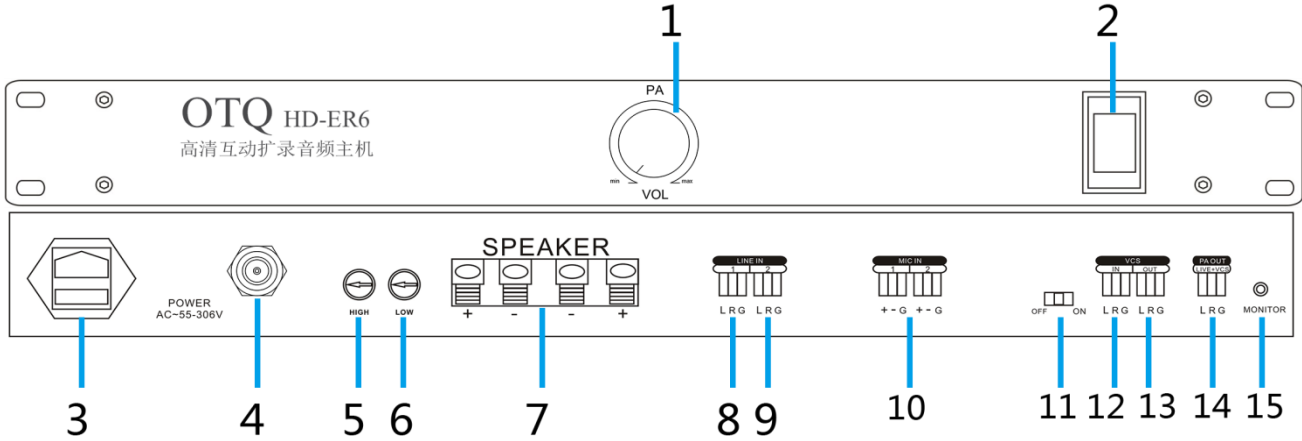


HD-ER6 操作说明手册

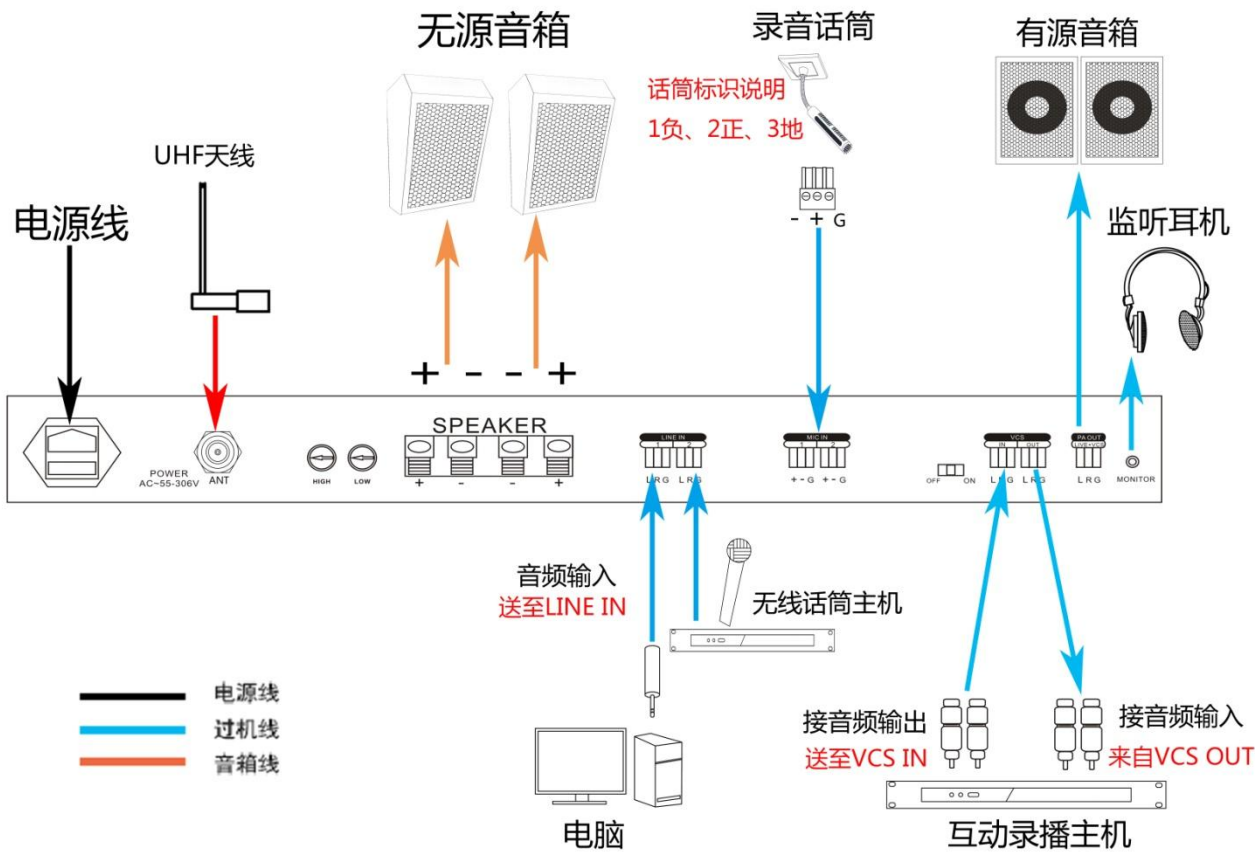
HD-ER6 是一款集远距离拾音、环境噪声滤除、全频段回声消除三大功能的智能音频处理器。其中包含 2 路录音 MIC 输入，2 路 UHF 麦克风输入，2 路 LINE 输入，2 路 VCS IN 输入，内置 2*100W/8 欧姆数字功放, 满足正常教学扩声放大，配合 2 只 DW580 嵌入式隐藏录音话筒使用，可完全实现 80 平方米内房间全方位，全区无盲点高清语音采集。同时，设备具有全频段全双工回声消除：可实现多个教室同时互动，声音清晰、不掉字。广泛适用于教育、会议及公检法行业，与目前市场上高清录播、语音监控、数字庭审、远程视频会议终端等设备无缝联接。



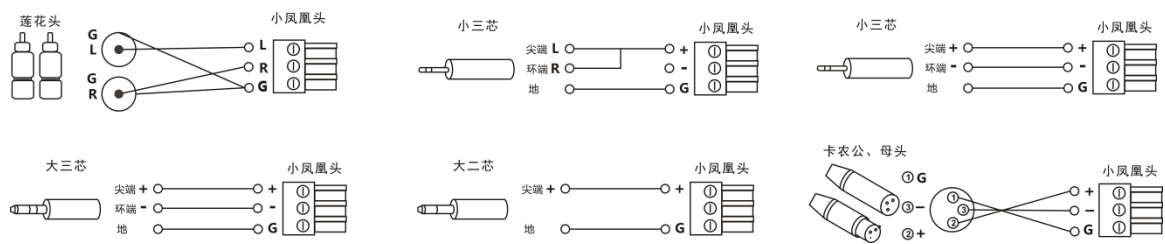
键位及接口说明：

- | | | |
|----------------------|--|---|
| 1: 功放音量控制旋钮； | 7: 功放输出接口（2*100W/8Ω）； | 11: 功能开关（"ON" 方向为降噪/回声消除功能以及无线麦克风输入打开）； |
| 2: 电源开关； | 8: LINE 输入接口（可接入电脑、录播回放音频信号）； | 12: VCS 远端音频输入接口； |
| 3: 电源插座（60-306V AC）； | 9: 功能开关打开时，作为无线麦克风输入，否则无效； | 13: VCS 远端音频输出接口； |
| 4: WIFI 天线底座； | 10: MIC 话筒输入接口（平衡式话筒电平输入，内置+48V 幻象供电）； | 14: PA 输出接口； |
| 5: 功放高音调节； | | 15: 3.5 音频监听口（含所有音频信号）。 |
| 6: 功放低音调节； | | |

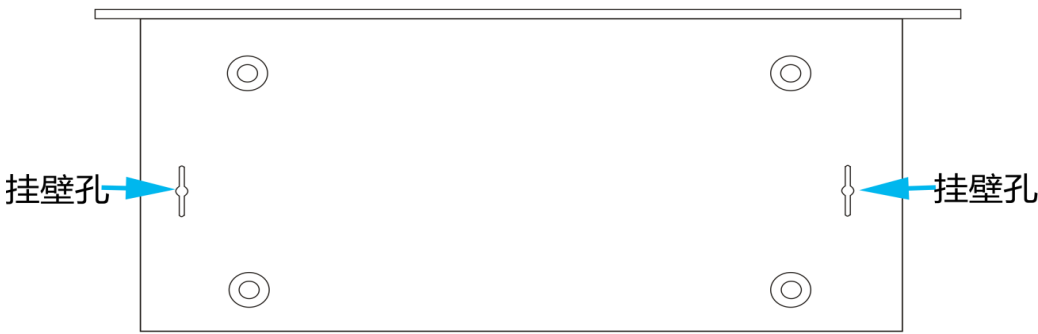
系统连接图：



端口连接图：



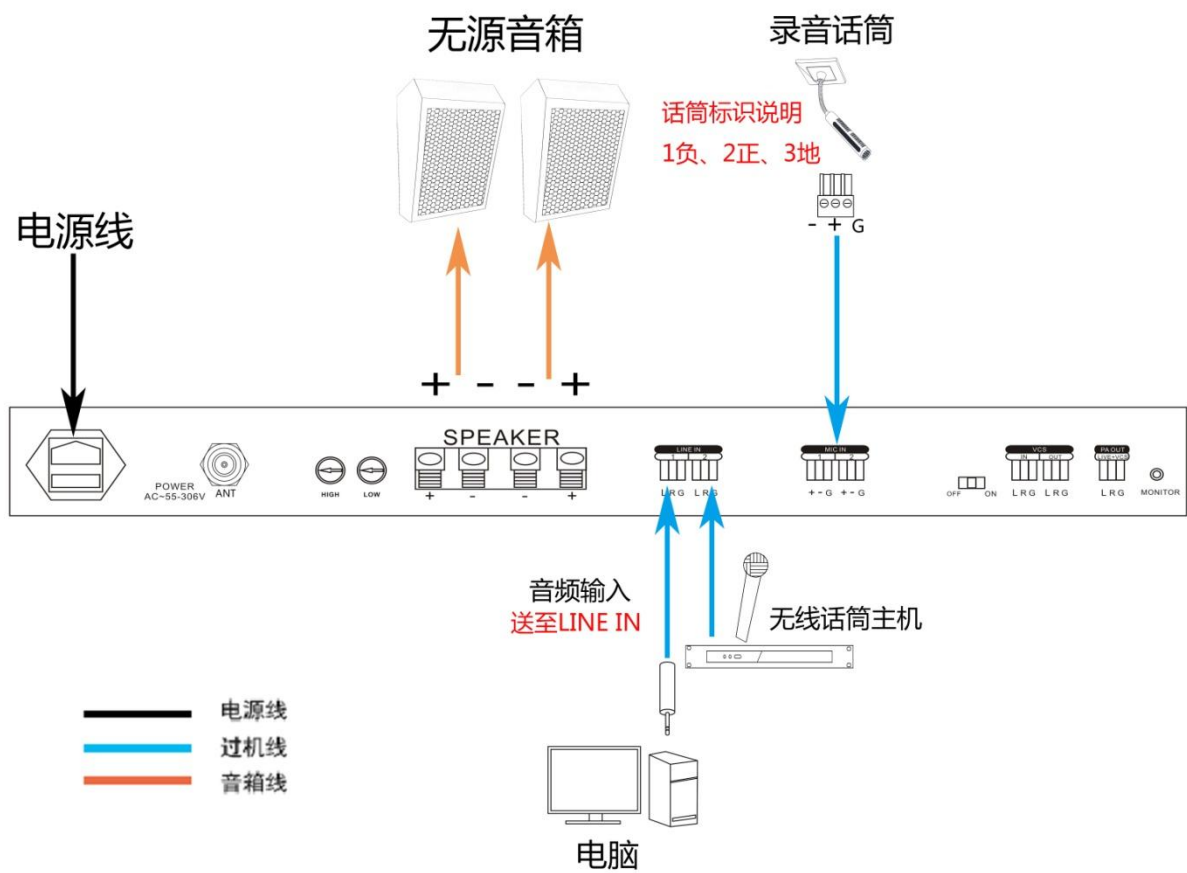
主机底部说明：



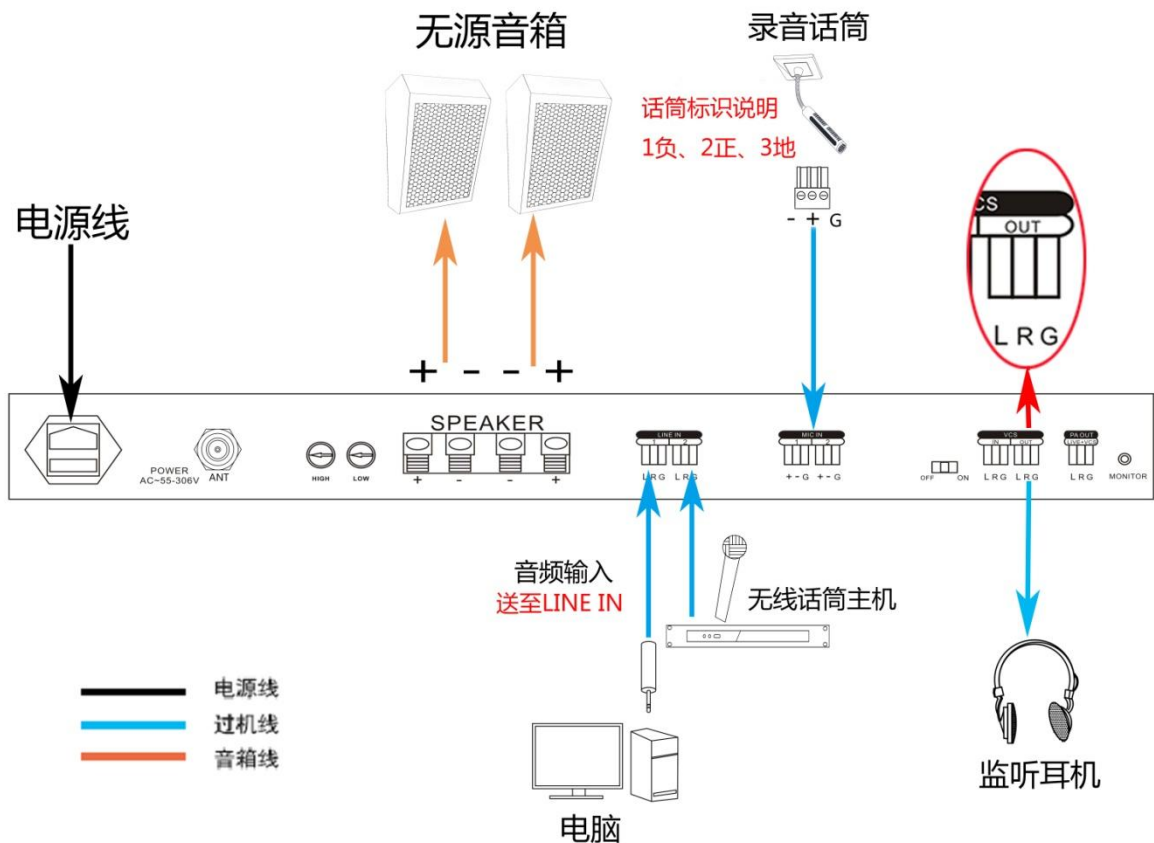
主机底部平面图

常规教学互动系统连接步骤图：

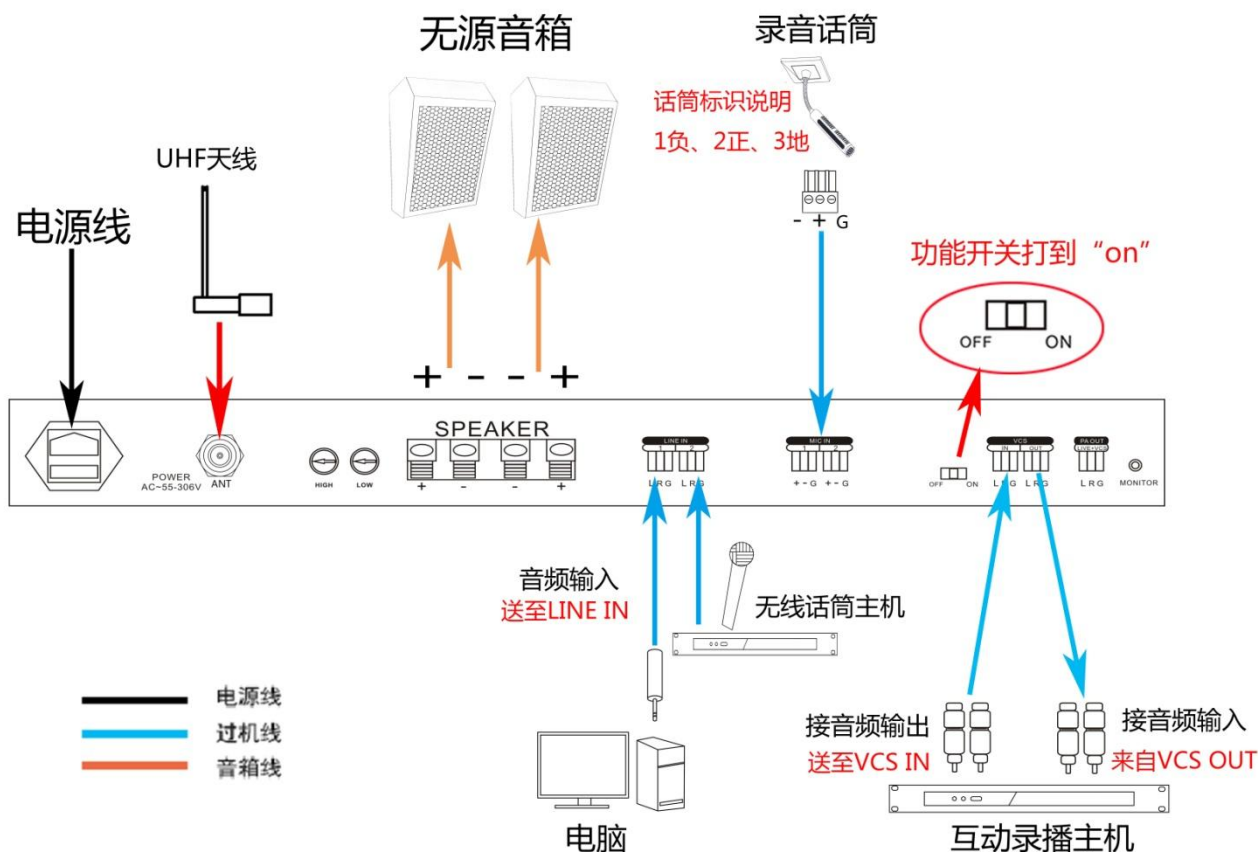
第一步:连接音源部分：录音话筒、教室电脑、无源音箱；



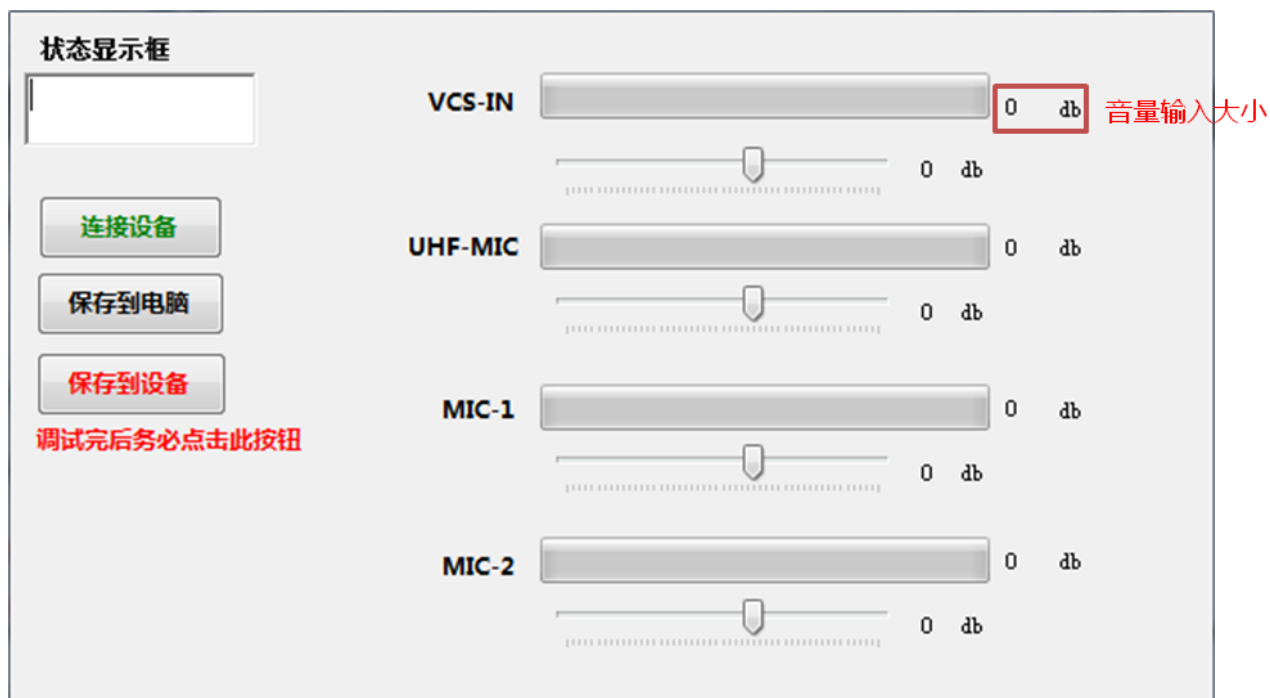
第二步：用监听线插入 VCS-OUT 通道，对 Line IN、MIC 音频输入端口进行监听



第三步：当监听所有通道正常时，VCS-OUT 通道接互动主机的线路输入，VCS-IN 通道接互动主机的线路输出，**功能开关**打到“ON”，并接上天线完成系统连接



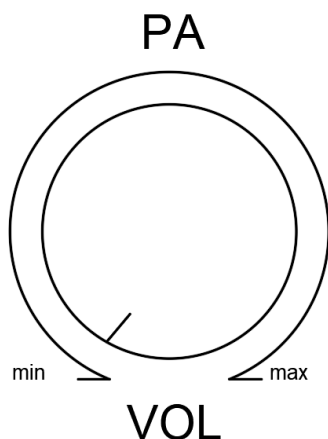
第四步：当**远端**与**本地端**系统也搭好后即可打开软件进行系统最终调试。



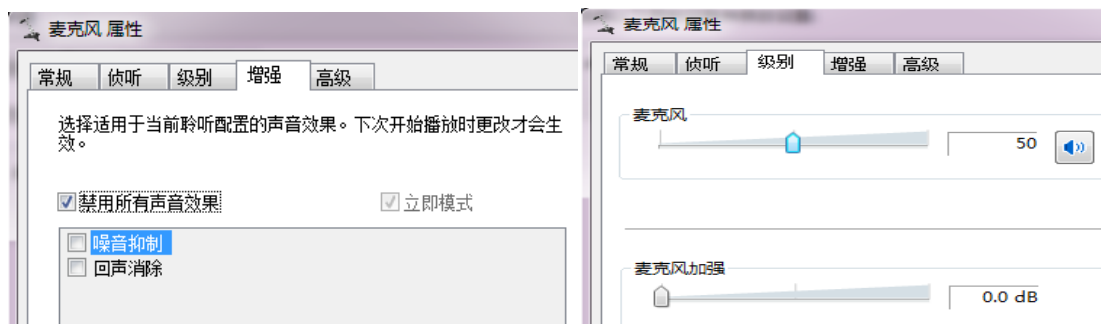
注：从软件查看各个通道进入音量峰值**不得超过-4db**，如有超过，请调节设备各对应音量输入。

回声消除调试方法

- 1、系统必须正确连接（请参照系统连接图）；调节功放音量，PA VOL 音量旋钮至合理的位置（建议在 12 点钟方向左右）



- 2、如果此设备外，有其他设备或互动软件有音频处理功能，请务必将：回声消除（AEC），自动增益控制（AGC），降噪（NR），DC 偏移，麦克风加强等功能关闭，否则回声无法消除。（如下图）



- 3、互动软件、电脑、功放固定音量，减少变量
互动软件音量——输入、输出均在 0dB 状态（音量不做放大和降低）

电脑音量——输入、输出均在 100%位置（音量不做放大和降低）

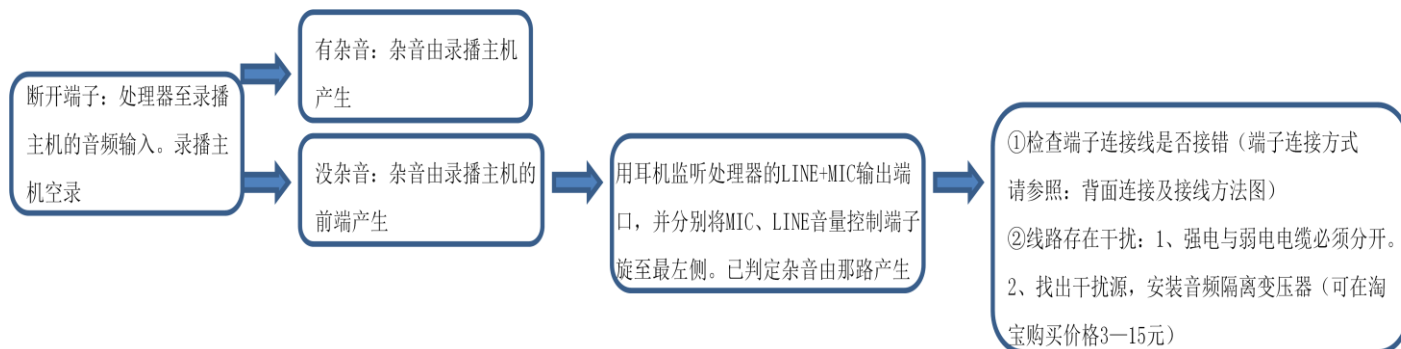
设备的功放旋钮在 11 点-2 点位置

4、确保远端送到本地回声消除机器的电平（VCS IN）不失真——听音箱的声音是否“发劈”。（功放的音量在 11 点-2 点位置），如果音箱的音量太大，可以减小功放的音量。

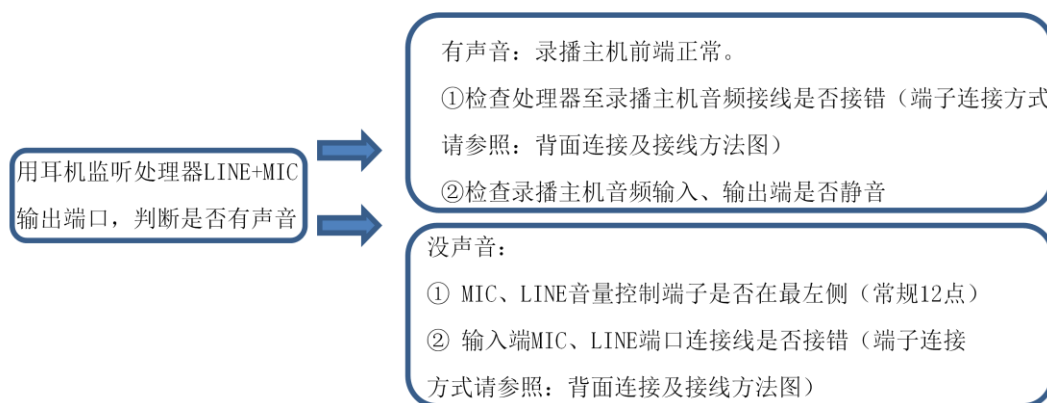
5、调节本地软件 MIC 输入音量，如果对方（B）听见自己的回声，在本地（A）将 MIC 输入音量调小到远端讲话听不到回声为止。

系统常见故障排除方法：

1：录制声音有杂音、电流声



2：录制没声音



注意：

由于产品版本升级或其他原因，本手册内容可能变更。本公司保留在没有任何通知或提示的情况下对本手册的内容修改的权利。如本手册中所述内容与您的产品不符，请以实物为准。