

环保:	
版本:	

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

Customer:

佳禾智能科技股份有限公司

品名

Product:

FPC antenna

客户料号

Part No.:

300116190222C00

客户（业务）确认回复

Customer (Business) Approval Status:

签核:

Signature

合格 PASSED

拒收 REJECTED

产品资料 PRODUCT INFORMATION

产品名称

Product:

FPCantenna

产品型号

Part No.:

CE-2206B

样品编号

Samples No.:

图纸编号

Drawing No.:

日期

Date:

2024.05.22

承办 Prepared By	校对 Proofed By	审核 Checked By
DATE:	DATE:	DATE:

创新INNOVATION 信赖RELIABILITY 满意SATISFACTION



深圳市思讯通信技术有限公司

Shenzhen Cicent Communication Technology Co., Ltd.

地址:深圳市宝安区创业二路东联大厦A座505-506

ADDRESS:505-506 ,ABlock,Donglian Building,Chuangye 2 road,Baoan District,Shenzhen,Guangdong,P.R china

TEL: 0755-85255580-615FAX: 0755-29185797 E-mail:andy@cicent.com.cn

<http://www.cicent.com.cn>

表单编号: CO-ENG-031B



目录

一：无源测试报告

二：BT 天线 3D 暗室数据

三：匹配电路

四：环境处理及注意事项

五：结构图档

六：尺寸检测报告

七：可靠性测试报告

八：包装方式

1

4

5

6

8

9

10

11

变更记录栏			
编制/变更日期	变更理由	变更内容	版本
2024.05.22	初版发行	初版发行	V1.0

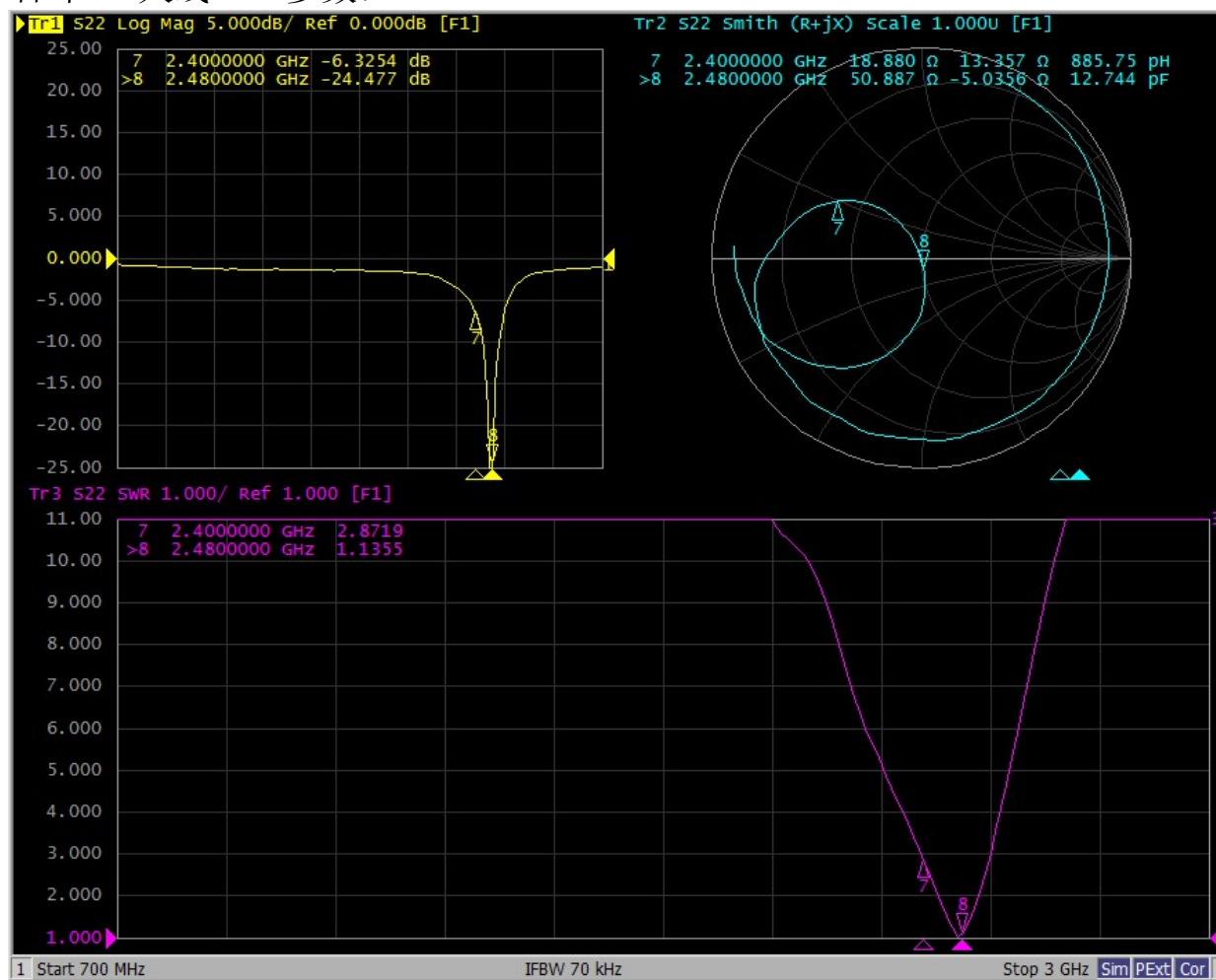


一：无源测试报告



Agilent E5071C

右耳 BT 天线 S11 参数:

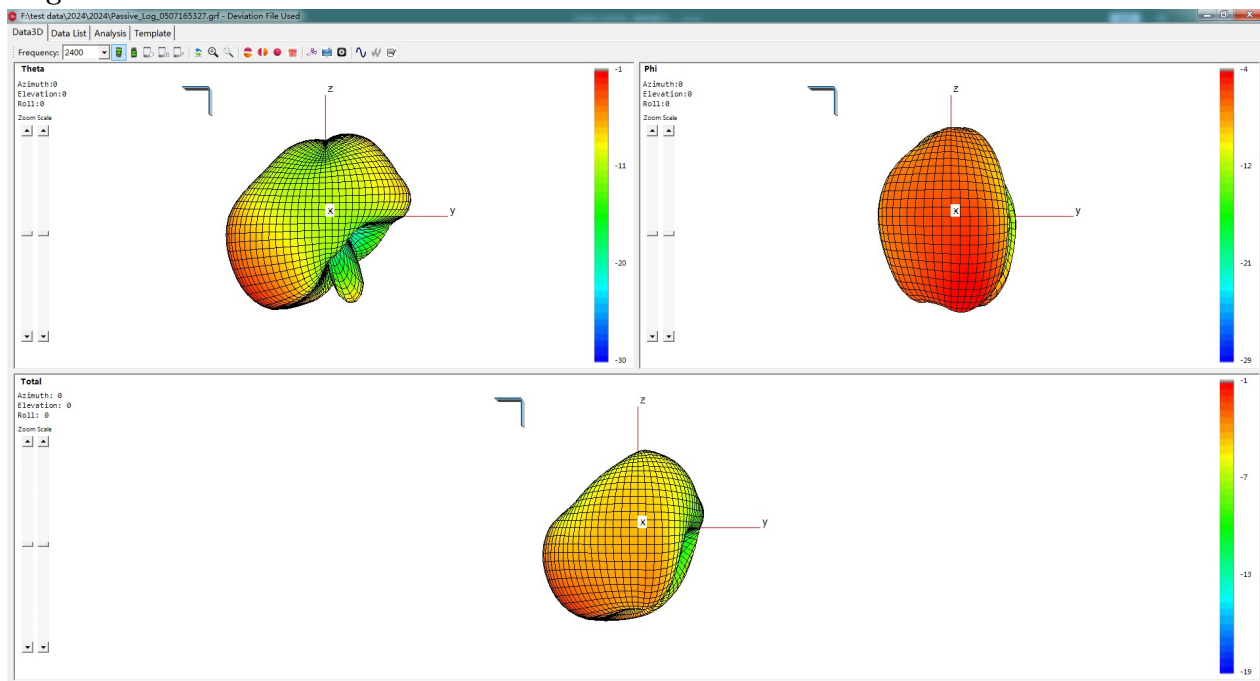




Right earbuds

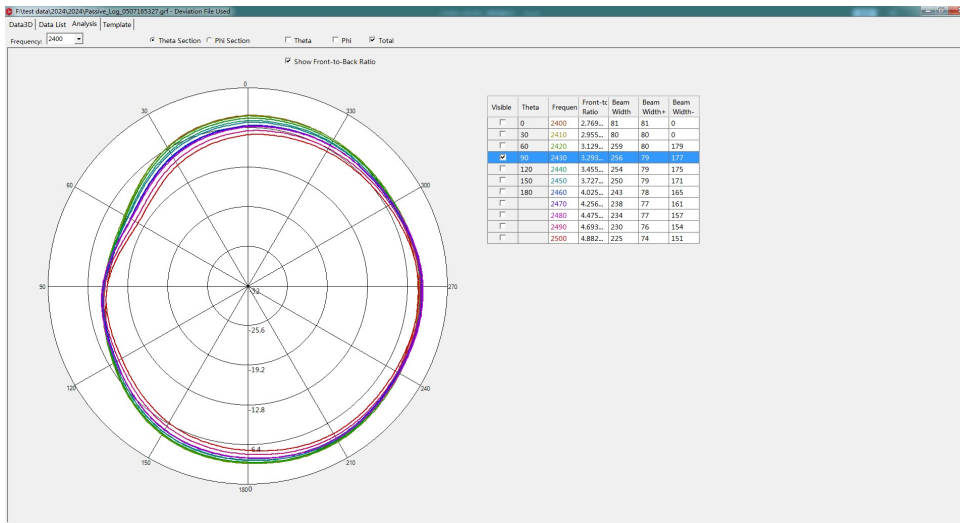
频点 MHz	效率 (%)	效率(dB)	增益(dBi)
2400	30.3	-5.2	-1.4
2410	30.7	-5.1	-1.2
2420	30.7	-5.1	-1.1
2430	29.7	-5.3	-1.2
2440	28.3	-5.5	-1.2
2450	28.2	-5.5	-1.1
2460	26.5	-5.8	-1.3
2470	26.6	-5.7	-1.2
2480	26.2	-5.8	-1.4
平均值	28.6	-5.4	-1.2

Right earbuds

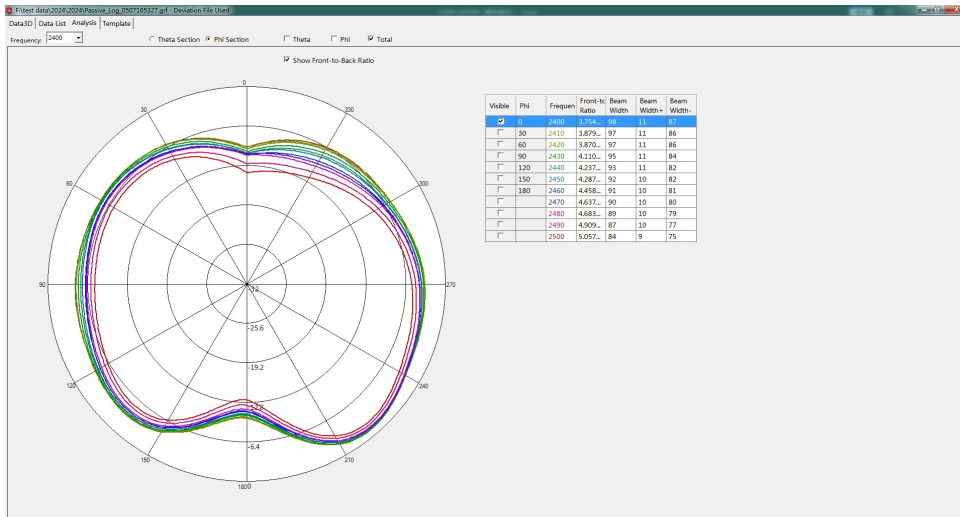




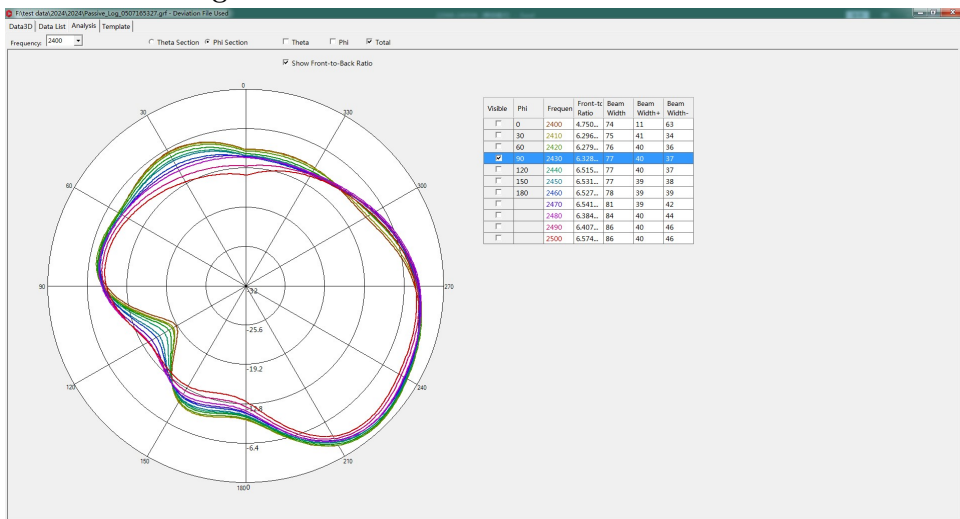
Right earbuds:
Theta=90.00deg



Phi=0.00deg



Phi=90.00deg





二：BT 天线 3D 暗室数据

自由空间	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
R	CH 0	1.0	-85.4
	CH 39	1.4	-87.1
	CH 78	0.9	-85.4

头模	Channel	TRP (dBm)	TIS (dBm)
R	CH 0	-1.6	-81.8
	CH 39	-0.5	-84.3
	CH 78	-0.8	-83.4

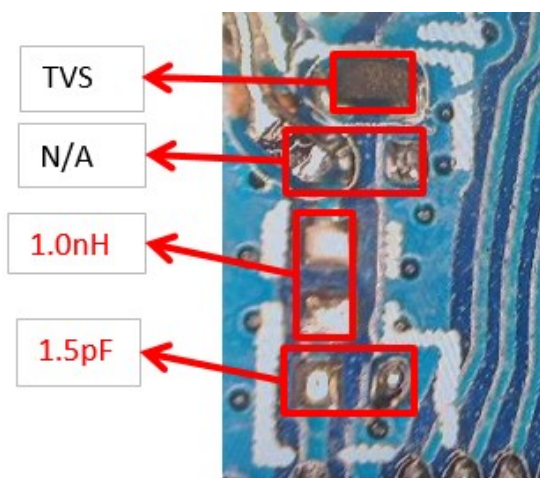
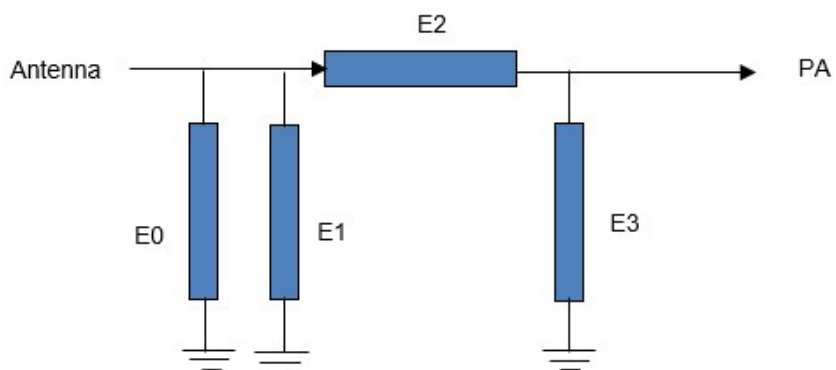


OTA Standard Chamber



三：匹配电路

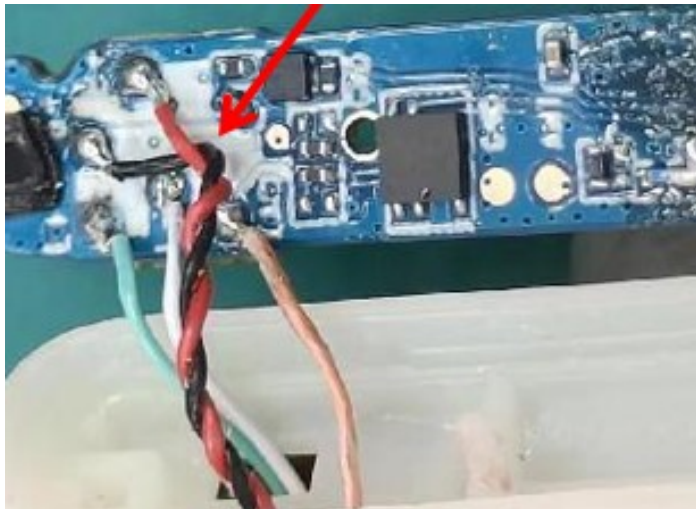
Element	Value
E0(0201)	TVS
E1(0201)	N/A
E2(0201)	1nH
E3(0202)	1.5pF



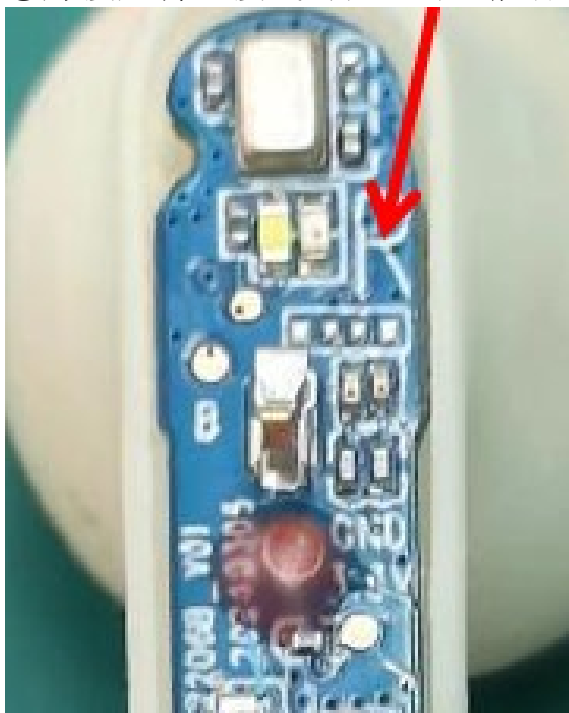


四：环境处理及注意事项

①连接线的焊接朝向

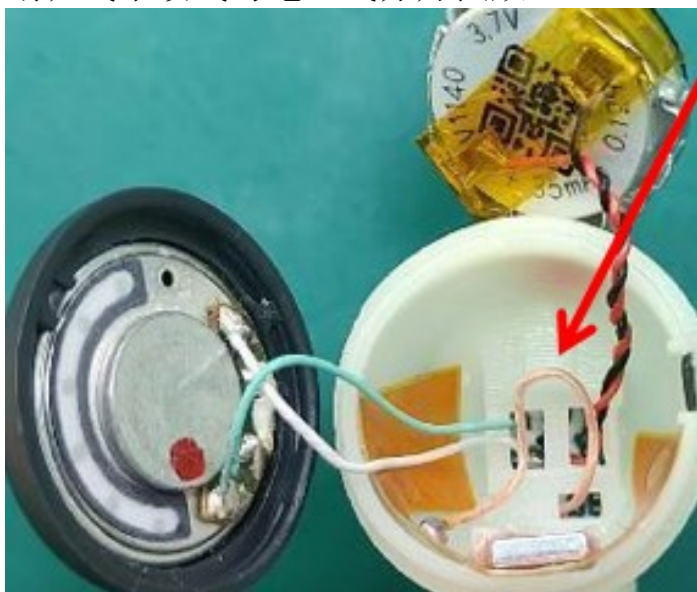


②焊接后将连接线均拉至耳包腔体内，主板与胶壳之间不冗余线长。





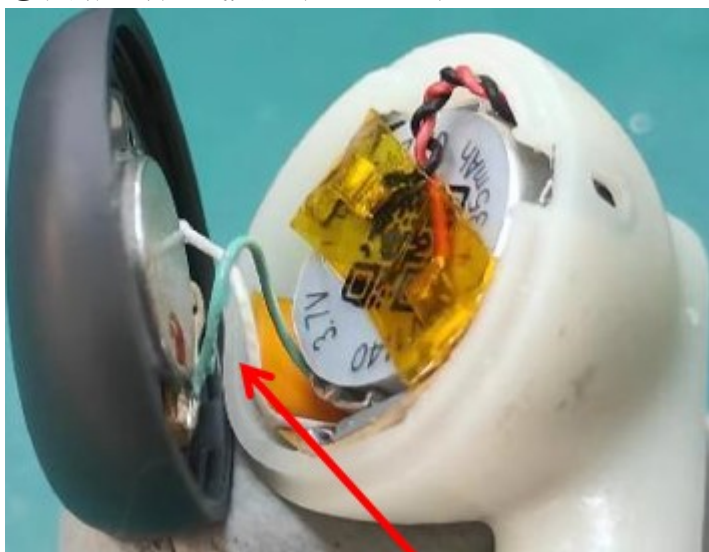
③入耳检测的焊接线置于中间，压在电池包下。电池线从出线孔位出线后绞线 5-6 圈，喇叭线不绞线与电池线分开摆放。



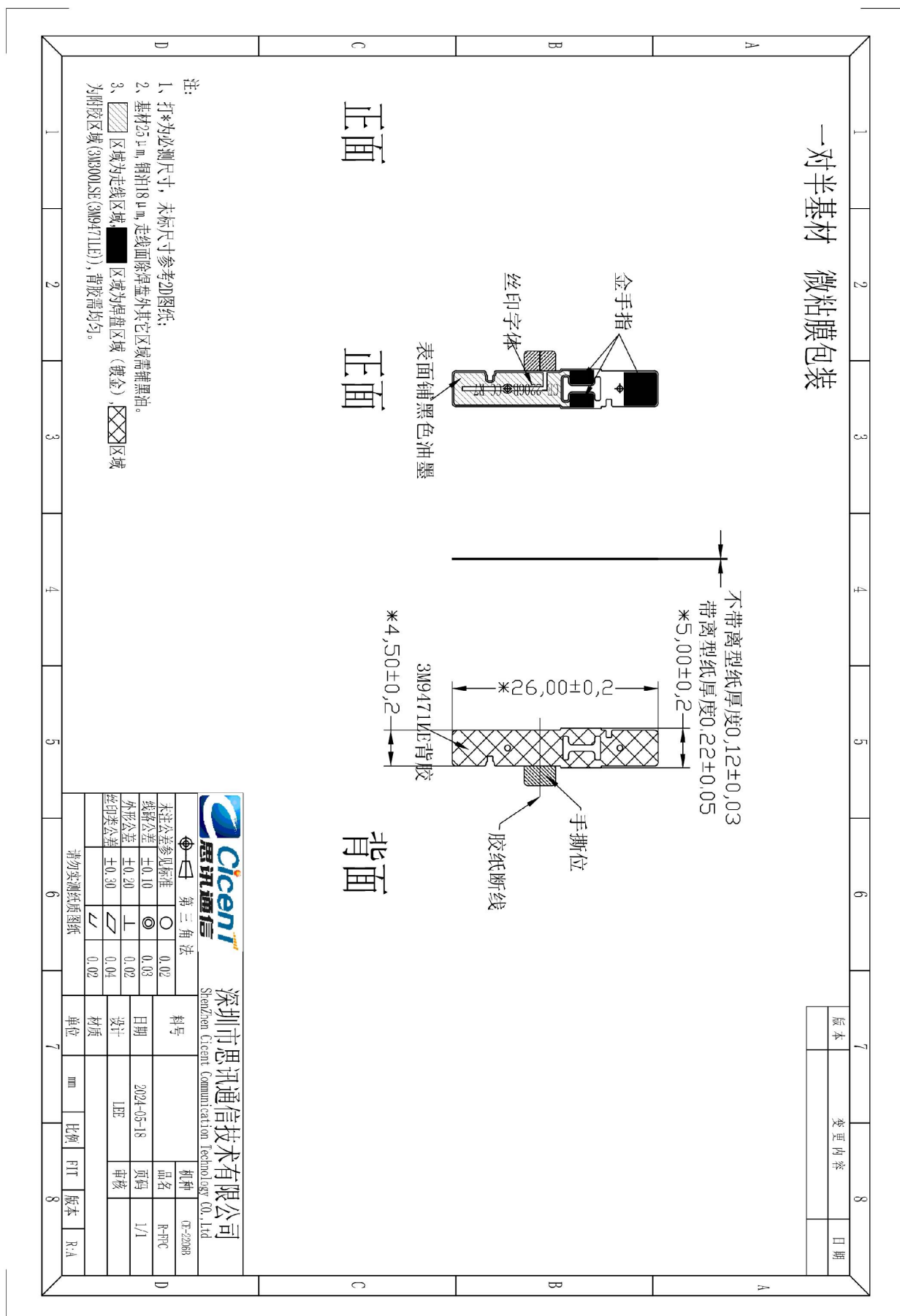
④装配时冗余的电池线压在电池下，电池极耳在壳体内斜对角摆放（如下图直线所示）。



⑤两根喇叭线交叉后合上耳包。



五：结构图档





六：尺寸检测报告

样品尺寸检验报告

机种型号：CE-2206B 右耳-BT 天线			材质：FPC					日期：20240520	
检测项目		标准	样品检验状况（值）					判定	备注
			1	2	3	4	5		
外观	擦伤	依据成品检验规范	√	√	√	√	√	OK	
	刮伤		√	√	√	√	√	OK	
	污渍		√	√	√	√	√	OK	
	变型		√	√	√	√	√	OK	
	其它		√	√	√	√	√	OK	
结构尺寸	A1	26.00±0.20	26.03	26.07	26.11	25.94	26.15	OK	R 天线
	A2	5.00±0.20	5.03	4.98	5.07	5.15	4.92	OK	
	A3	4.50±0.20	4.52	4.49	4.58	4.65	4.38	OK	
核准:张仁存			审核：张仁存			测试：徐小艳			

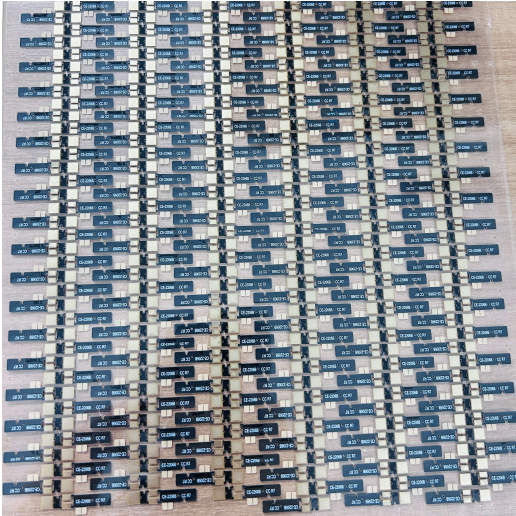


可靠性测试										 思讯通信		内部公开
客户		佳禾		项目名		CE-2206B						
项号	可靠性测试项目	测试条件及要求	标准	测试工具	测试数量	测试结果			备注			
						OK	NG	NA				
1	盐雾测试	在 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的密闭环境中，湿度 $>85\%$ ，PH值在6.5~7.2范围内，用 $5\%\pm 1\%$ 的Nacl溶液连续24h盐水喷雾后，取出产品使用清水轻轻的冲洗。常温下放置2H检查外观	产品表面无起泡、氧化、镀层脱落等异常	盐雾测试仪	5	OK						
2	恒温恒湿测试	将被测品放入恒温测试机内，在温度为 $55\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $93\pm 3\%(\text{RH})$ 条件下放置10h时间；取出样品后常温放置2小时观察外观	不允许出现表面起翘、起泡、油漆或镀层脱落	恒温恒湿箱	5	OK						

测试员：徐小艳 审核：张仁存 批准：张仁存



八：包装方式

包装目录	包装图示
包装数量： 具体包装数根据订单数量调整。	

包装成型效果

				
变更	变更点	日期	绘制	确认
1				
2				
3				
检验员：张仁存		审核：李军		日期：2024.05.22