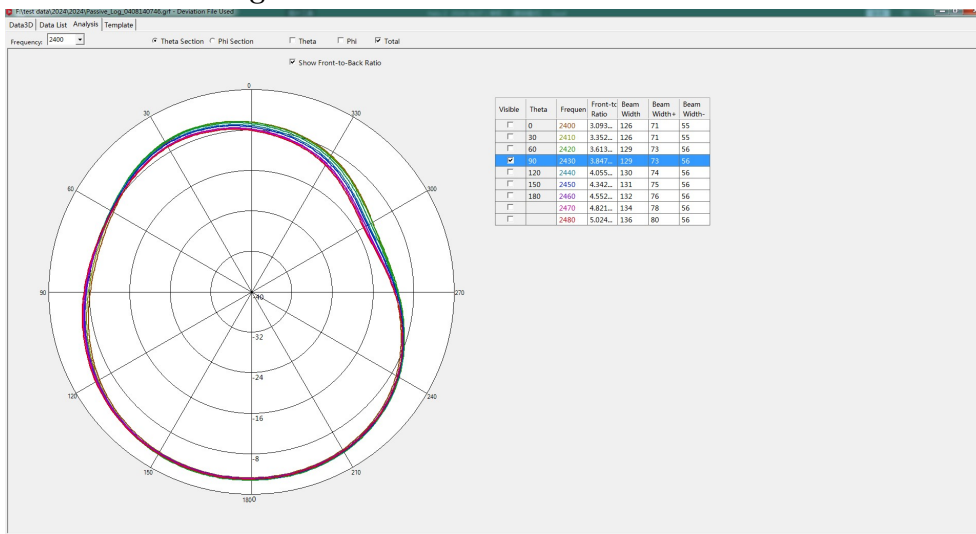
右耳天线 3D 方向图：



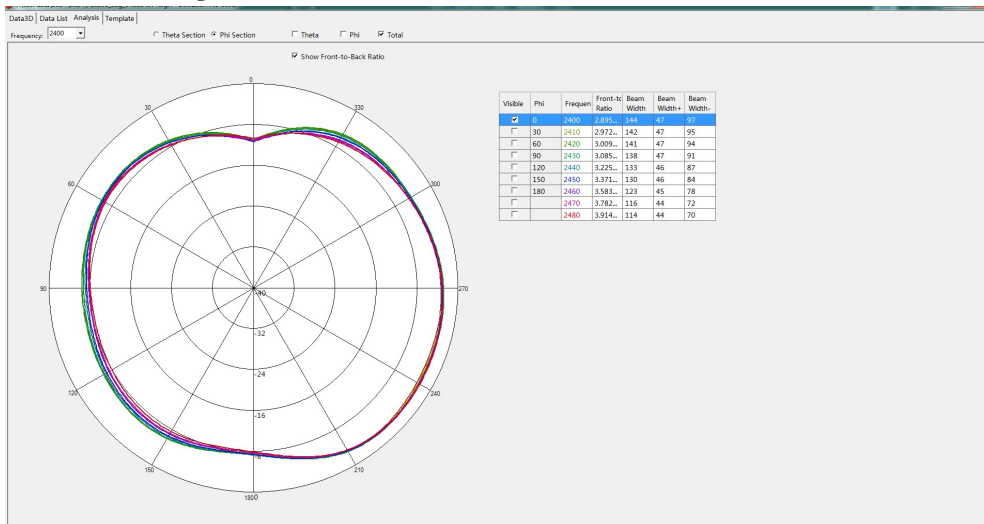


右耳天线 2D 方向图:

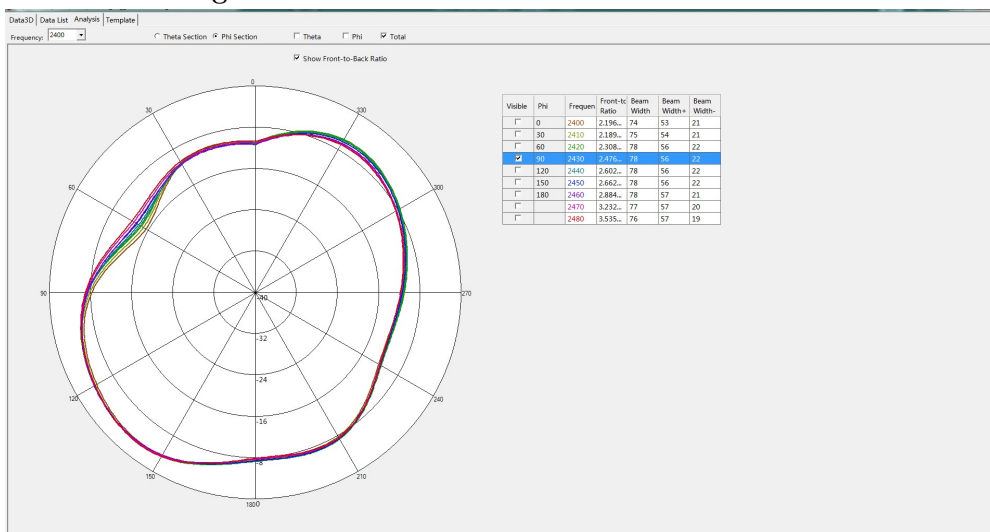
Theta=90.00deg



Phi=0.00deg



Phi=90.00deg





二：BT 天线 3D 暗室数据

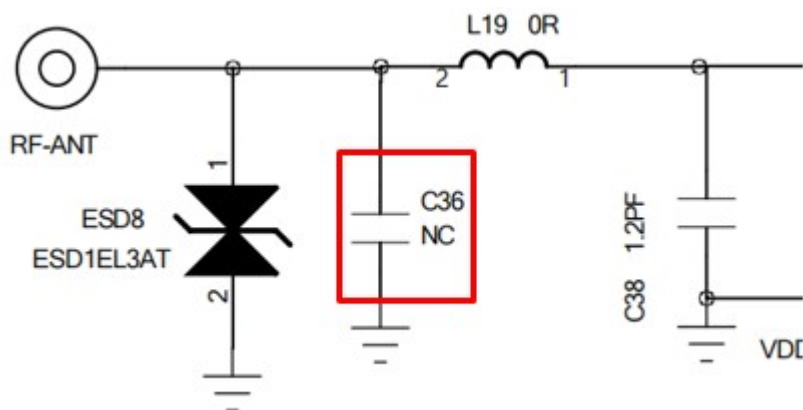
R	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
BT	CH 0	5.9	-89.6
	CH 39	6.1	-89.5
	CH 78	4.7	-87.7



OTA Standard Chamber

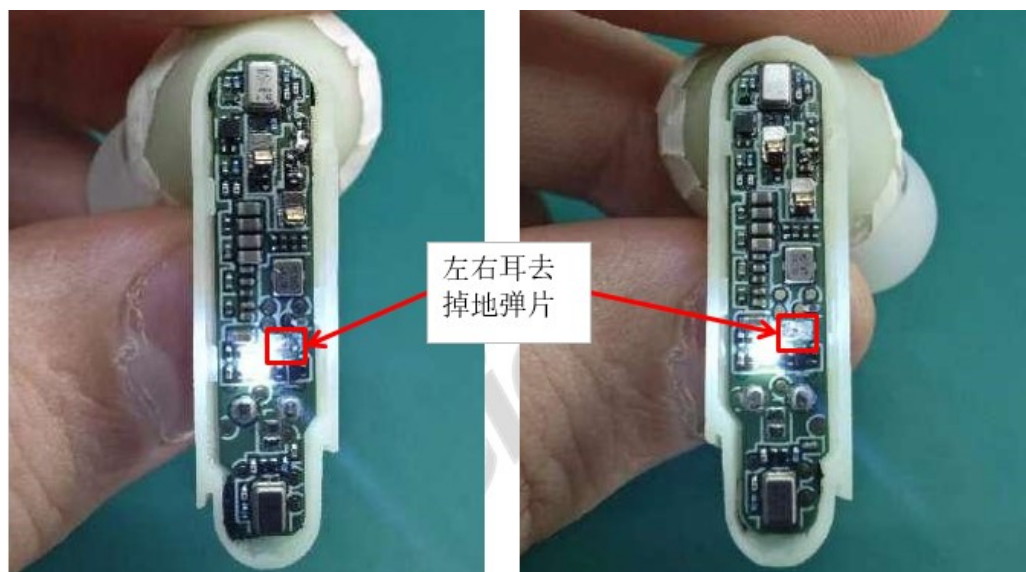
三：匹配电路

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

