



样品规格书

客户:	佳禾
项目名称:	CE-2117
物料类别:	BT 天线
版本:	V1.0
日期:	2022.07.07



目录

一：无源测试报告	3
二：BT 天线 3D 暗室数据	7
三：匹配电路	7
四：装机注意事项	8
五：结构图档	9

变更记录栏			
编制/变更日期	变更理由	变更内容	版本
2022.07.07	初版发行	初版发行	V1.0

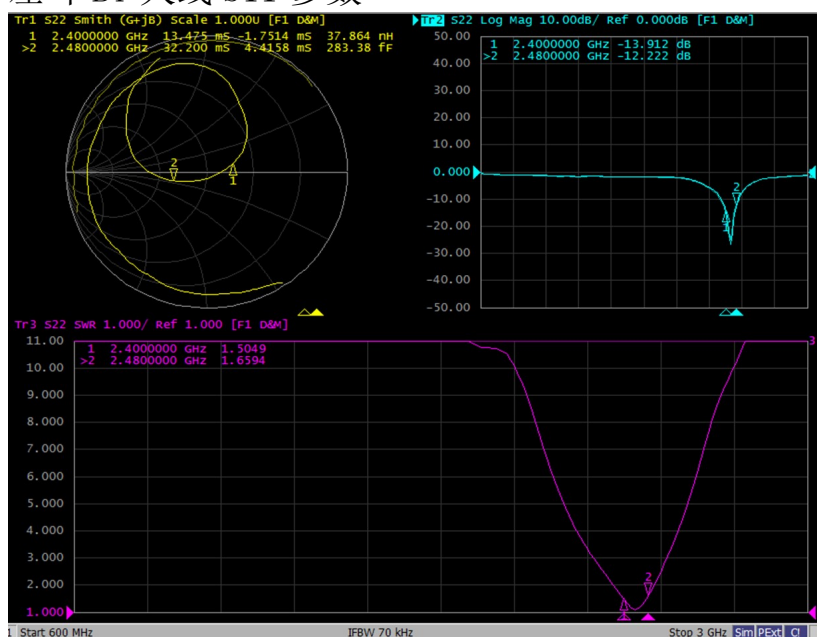


一：无源测试报告

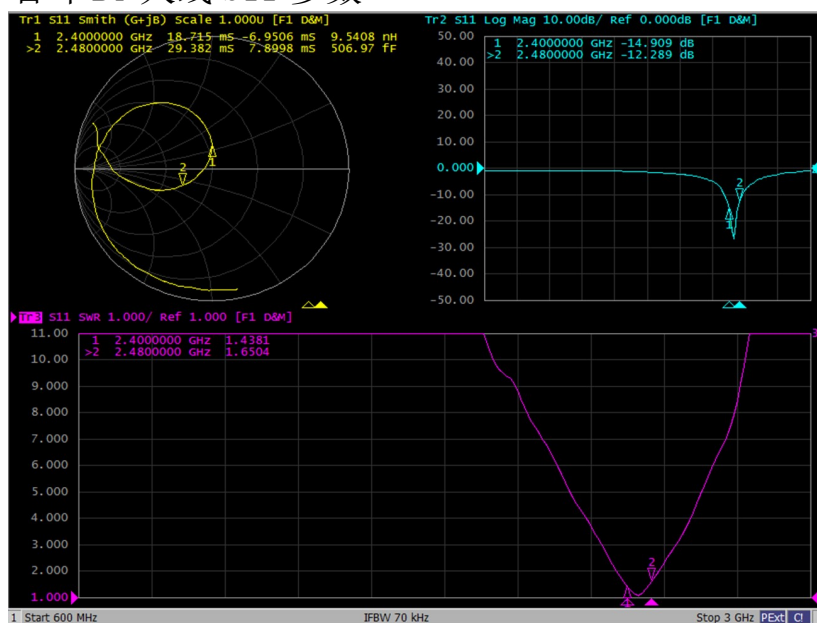


Agilent E5071C

左耳 BT 天线 S11 参数



右耳 BT 天线 S11 参数



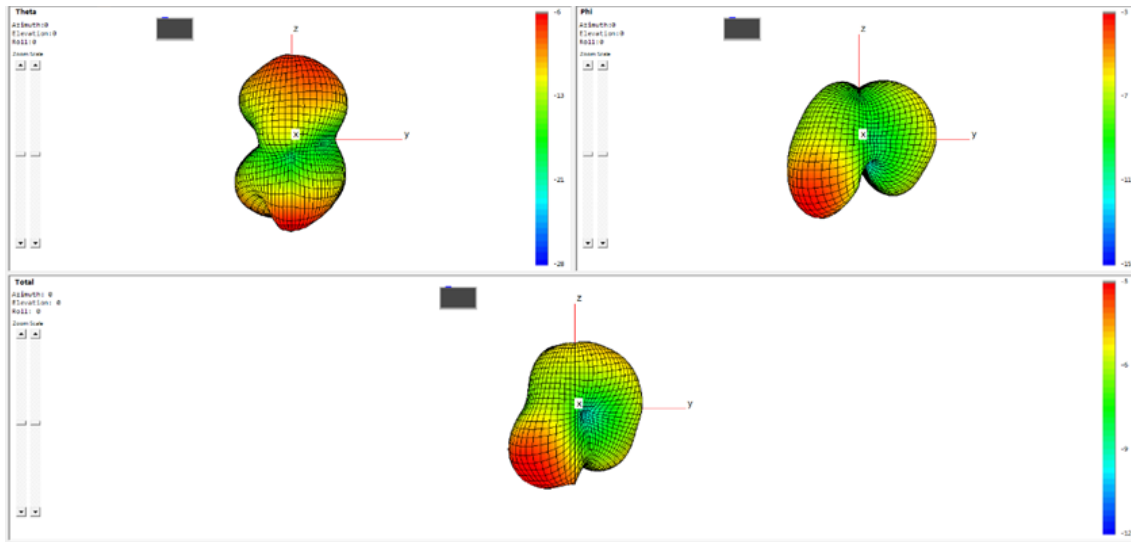


BT 天线效率和增益:

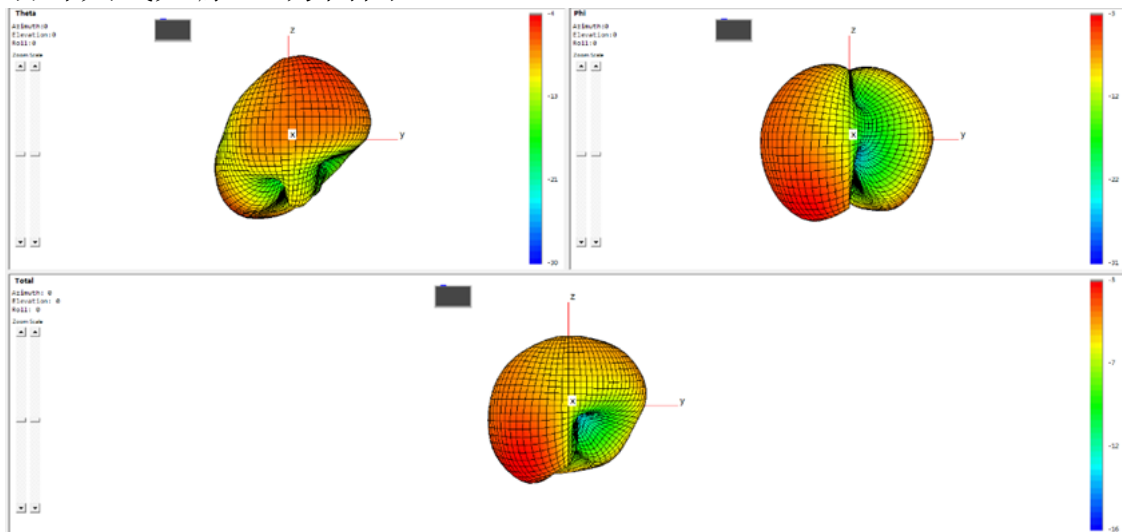
左耳			
频点 MHz	增益(dBi)	效率(dB)	效率 (%)
2400	-3.3	-5.5	28.1%
2410	-3.2	-5.4	29.0%
2420	-3.1	-5.3	29.8%
2430	-3.2	-5.2	29.9%
2440	-3.3	-5.3	29.7%
2450	-3.3	-5.1	30.6%
2460	-3.4	-5.2	30.4%
2470	-3.2	-4.9	32.3%
2480	-3.2	-4.8	33.2%
平均值	-3.24	-5.18	30.4%

右耳			
频点 MHz	增益(dBi)	效率(dB)	效率 (%)
2400	-3.1	-5.4	29.1%
2410	-3.0	-5.2	29.9%
2420	-3.1	-5.1	30.7%
2430	-3.2	-5.1	30.6%
2440	-3.3	-5.2	30.1%
2450	-3.3	-5.1	30.9%
2460	-3.4	-5.1	30.6%
2470	-3.1	-4.9	32.4%
2480	-3.1	-4.7	33.7%
平均值	-3.17	-5.10	30.9%

左耳天线无源 3D 方向图:

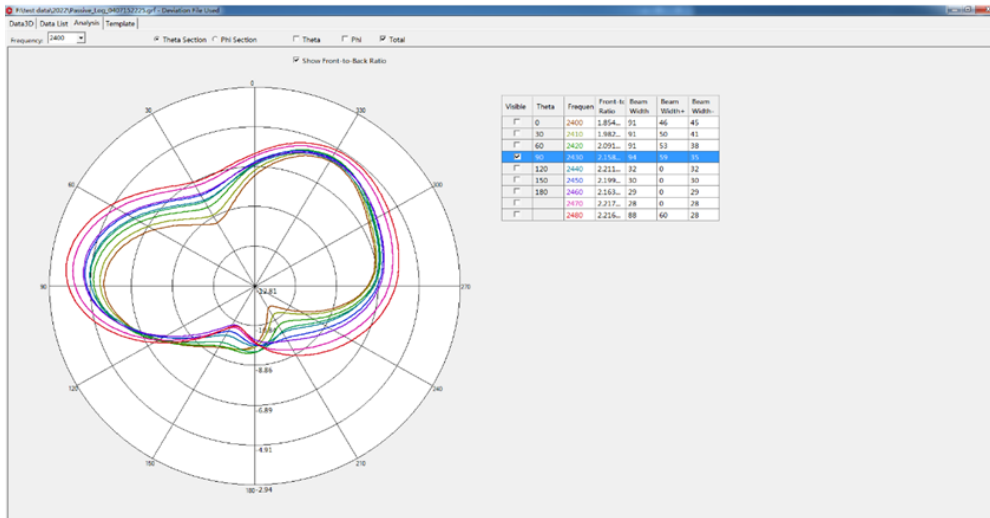


右耳天线无源 3D 方向图:

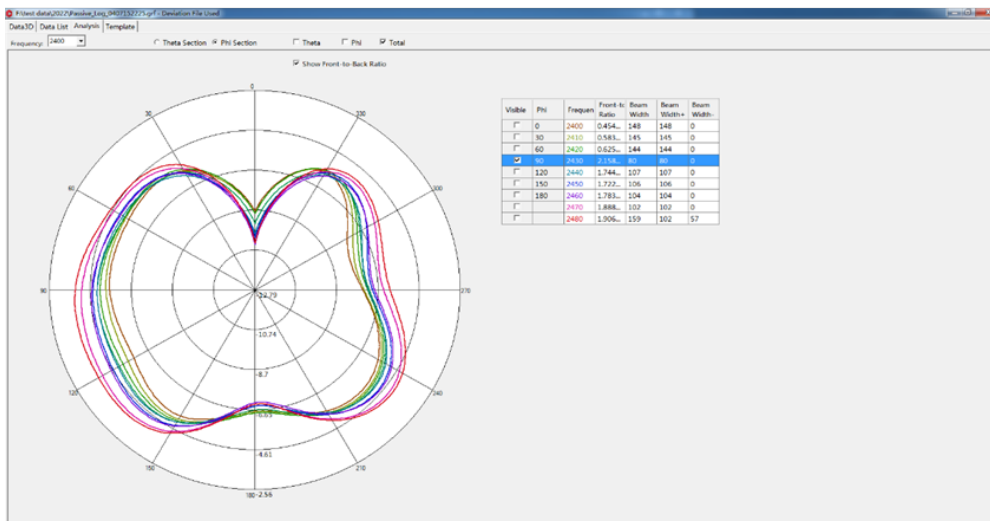




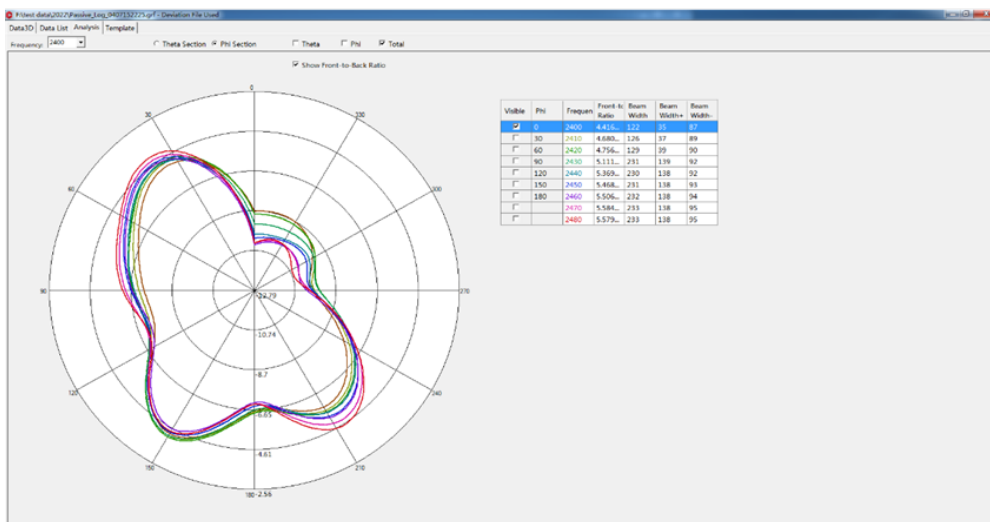
左耳天线无源 2D 方向图: Theta=90.00deg



Phi=90.00deg



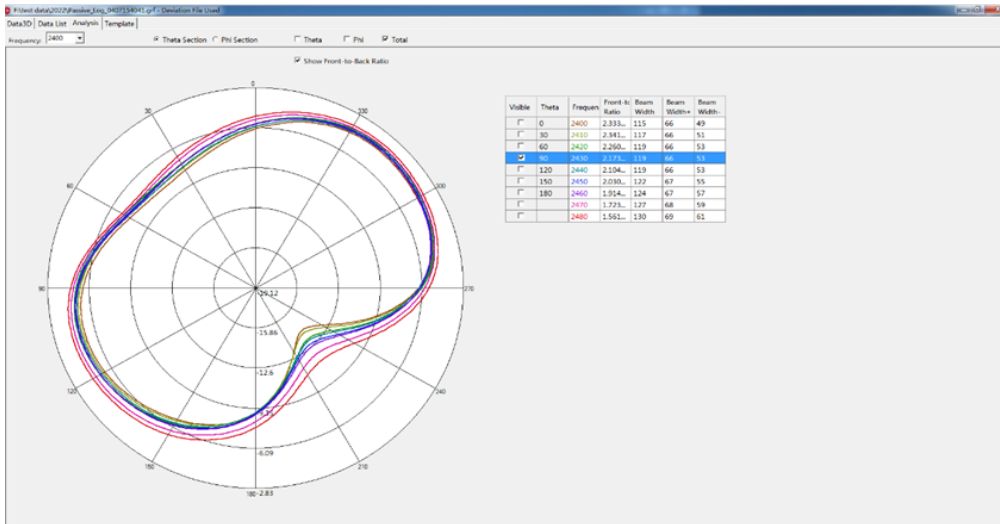
Phi=0.00deg



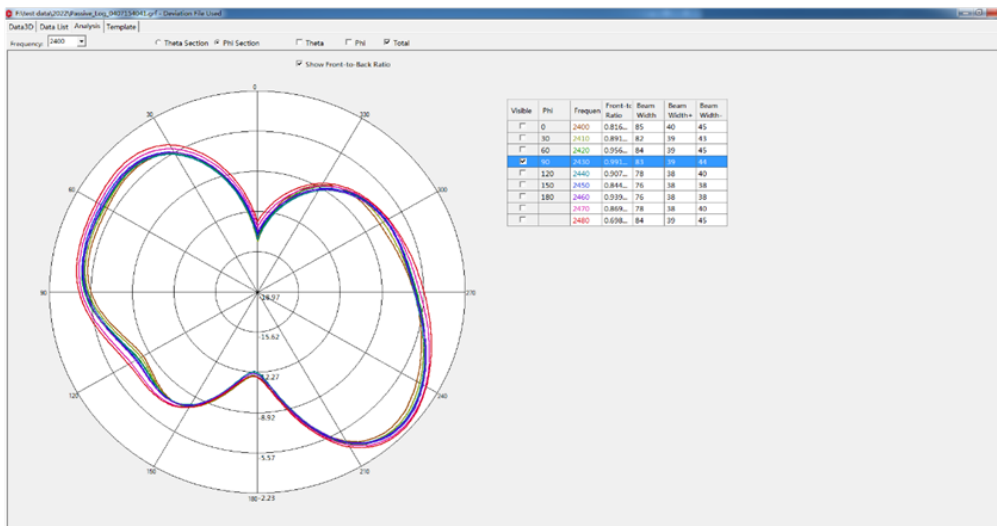


右耳天线无源 2D 方向图

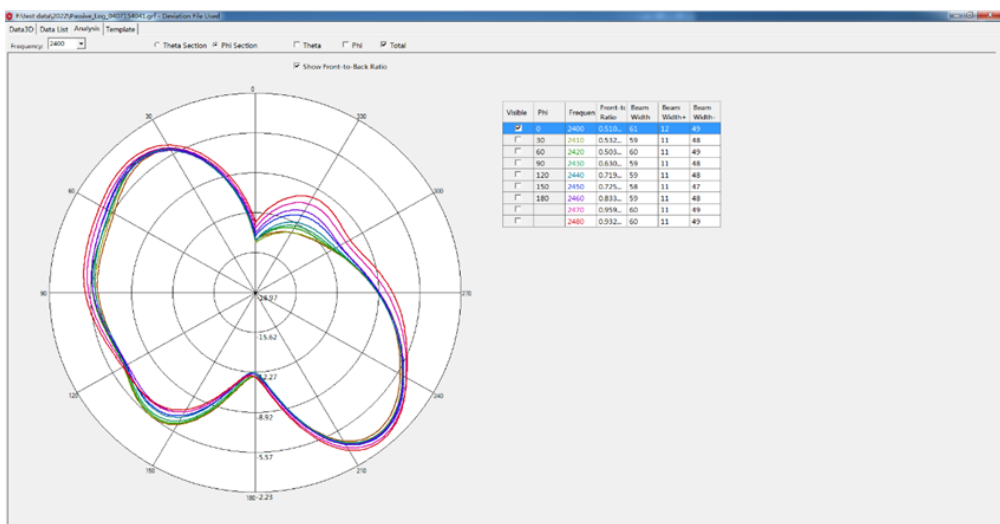
Theta=90.00deg



Phi=90.00deg



Phi=0.00deg

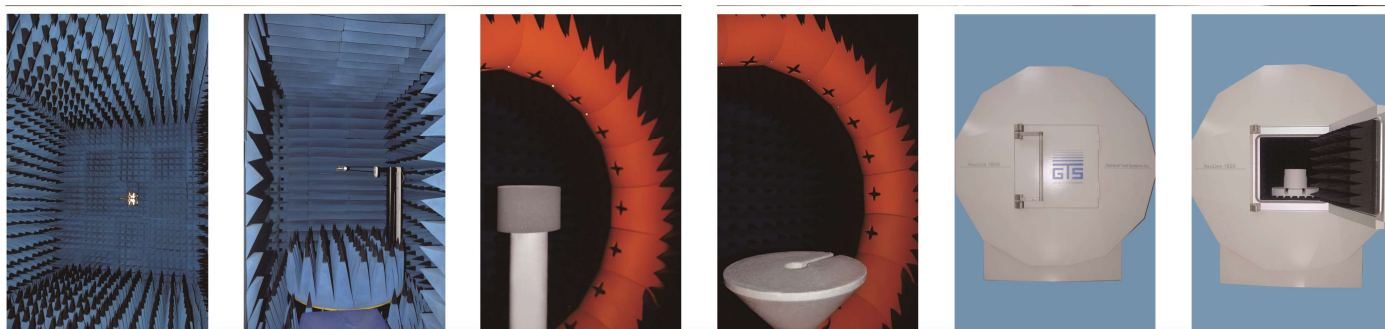




二：BT 天线 3D 暗室数据

BT	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
L	CH 0	6.5	-90.8
	CH 39	7.8	-90.5
	CH 78	7.9	-91.2

BT	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
R	CH 0	6.8	-90.7
	CH 39	7.8	-90.5
	CH 78	7.6	-91.3

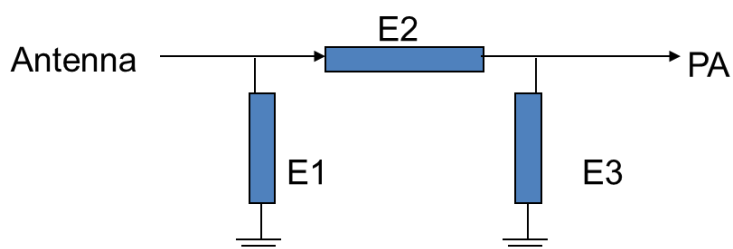


OTA Standard Chamber

三：匹配电路

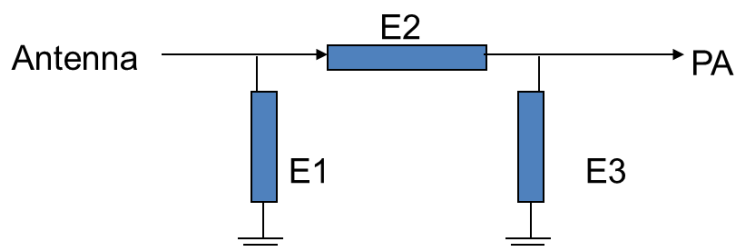
左耳匹配电路：

Element	Value
E1	N/A
E2	0Ω
E3	N/A



右耳匹配电路：

Element	Value
E1	N/A
E2	0Ω
E3	N/A



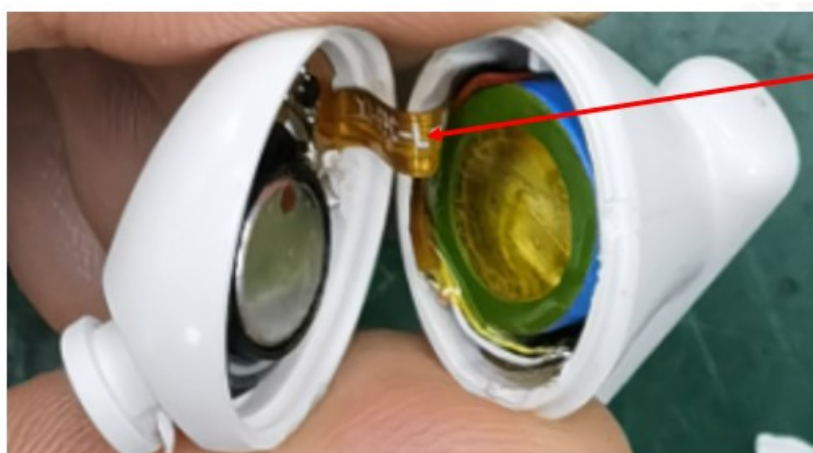
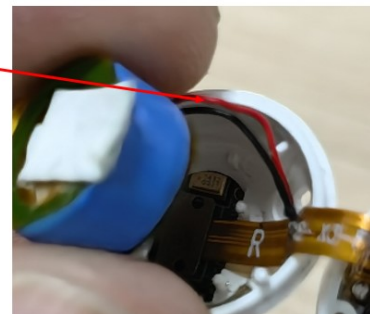


四：装机注意事项



电池线长**17mm**，装配时负极朝下，
电池线拉直后卡在电池和壳体之间。

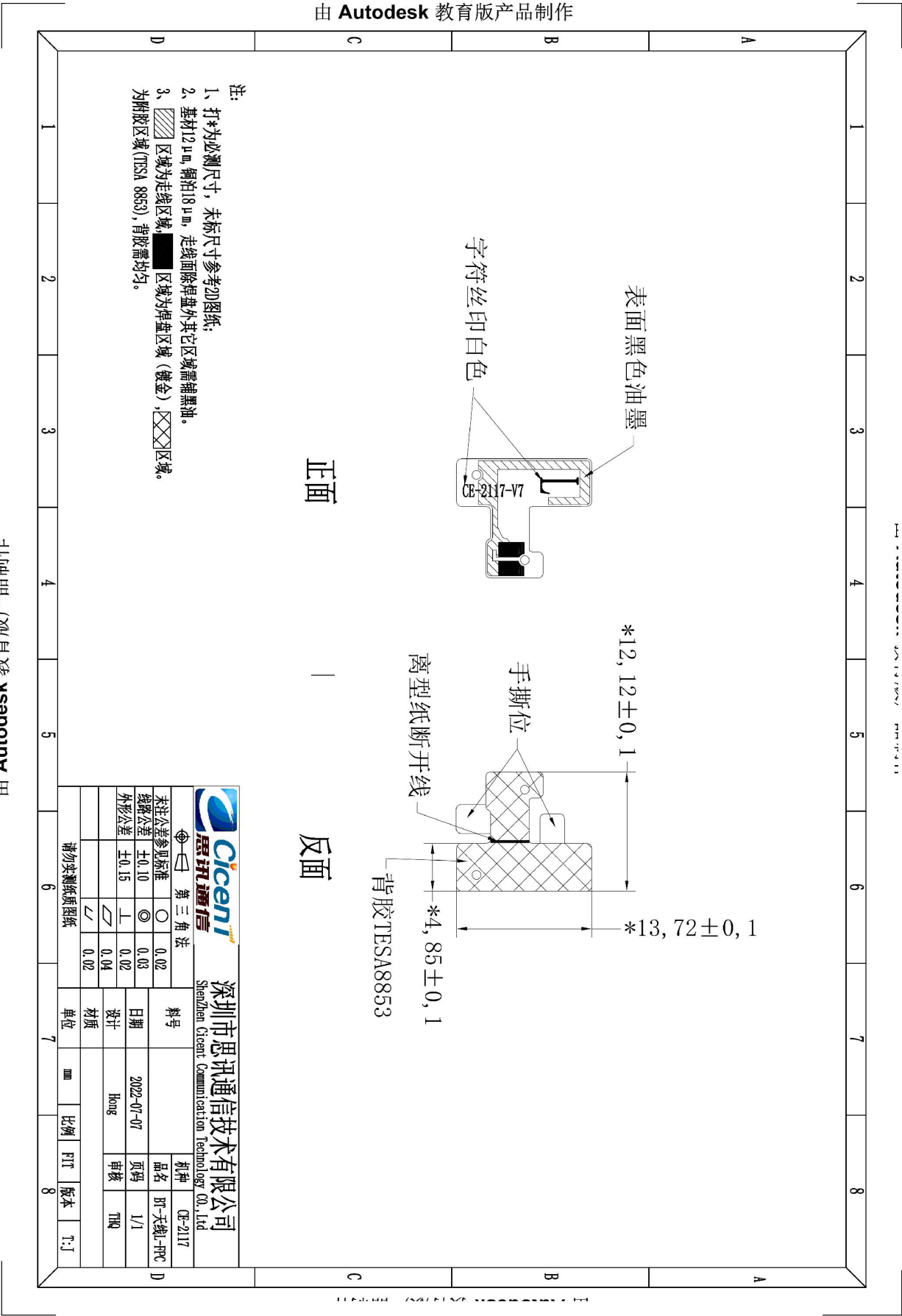
入耳检测连接线长**14mm**，装
配时卡在电池与壳体之间。



FPC呈"Z"字形状装配在电池和喇叭之
间。



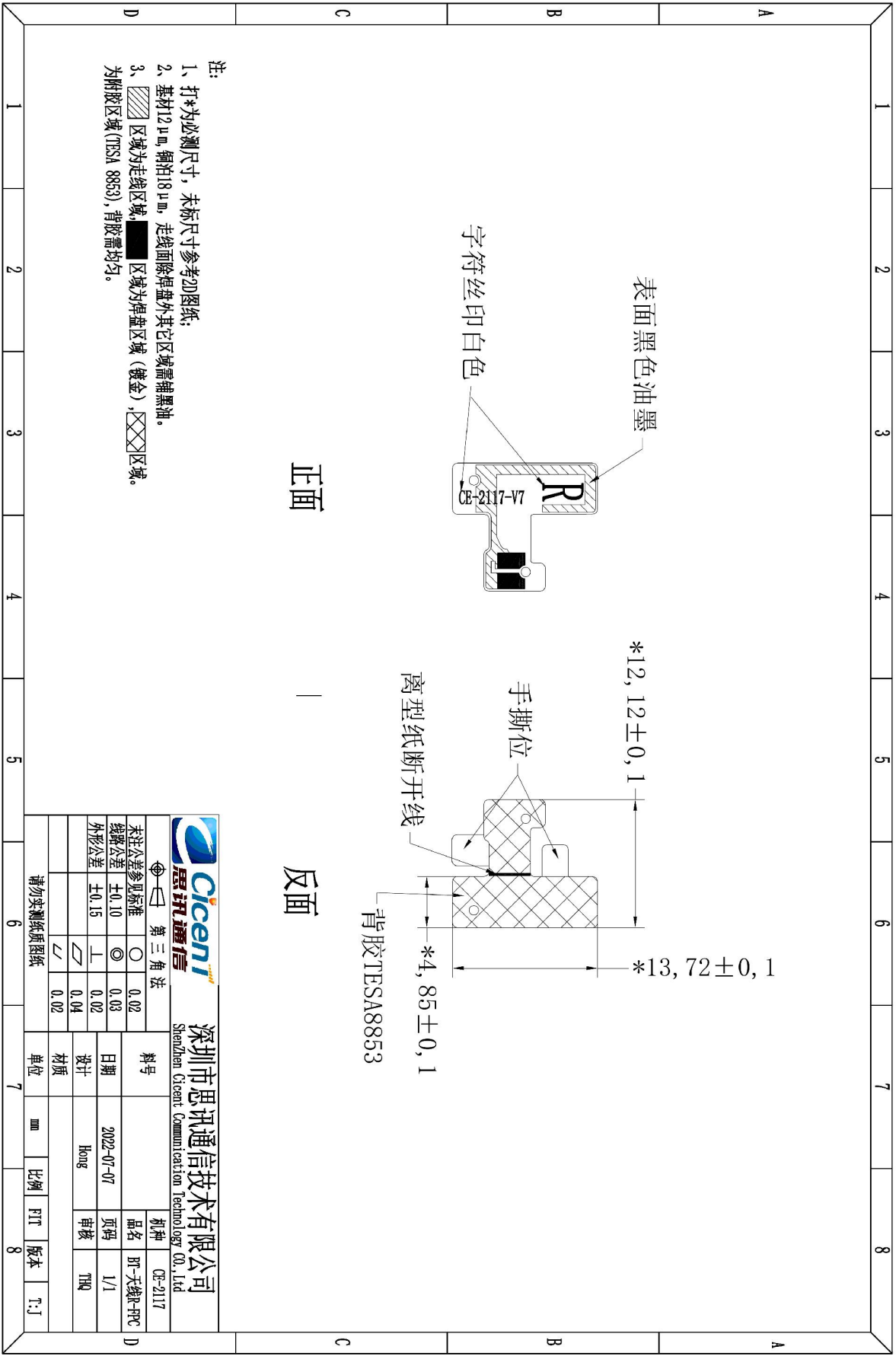
五：结构图档



动牌器空列皇臻 Autodesk 甲



由 Autodesk 教育版产品制作



由 Autodesk 教育版产品制作