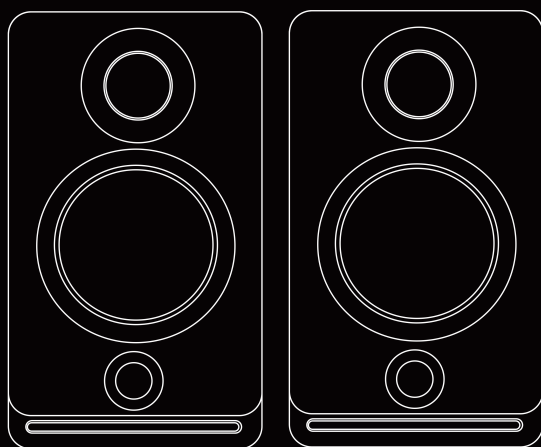


V35 Ultra

两分频有源音箱



目录

第一章 产品概述01

第二章 安全使用警示02

第三章 产品结构示意图03

第四章 技术参数04

 4.1 高音单元04

 4.2 低音单元.....05

 4.3 箱体与整机参数.....06

第五章 产品操作指南07

 5.1 开箱检查.....07

 5.2 设备摆放.....07

 5.3 空间适配.....08

 5.4 居家基础声学优化.....08

 5.5 系统搭配与连接方法.....09

 5.6 基础操作规范.....10

 5.7 分模式操作详解.....10

 5.8 TWS配对复位 (异常时)11

第六章 故障排查与售后保修12

1 产品概述

1.1 产品简介

V35 Ultra 是一款两分频专业级有源 HiFi 监听音箱，内置 DAC 解码与独立功放模块，兼顾专业监听、家用 HiFi、无线蓝牙、家庭影院等多场景使用。产品体积小巧、适配性强，适合桌面近场聆听、中小型空间家用，以及多声道家庭影院系统拓展。核心研发工程师拥有 20 余年专业功放研发经验，历任多家国内头部音响企业技术总监，调校风格成熟耐听，无玄学营销与虚标参数，以真实硬件素质还原原声表现。

1.2 声音参考

声音调校参考型号：罗杰之声 V2104、LS3/5A、歌剧之声 KARIS3

「详细声音表现可参考官方账号相关视频」

1.3 适配说明

适配人群

- 拥有独立书房、私人办公室的高消费人群，需个人专属近场听音设备
- 计划选购进口高端大牌书架箱的用户，小空间环境下可作为优质替代选择
- 注重影音体验、有高品质多声道家庭影院搭建需求的影音爱好者
- 中产偏上消费群体，居家空间有限，追求适配家居环境的高品质听音设备

适配场景

- 桌面近场监听
- 中小型空间家用 HiFi
- 多声道家庭影院拓展

适配音乐

- 人声、流行、爵士、古典、小编制

1.4 核心特性

- 双模式专业调音：监听模式精准平直、音染极低，HiFi 模式温润耐听，兼顾专业与家用需求
- 全接口兼容，安装灵活：支持 XLR、RCA、USB、同轴、光纤、HDMI、蓝牙、TWS 无线对联，桌面、壁挂、吊顶均可安装
- 小空间专属优化：4 寸两分频、体积小巧，专为 25m²及以下书房、小户型打造，低频表现优于同尺寸主流音箱
- 音质越级表现：同尺寸顶流水平，对比主流无线有源音箱有明显优势；搭配 SA10/SA12 数字音频处理器可进一步释放潜力

2 安全使用警示

为保障您的人身安全与设备正常运行，请务必遵守以下安全规范。

2.1 用电与接地安全

- 本设备为Ⅰ类安全防护设备，必须可靠接地，请接入接地合规的 220V/50Hz 市电插座
- 请勿使用破损、裸露的电源线，禁止拉扯、弯折电源线
- 雷雨天气或长期不用时，请拔掉电源插头
- 湿手状态下禁止插拔电源插头，避免触电
- 不宜频繁拨动电源开关，关机后再次开机需间隔数分钟
- 禁止将本产品与逆变器配合使用

2.2 使用环境与操作规范

- 设备仅限室内干燥通风处使用，禁止放置在露天、潮湿、多尘、油烟区域
- 请勿在设备上放置盛有液体的容器，避免液体渗入内部
- 请远离明火与高温热源（如暖风机、取暖器、散热器等）
- 未经授权禁止自行改装、拆解设备
- 设备工作时，背部、两侧及上方需预留至少 50mm 散热空间

2.3 维修与特殊提示

- 设备出现故障时，请联系官方售后返厂维修，禁止自行开盖检修
- 本机电源线、保险丝、电源开关、变压器为安全件，更换须使用原厂指定规格器件
- 本产品含磁性材料，如佩戴植入式医疗设备，请咨询医生后使用

配件名称	数量	备注
V35 Ultra 有源音箱	2只	左右声道各1只
国标电源线	2根	每只音箱对应1根
产品使用说明书	1本	本册
硅胶避震脚钉	8个	每只音箱4个

3 产品结构示意图



1

1 音量旋钮



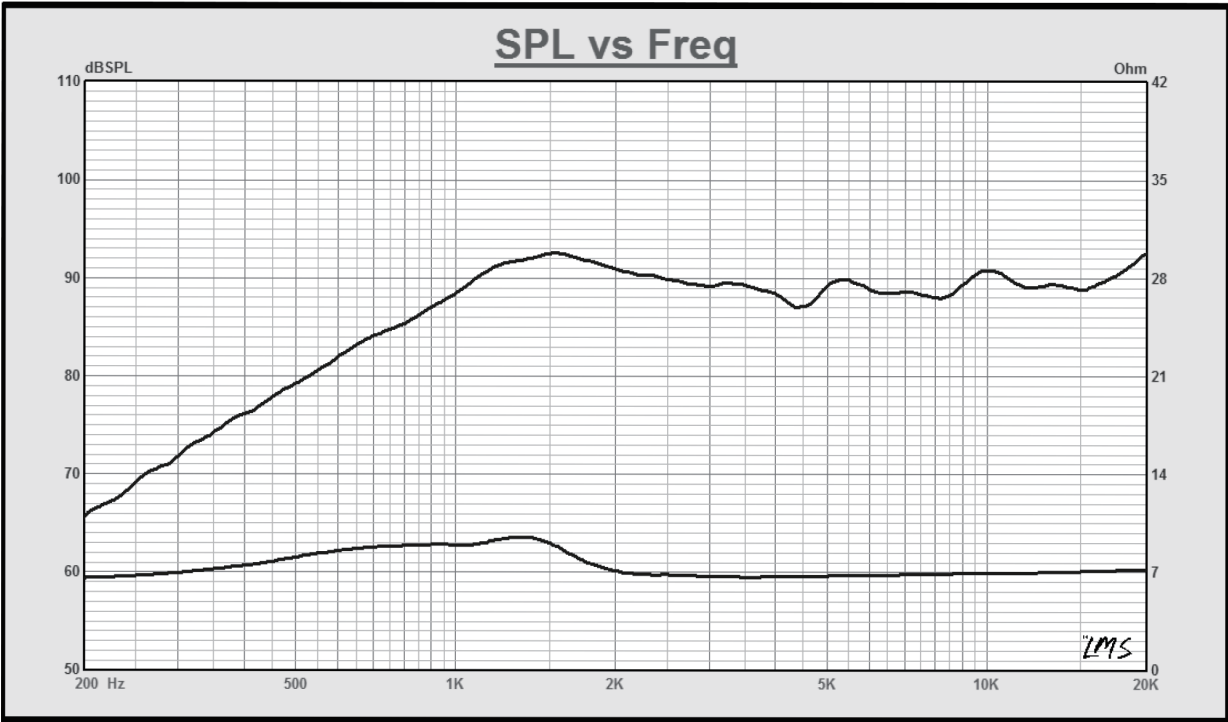
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

- 1.XLR输入
- 2.RCA输入
- 3.SUB35输出
- 4.影院主箱有线信号输入
- 5.影院副箱无线信号输入
- 6.无线TWS对联
- 7.模式切换
- 8.HDMIARC输入
- 9.USB输入
- 10.同轴输入
- 11.光纤输入
- 12.开关
- 13.电源
- 14.电源保险

4 技术参数

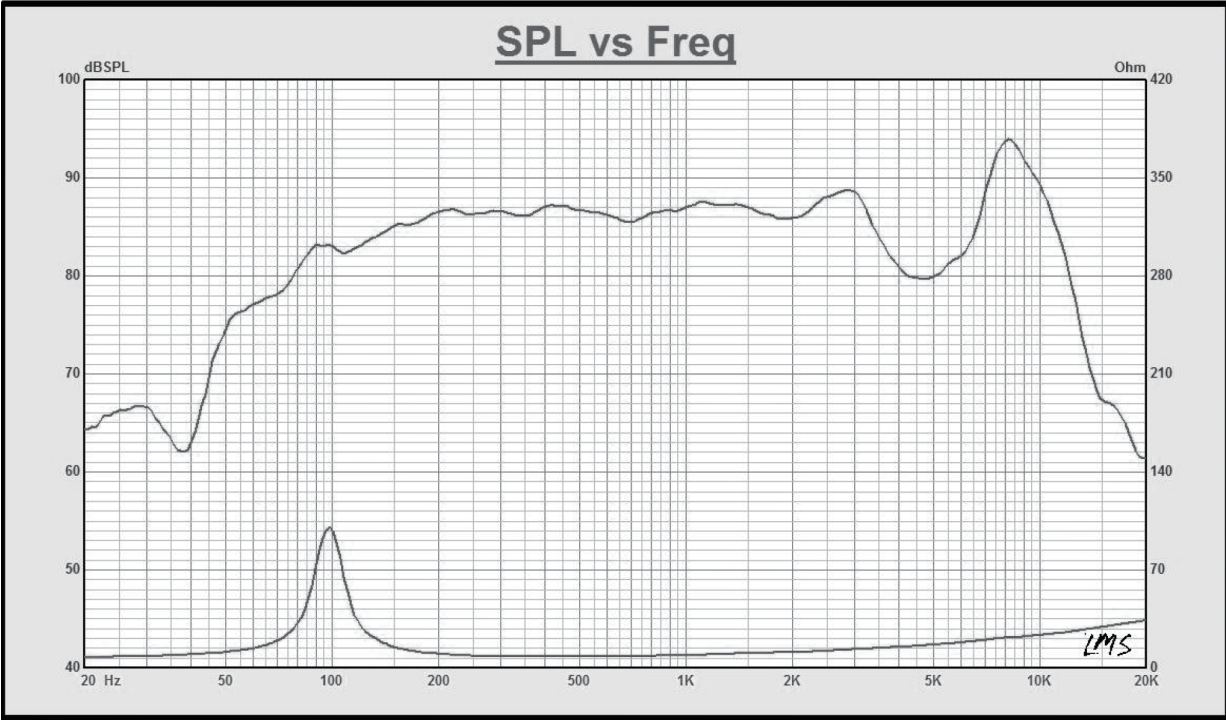
4.1 高音单元

序号	项目	规格	测试条件
1	标称阻抗	8Ω±15%	1V/3.5kHz
2	额定阻抗	6.6Ω±15%	—
3	谐振频率	1300Hz±20%	LMS 测试
4	异常音	正弦波测试正常	2V/200Hz-20kHz
5	实际频率范围	F0-20kHz	SPL-10dB/1W/1m 轴向
6	额定输入功率	10W	最大输入功率 30W
7	音圈规格	CCAW 线, ASV 骨架, DCR 6.0Ω	—
8	磁路结构	Φ24.5×3.5H N35 钕铁硼磁钢	—
9	振膜材质	蚕丝软球顶	—
10	磁束密度	14000 Gauss	—
11	输出音压	89dB±2dB	3k/4k/8k/16kHz/1W/1m
12	连续负载	测试后满足阻抗、谐振频率要求	串 3.3μF/50V 电容 10W/8Ω, 100 小时
13	曲线管控	1kHz-2kHz ±2.5dB; 2kHz-20kHz ±2dB	—



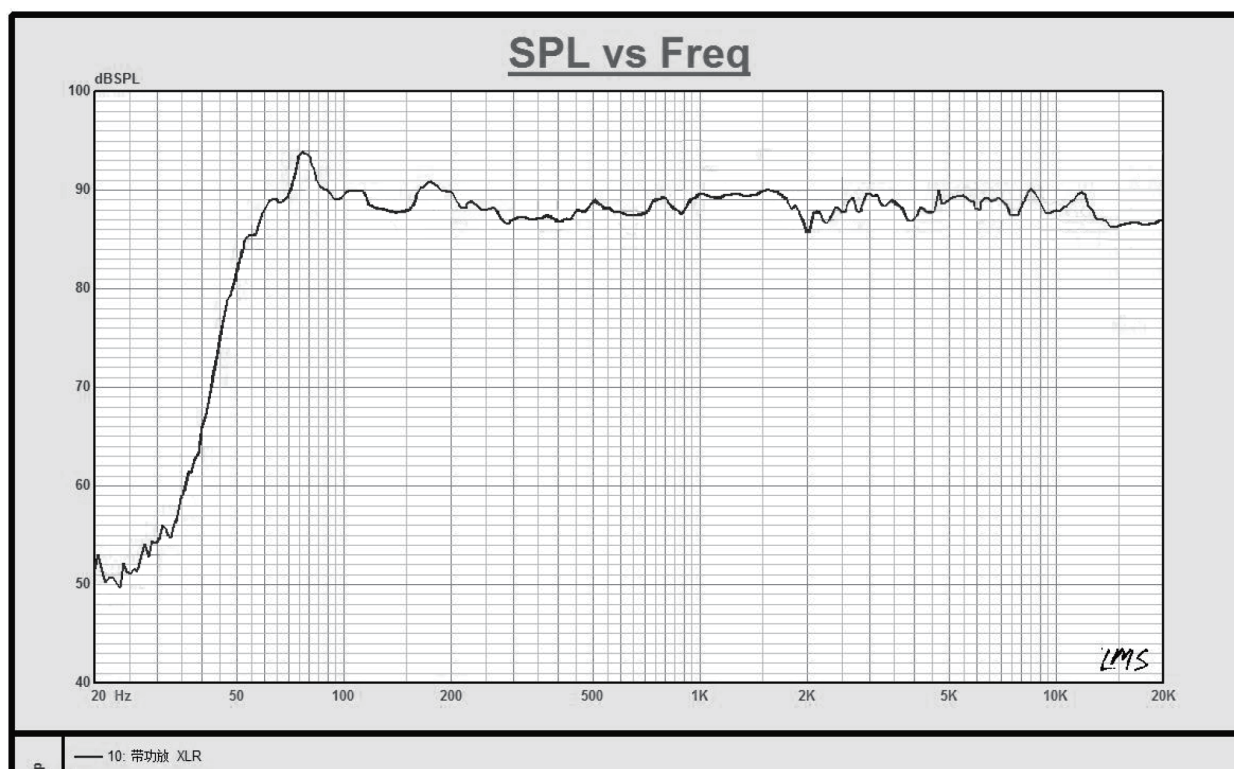
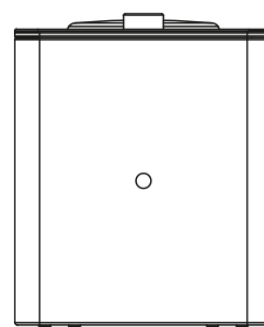
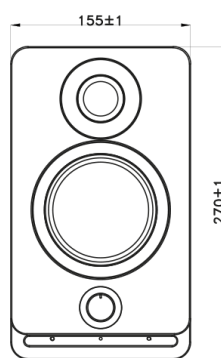
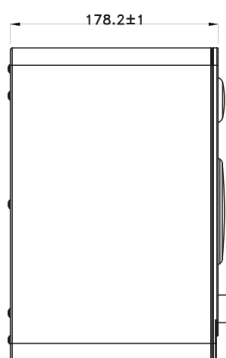
4.2 低音单元

序号	项目	规格	测试条件
1	标称阻抗	8Ω	—
2	额定阻抗	7.981Ω±15%	1V/350Hz
3	谐振频率	98Hz±15%	LMS 测试
4	异常音	正弦波测试正常	10.9V/98Hz-6kHz
5	实际频率范围	F0-3kHz	SPL-10dB/1W/1m 轴向
6	额定输入功率	15W	最大输入功率 30W
7	音圈规格	CCA W 线, KSV 骨架, DCR 7.2Ω	—
8	磁路结构	Y30 铁氧体磁钢	—
9	振膜材质	纸盆 + 橡胶折环	—
10	输出音压	86dB±3dB	100/200/400/800/1.6kHz /1W/1m
11	连续负载	测试后满足阻抗、谐振频率要求	15W/8Ω, 100 小时



4.3 箱体与整机

项目	规格	备注
系统类型	两分频有源音箱	内置 DAC 解码与独立功放
系统谐振频率	80Hz±20%	LMS 测试
有效频率范围	F0-20kHz	SPL-10dB/1W/1m 轴向
额定输入功率	10W	最大输入功率 20W
整机输出音压	90dB±3dB	200Hz-8kHz/1W/1m
频响管控标准	20Hz-20kHz ±3dB	与黄金样对比测试
外形尺寸	270mm (高) × 155mm (宽) × 178mm (深)	



5 产品操作指南

5.1 开箱检查

- 开箱前确认外包装完好,无挤压、进水、破损痕迹
- 开箱后核对箱内配件清单,包含主机、电源线及配套配件包
- 取放设备时轻拿轻放,严禁磕碰机身、拉扯线材,避免直接抓握面板按键与发声单元
- 初步检查设备外观,确认无划痕、变形、零部件脱落
- 安全提示:本设备为 I 类安全防护设备,摆放及使用阶段需保证电源可靠接地

5.2 设备摆放

箱距

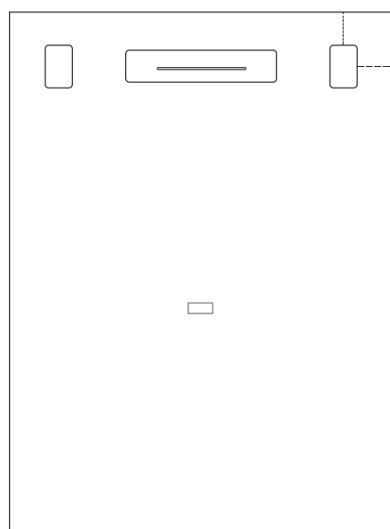
- 小客厅 / 中场 1.8-2.2m
- 书房桌面 / 近场 1.5-1.8m

离后墙距离

- 0.4-0.6m

离侧墙距离

- 放置在稳固、平整台面,底部必须加装硅胶避震脚钉,减少共振
- 高度齐耳最佳,可小幅高低微调
- 指向略微向内朝向聆听位,形成等腰三角形



俯视图居中内聆听位

- ① 箱体后板到后墙
距离: 0.4m—0.6m
- ② 箱体侧板到侧墙
距离: $\geq 0.5\text{m}$



侧视图

5.3 空间适配



5.4 居家基础声学优化

地面

- 局部铺设地毯, 削弱地面反射, 优化低频

门窗

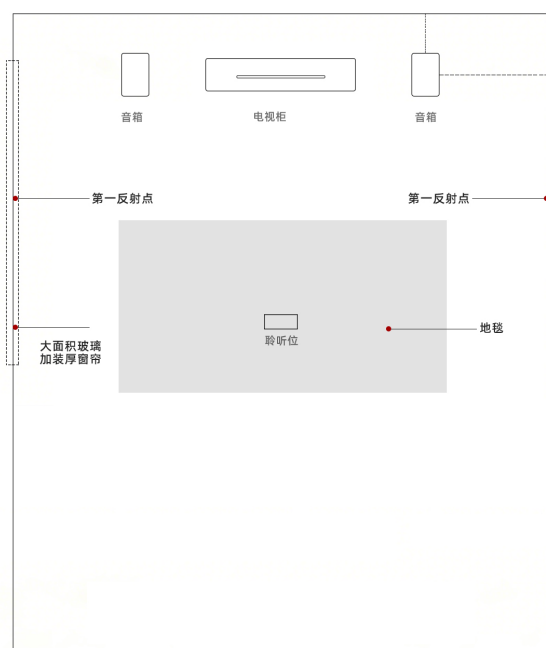
- 大面积玻璃门窗加装厚窗帘, 减少高频反射与外界干扰

墙面

- 音箱后方、聆听位后方、第一反射点布置布艺软饰, 降低声反射

低频优化

- 严格遵循摆位距离, 音箱不过度贴墙, 聆听位不贴后墙, 规避驻波



5.5 系统搭配与连接方法

V35 Ultra 内置功放与 DAC 解码, 接口兼容性强, 音源品质直接影响最终出声效果



高阶音源连接

- 高阶音源: 同厂 SA10/SA12 数字音频处理器、专业录音棚解码器 (建议 XLR 平衡连接)
- 连接链路: 音源→SA12/SA10 前级解码器→XLR 信号线→V35 Ultra 有源音箱



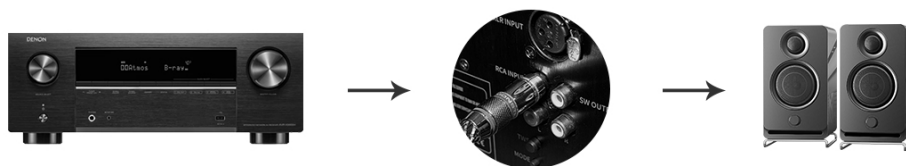
主流音源连接

- 主流音源: CD 机、高端数字播放器 (高端器材建议 XLR 平衡连接)
- 连接链路: 音源→XLR 信号线→V35 Ultra 有源音箱



日常 / 基础音源连接

- 日常 / 基础音源: USB 直连电脑、手机 / 平板蓝牙无线连接
- 连接链路: 电脑 / 手机 / 平板→V35 Ultra 有源音箱



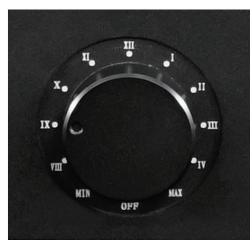
家庭影院连接

- 家庭影院: 可搭配天龙等高端 AV 前级, 组成多声道家庭影院系统
- 连接链路: AV 前级→V35 Ultra 有源音箱

5.6 基础操作规范

5.6.1 音量设置规范

- HIFI / 监听模式音量旋钮可开至最大, 无底噪增大风险
- 数字信号模式 (蓝牙 / 同轴 / 光纤 / USB/HDMI ARC / 影院) 音量旋钮建议低于 12 点, 超过 12 点底噪会明显增大, 属设计特性非故障



5.6.2 开机与模式切换

- 确认所有信号线连接完毕, 音量旋钮调至 9 点位置
- 接入电源, 打开背板电源开关, 音箱开机待机
- 短按模式切换键循环切换模式, 对应模式有语音提示

5.7 分模式操作详解

5.7.1 模拟输入模式操作

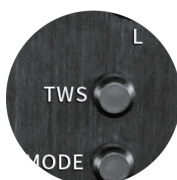
- 监听模式 (XLR) 用 XLR 线连接解码器 / 声卡输出端与音箱 XLR 输入接口、按模式键切换至监听模式语音提示确认后即可使用、前端播放器音量调至 20-30% 缓慢调大音箱音量至合适听感;
- HIFI 模式 (RCA) 用 RCA 线连接音源输出端与音箱 RCA 输入接口、按模式键切换至 HIFI 模式音量调节同上, 追求左右声道完全一致时可将音箱音量开至最大统一由前端控制音量

5.7.2 蓝牙模式操作

- 两台音箱均开机并切换至蓝牙模式; 短按左箱 TWS 键 1 秒, 音箱自动搜索配对右箱, 配对成功有语音提示;
- 打开手机 / 平板蓝牙, 搜索并连接「V35 Ultra」即可播放; 日常使用建议音箱音量固定在 12 点方向, 由前端设备调节音量



左箱



左箱短按 TWS 键 1 秒
自动配对右箱



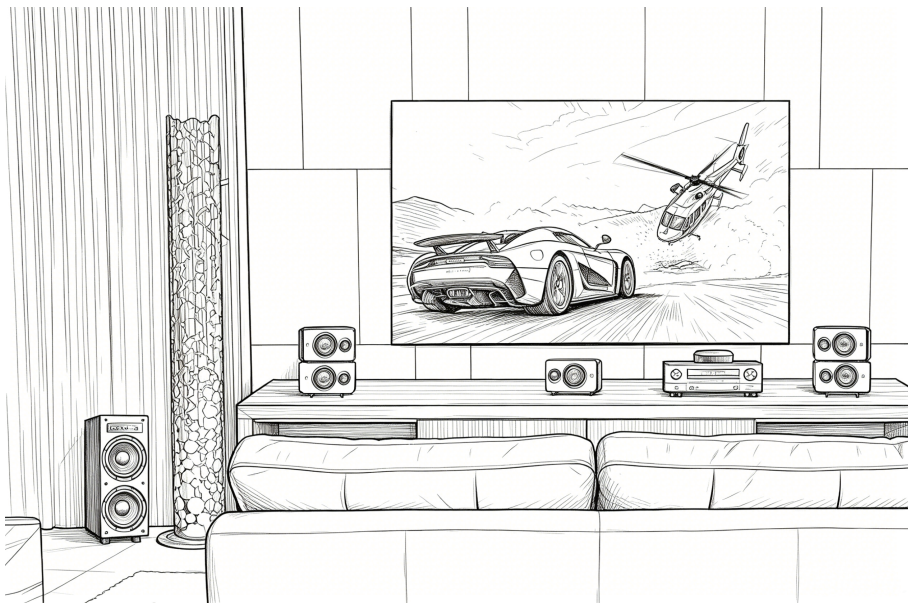
右箱

5.7.3 数字输入模式操作

- 将对应数字信号线插入主箱同轴 / 光纤 / USB/HDMI ARC 接口
- 开机后按模式键切换至对应数字输入模式
- 打开前端播放设备即可正常播放, 音量控制规则同蓝牙模式
- 注意: 同一时间仅接入一种数字信号, 避免多源干扰

5.7.4 家庭影院模式操作

- 前声场(左前 / 右前 / 中置)用 RCA 线从 AV 前级对应声道输出端分别接三只 V35 的影院有线输入接口、所有音箱统一切换至影院模式
- 后声场(左环绕 / 右环绕)左前箱接 AV 前级 SL 输出短按 TWS 键配对左后环绕箱、右前箱接 SR 输出配对右后环绕箱、所有环绕箱均为独立有源供电 TWS 仅传输音频信号
- 低音炮连接用 RCA 线从 AV 前级 SUB 输出端连接有源低音炮, 完成 5.1 声道搭建



5.8 TWS 配对复位(异常时)

- 左箱双击 TWS 键, 听到「蓝牙模式」提示即完成复位, 右箱执行相同操作
- 复位后重新按配对流程操作即可恢复正常连接

6 故障排查与售后保修

6.1 常见故障简易排查

故障现象	排查步骤
设备不通电 / 指示灯不亮	1. 检查市电插座是否通电 2. 检查电源线是否插接牢固 3. 检查背板电源开关是否完全拨至开机档
有电源但无声音	1. 检查信号线是否插紧、接口对应正确 2. 确认前端音源未静音、音量正常 3. 检查当前输入模式与接线是否匹配 4. 检查音量旋钮是否处于过小档位
TWS 配对失败	1. 确认两只音箱处于同一模式 2. 双击 TWS 键复位后重新配对 3. 确认周边无强无线信号干扰
背景有明显杂音	1. 数字模式下检查音量是否超过 12 点方向 2. 检查线材是否远离路由器、充电器等干扰源 3. 确认音频设备共用同一电源插座

若完成上述全部排查步骤后问题仍未解决,且通过远程排查无法判定故障原因,将转交人工客服进行进一步检测与处理。

6.2 售后保修政策

整机提供 1 年基础质保服务,针对材料和工艺上的质量问题提供免费保修。延保权益可通过参与品牌试听互助活动积累积分、升级挚友等级获取,具体规则详见品牌官方活动说明。

6.3 非保修范围

- a. 自行拆解箱体或交由非品牌授权人员拆机维修改装电路与元器件
- b. 带电插拔信号线违规供电等不当操作造成的设备损坏
- c. 放置于潮湿高温等不符合使用环境要求的区域或液体泼溅外力撞击摔落导致的故障
- d. 电网电压异常雷击等不可抗力因素造成的设备损坏

