

# *Synido*

# *Live 500*

## 快速入门指南



桌面声卡

# CONTENTS 目录

## 01 | 电脑/手机连接指南

- P1 / 声卡连接设备大全
- P2 / 电脑应用连接
- P3 / 电脑伴奏手机直播连接
- P4 / 手机USB接口连接指南
- P5 / 手机3.5mm耳机接口连接
- P6 / 双平台双手机应用连接

## 02 | 电脑/手机音频设置指南

- P7 / 功能说明
- P8 / windows/os系统音频设置
- P8 / 电脑端上位机设置
- P9 / 手机OTG开关设置

## 03 | 声音音效调试指南

- P9 / 声音调试-唱歌
- P9 / 声音调试-直播
- P11 / 声音调试-录音

## 04 | 应用软件推荐

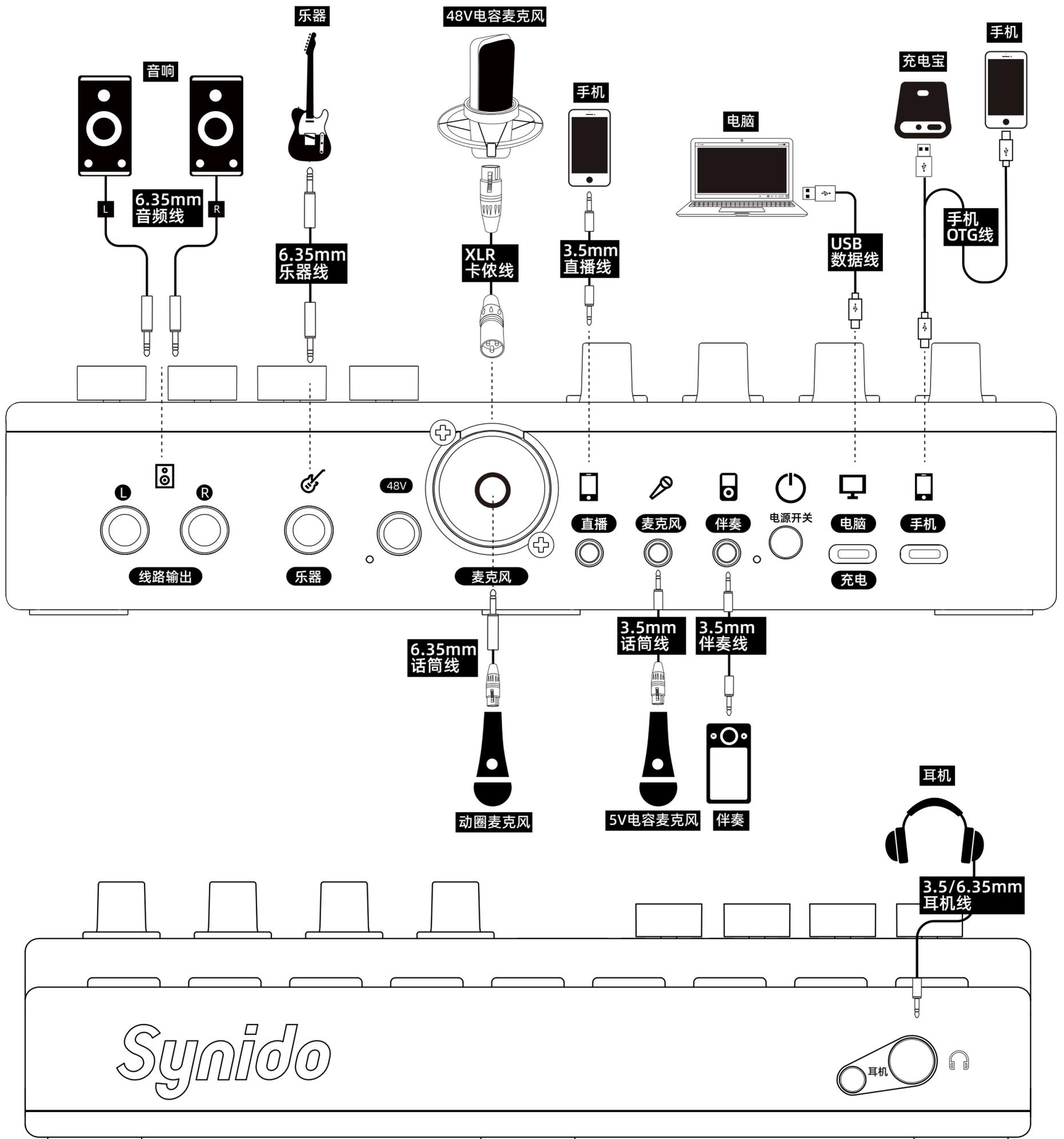
- P11 / 电脑iOS系统应用软件
- P12 / 电脑Windows系统应用软件
- P12 / 手机APP软件应用

## 05 | APP唱歌/直播演示

- P13/ 电脑端APP唱歌演示
- P13/ 电脑端APP直播演示
- P13/ 手机端APP唱歌演示
- P14/ 手机端APP直播演示

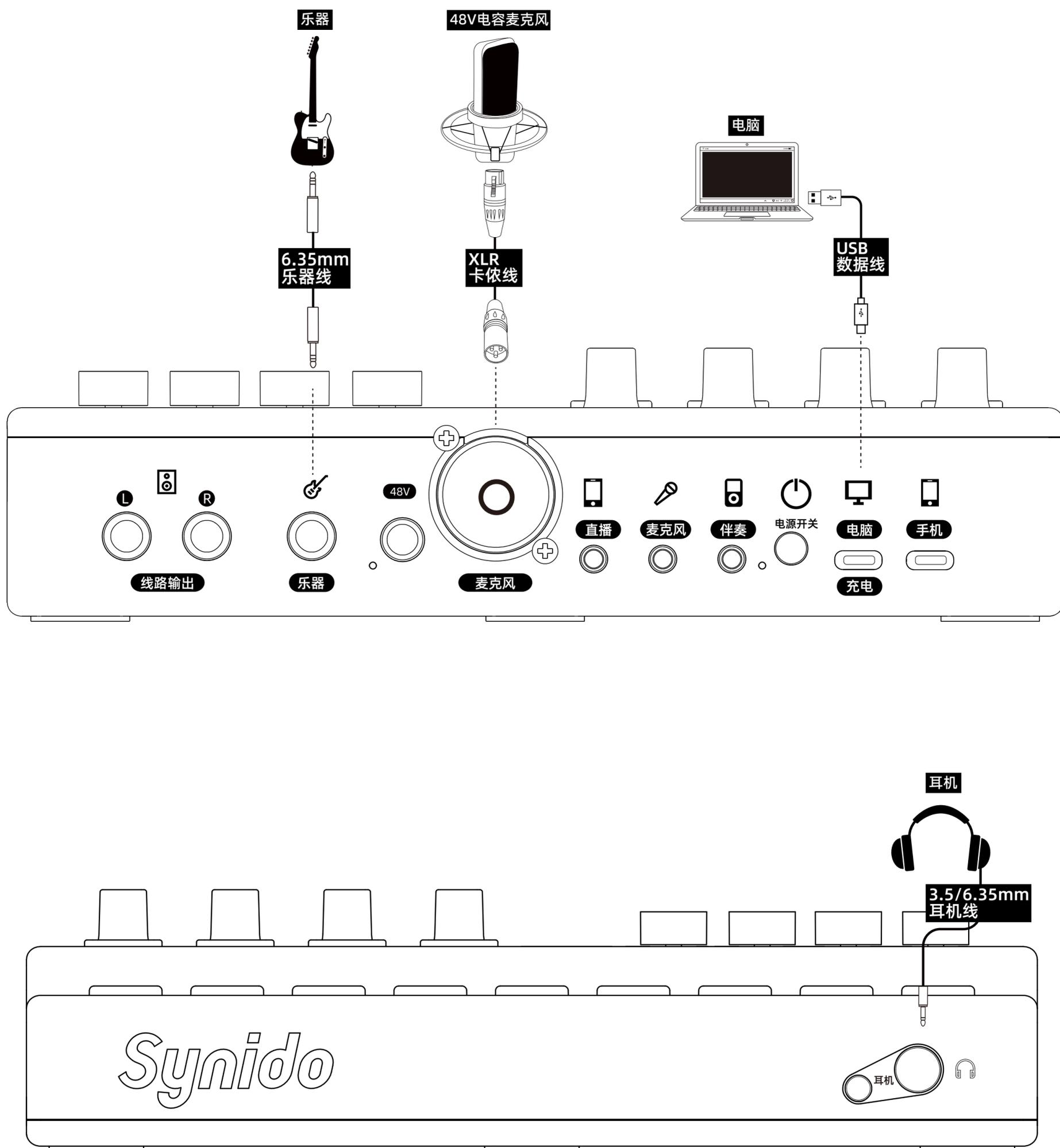
# 电脑/手机连接指南

## 1. 声卡连接设备大全



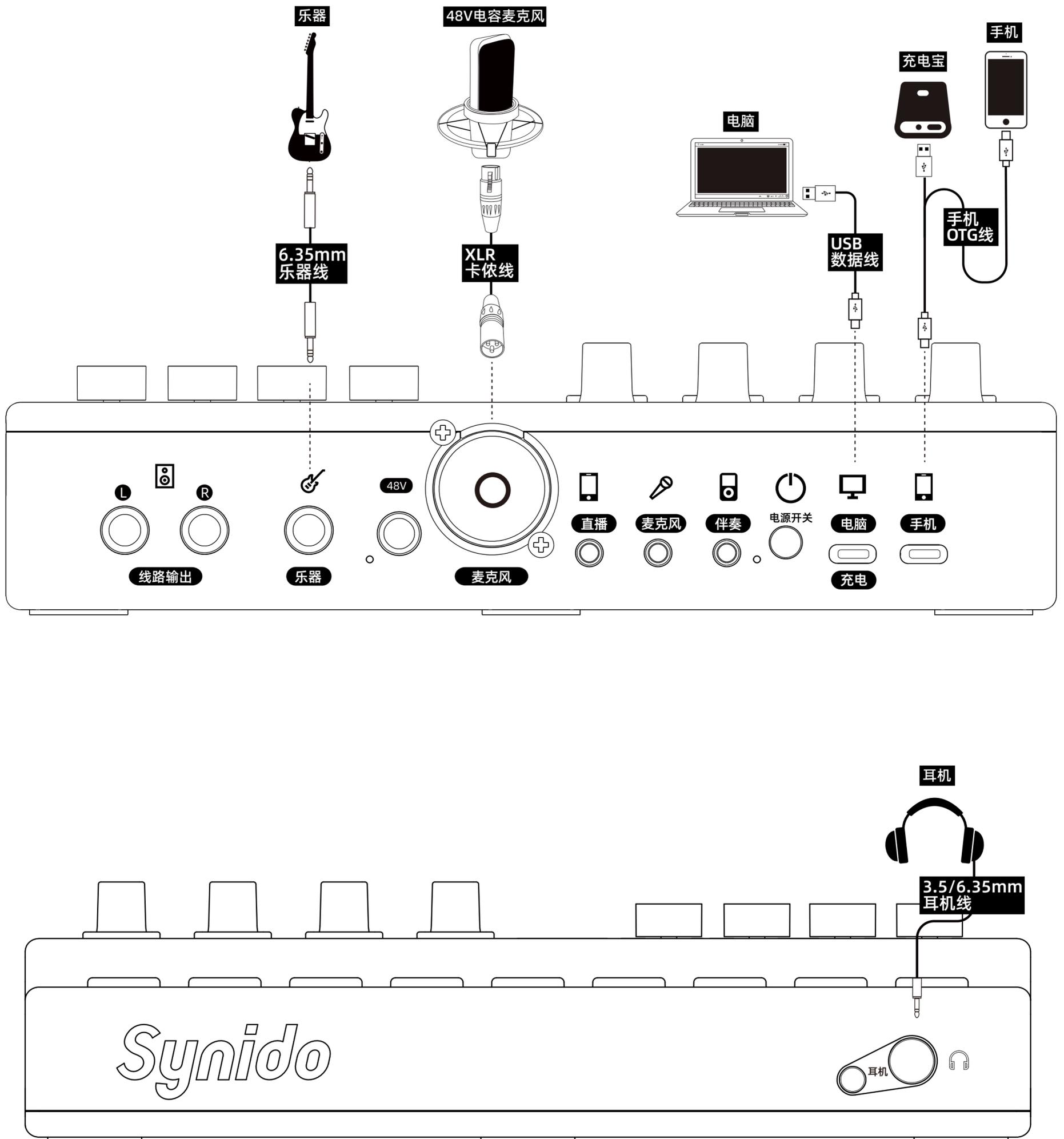
# 电脑/手机连接指南

## 2. 电脑应用连接 适用弹唱/聊天/游戏直播等场景



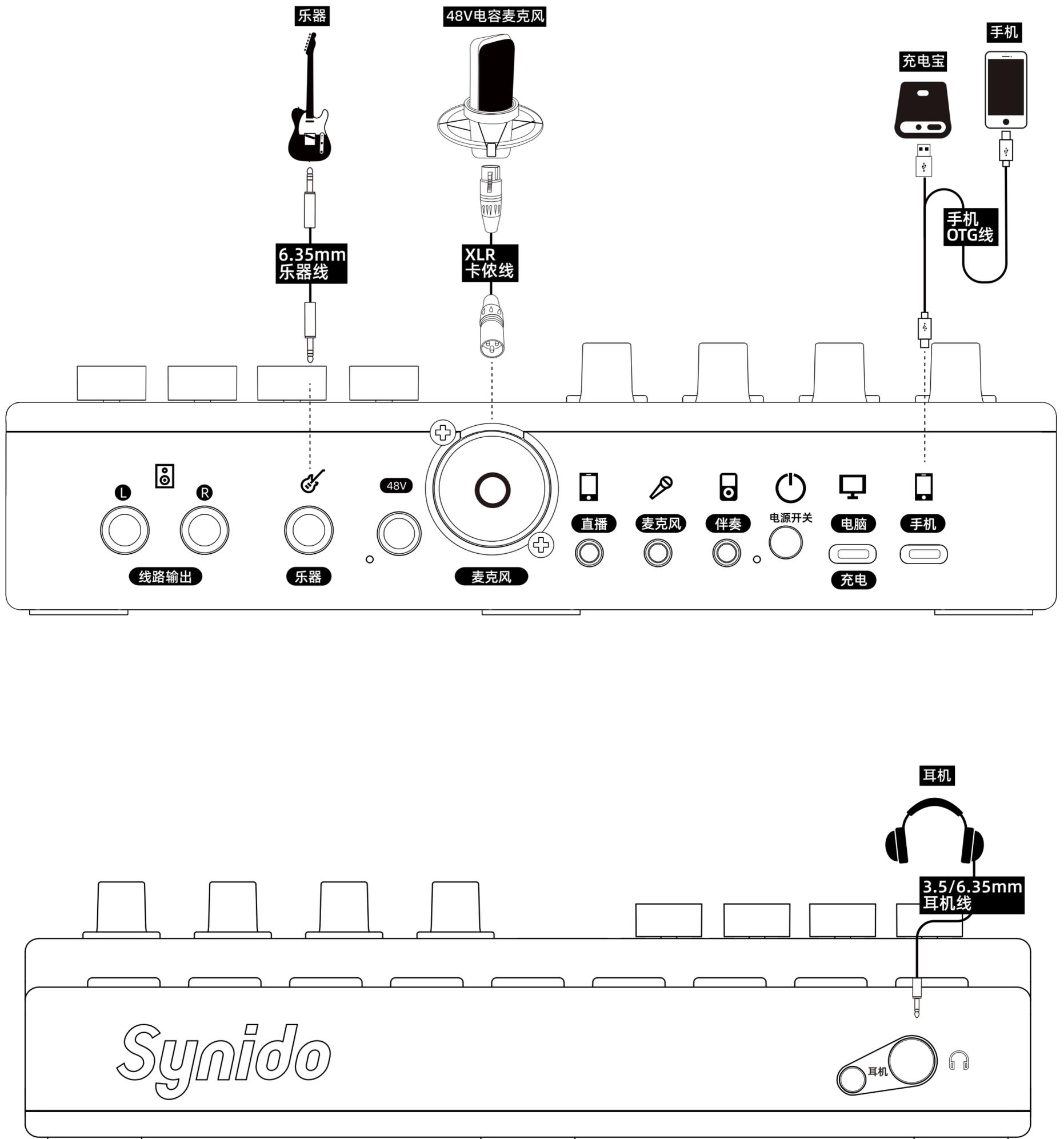
# 电脑/手机连接指南

## 3. 电脑伴奏手机直播连接 适用手机弹唱/录制/直播/电脑放伴奏场景



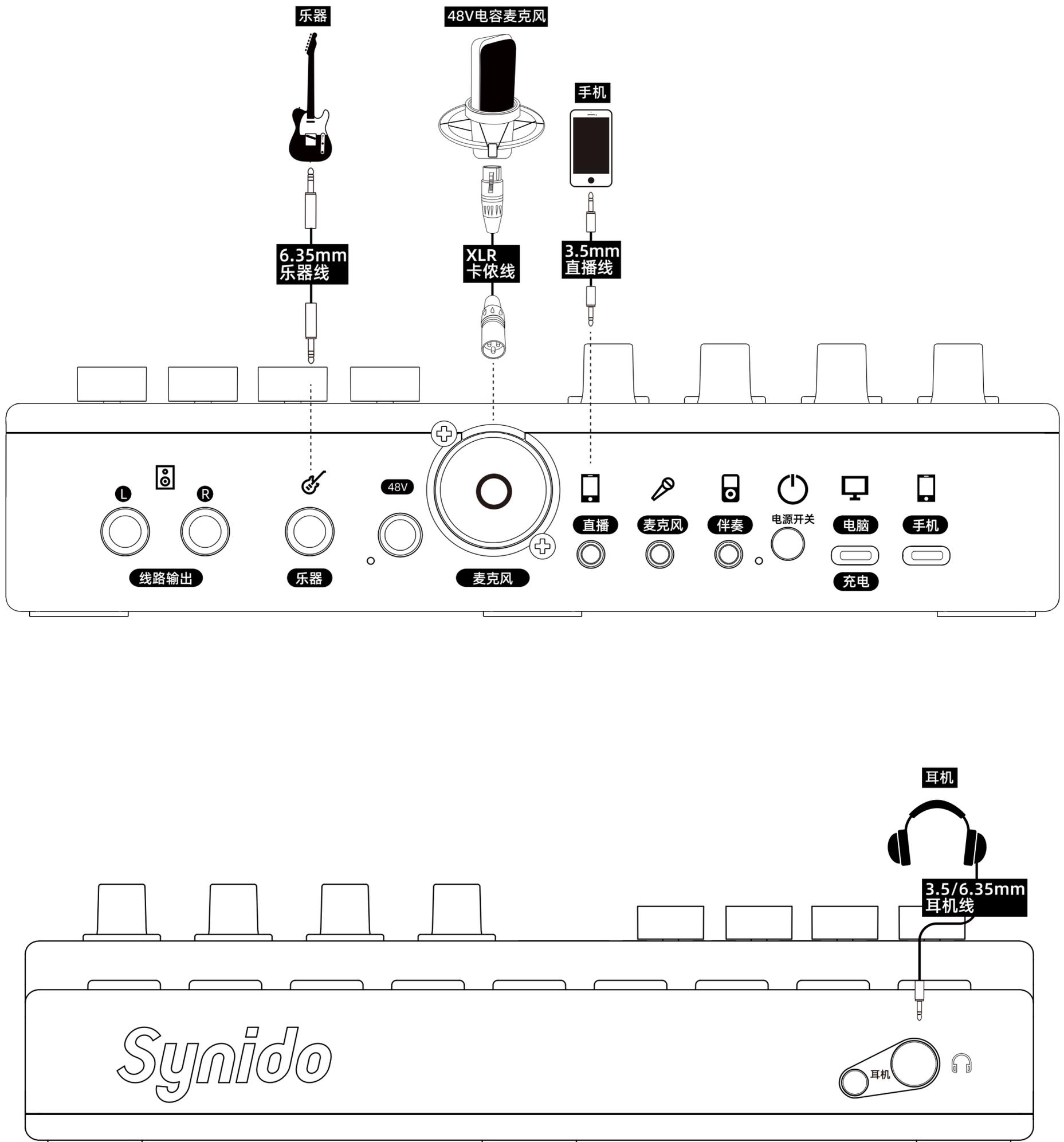
# 电脑/手机连接指南

## 4.手机USB接口连接指南 适用手机弹唱/录制/直播场景



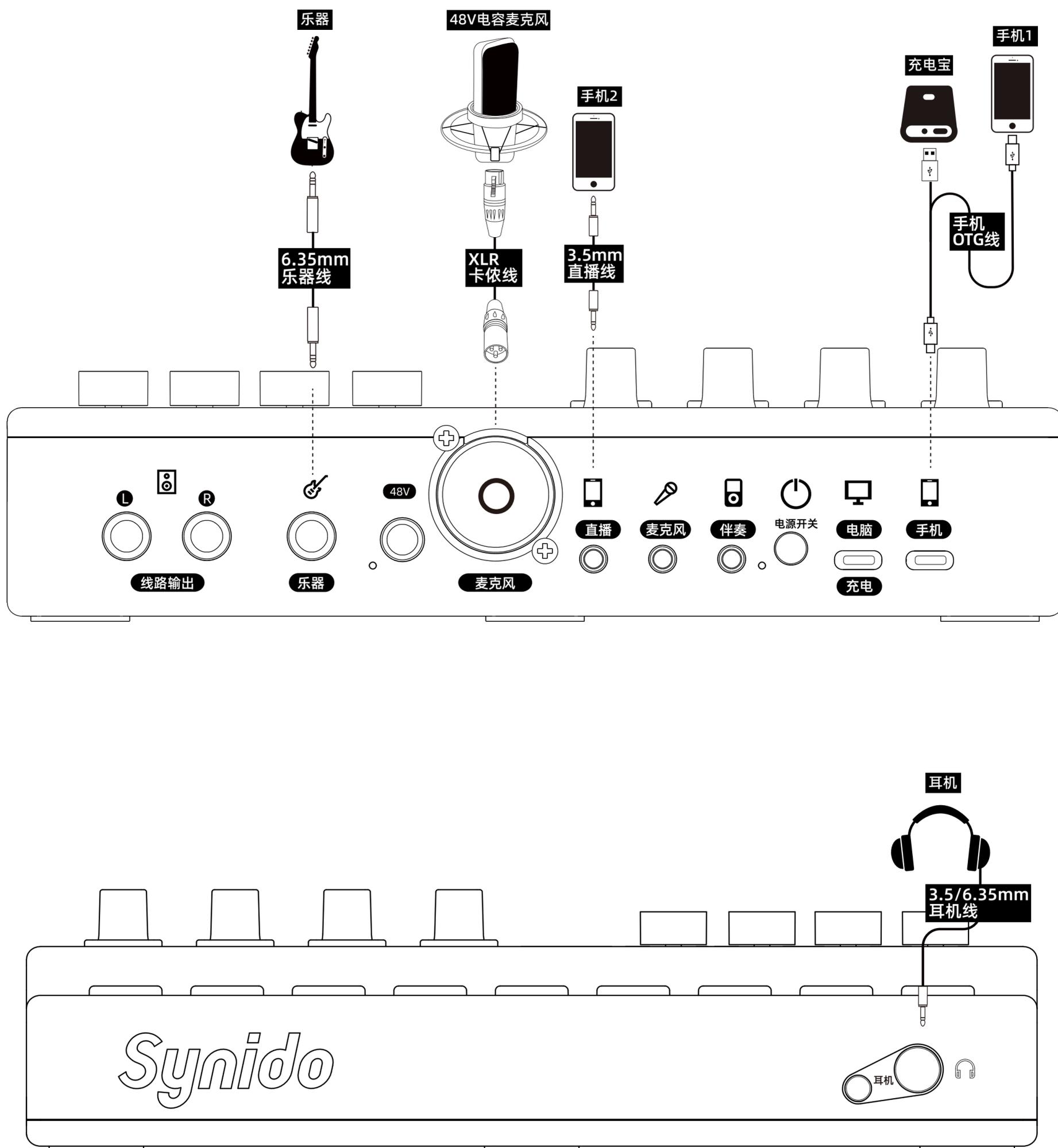
# 电脑/手机连接指南

## 5.手机3.5mm耳机接口连接指南 适用手机弹唱/录制/直播场景

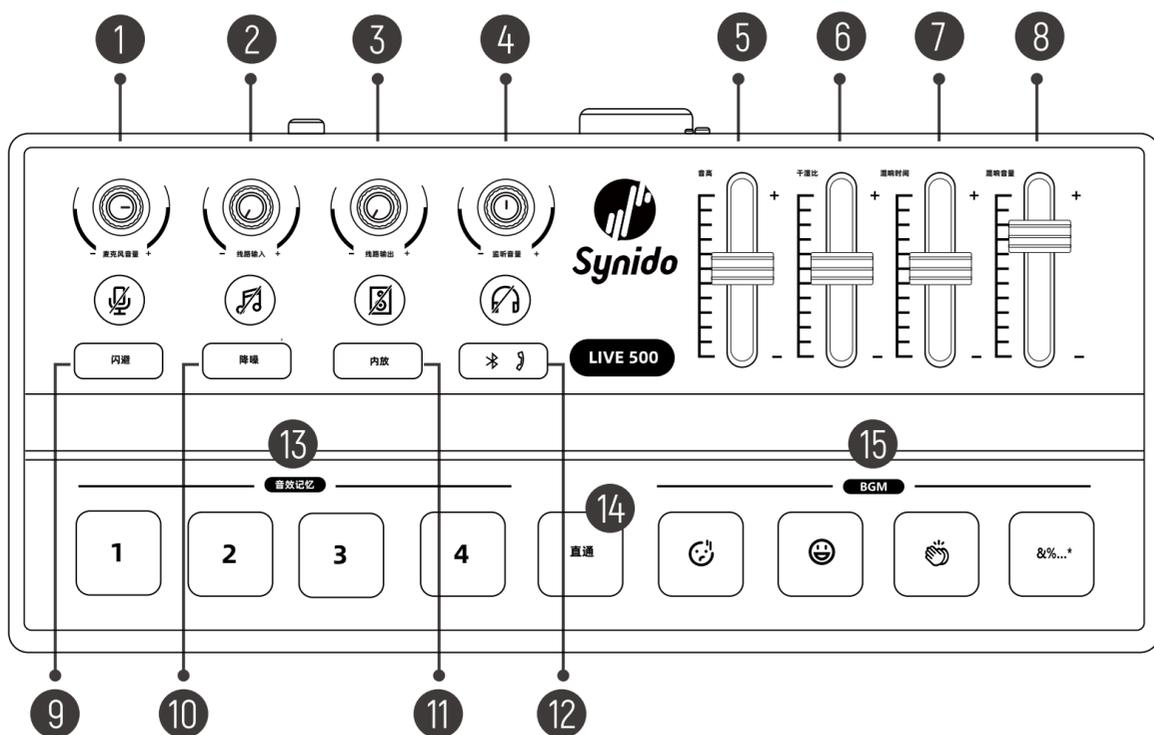


# 电脑/手机连接指南

## 6.手机：双平台双手机应用连接



# 功能说明



## 如何调节音量

- 1 麦克风音量/静音：话筒音量大小调节。按键红色静音
- 2 线路输入/静音：线路输入、乐器输入音量调节。按键红色静音
- 3 线路输出/静音：音箱音量调节。按键红色静音
- 4 监听音量/静音：耳机监听音量大小调节。按键红色静音

## 如何调试音质

- 5 音高：麦克风音色调节
- 6 干湿比：混响与人声混合比例调节
- 7 混响时间：混响时间长短调节
- 8 混响音量：混响音量大小调节
- 13 音效记忆：自定义音效1、2、3、4长按保存。可调节音高、干湿比、混响时间与音量，长按3S钟1、2、3、4灯闪存储声音效果。

## 如何设置其他功能

- 9 闪避开关：按键灯亮开启，麦克风拾音时电脑或其他输入伴奏消失，突出麦克风声音，麦克风无拾音时，伴奏恢复播放。
- 10 降噪：麦克风拾音降噪开关，红色1、绿色2、蓝色3三等级对应不同场景，从安静到喧闹。
- 11 内录：灯亮开启、将电脑播放的音频与声卡话筒/乐器等输入的音量混合后再输出到电脑。
- 12 蓝牙开关：短按开启蓝牙开关灯闪、连接上伴奏后常亮。手机来电按键可蓝牙通话。5分钟未连接自动关闭蓝牙。
- 15 暖场音效：自带4个自定义BGM音效：尴尬、笑声、掌声、Bi#...。长按3S进入录制状态，灯亮提示进度，可录制15S进行替换原BGM声音。

# 电脑/手机音频设置指南

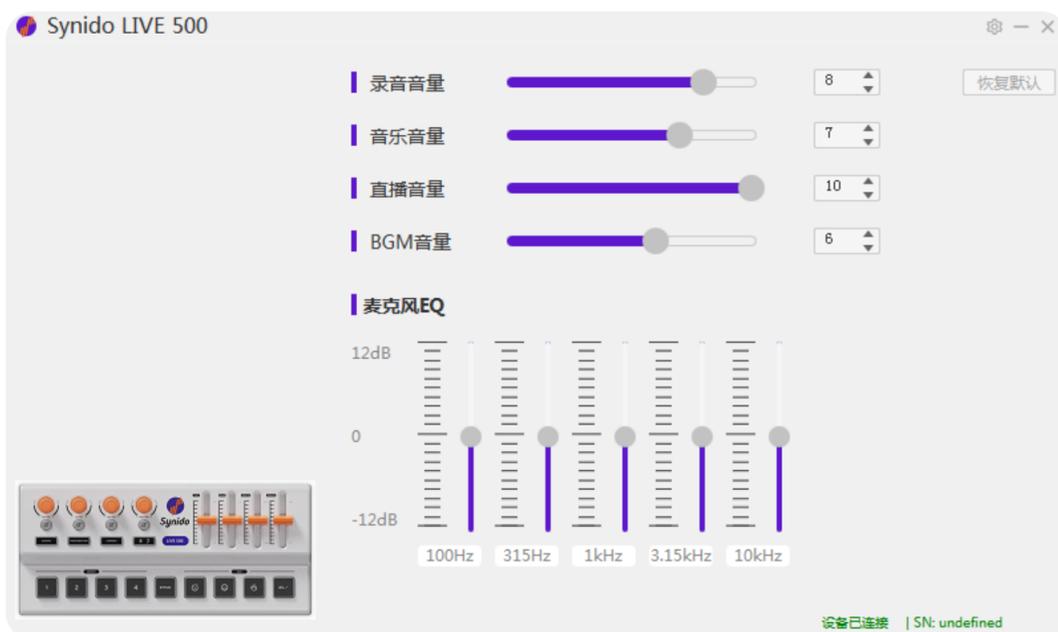
## 1.Windows/iOS系统音频设置

电脑音频输入输出设置为：SYNIDO LIVE500 PC



## 2.电脑端上位机音量设置

- ① 下载地址：<https://www.synido.cn/support/downloads/>
- ② 安装面板进入设置
- ③ 录音音量：8档。音乐音量：7档。直播音量：10档。BGM音量：6档。
- ④ 麦克风EQ：默认中点位置。根据个人声音特征提高低频和降低高频比如高音唱不上去，可提高中高频EQ。



# 电脑/手机音频设置指南

## 3.手机OTG开关设置

### Android/IOS手机系统音频设置

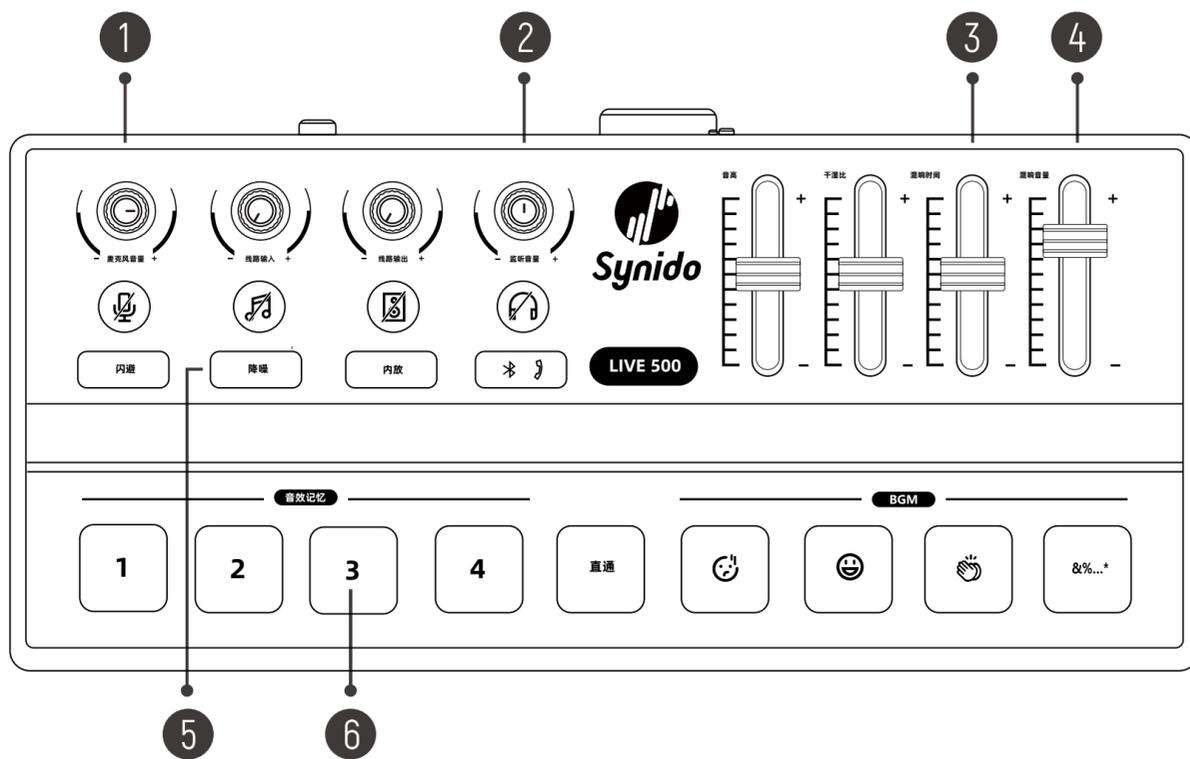
- ① 安卓手机系统版本需Android 4.0以上才支持OTG功能
- ② OTG开关默认关闭，需搜索OTG开关进行打开
- ③ 搜索无OTG开关手机，默认开启状态，无需手动打开
- ④ 手机OTG开关，线材断开10分钟需重新开启OTG开关
- ⑤ 苹果手机无需操作，默认开启状态



\*部分安卓手机需开启OTG开关  
手机设置 > 搜索OTG > 打开

# 声音音效调试指南

## 1.声音调试-唱歌

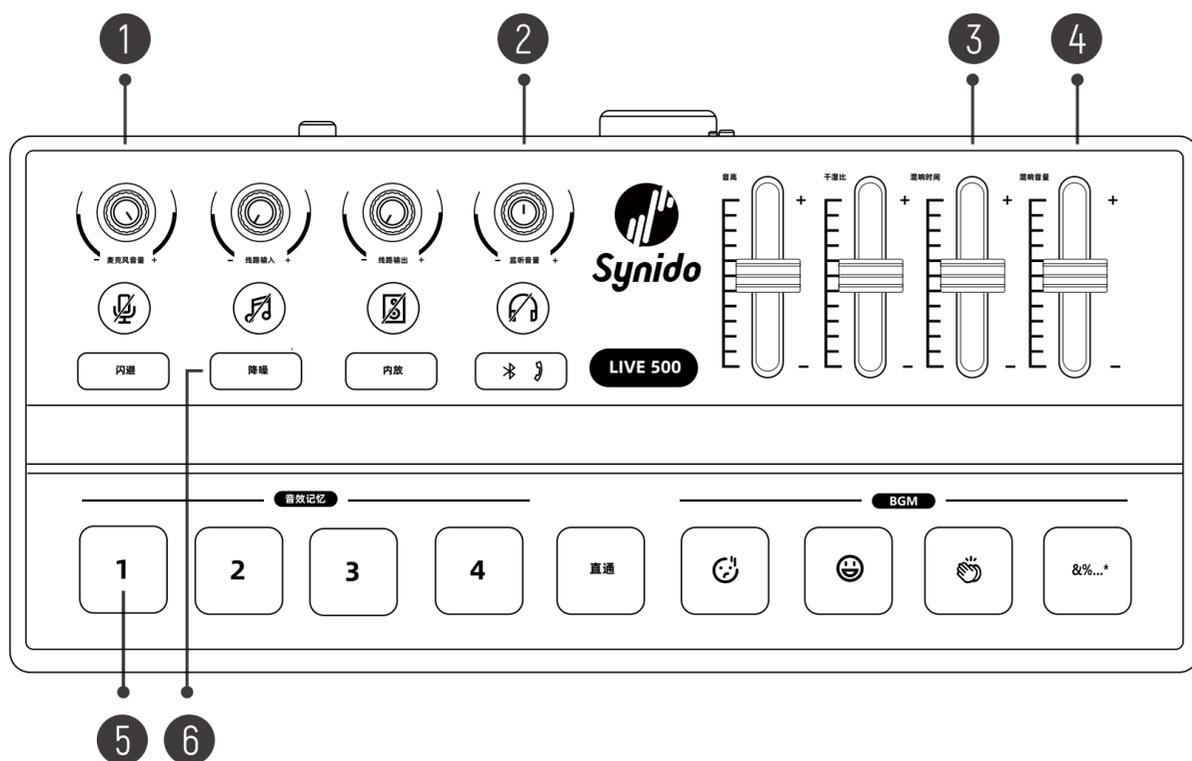


- ① 麦克风音量：调整3点钟方向
- ② 监听音量：调整到12点钟方向
- ③ 混响时间：上推到中点位置
- ④ 混响音量：上推到80%位置
- ⑤ 降噪：选择一级降噪绿色灯亮
- ⑥ 选择3号混响

提示：XLR接口连接48V大振膜麦克风,需开启48V电源开关,指示灯亮,才能正常有声音。

# 声音音效调试指南

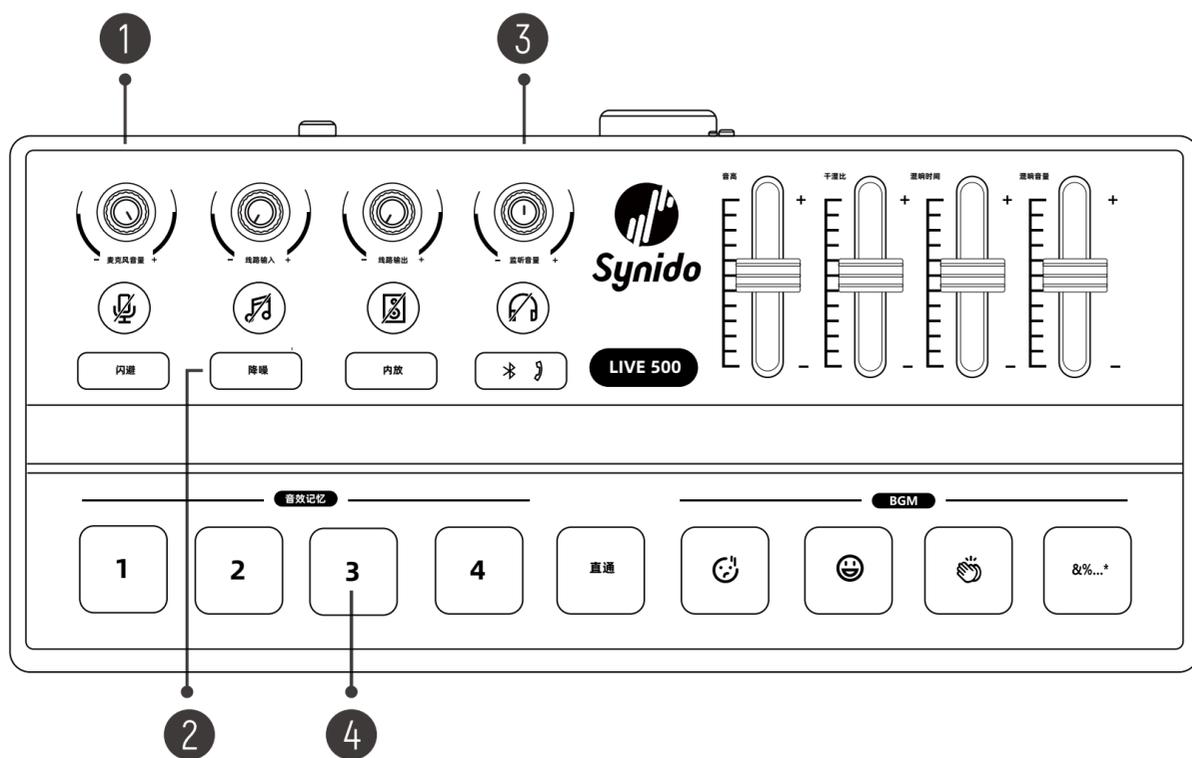
## 2.声音调试-直播



- ① 麦克风音量：调整5点钟方向
- ② 监听音量：调整到12点钟方向
- ③ 混响时间：上推到中点位置
- ④ 混响音量：上推到中点位置
- ⑤ 选择1号混响
- ⑥ 降噪：选择二级降噪绿色灯亮

提示：XLR接口连接48V大振膜麦克风,需开启48V电源开关,指示灯亮,才能正常有声音。

## 3.声音调试-录音



- ① 麦克风音量：调整5点钟方向
- ② 降噪：选择二级降噪绿色灯亮
- ③ 监听音量：调整到12点钟方向
- ④ 选择3号混响

提示：XLR接口连接48V大振膜麦克风,需开启48V电源开关,指示灯亮,才能正常有声音。

## 1. 电脑iOS系统应用软件

- ① iOS专用软件：GarageBand、Logic Pro
- ② K歌软件：KaraokeTube、MidiCo、QMidi
- ③ 国内直播软件：OBS Studio（推流）
- ④ 国外直播软件：Twitch Studio

## 2. 电脑Windows系统应用软件

- ① 录音软件：Audacity、Adobe Audition
- ② K歌软件：全民K歌、酷我K歌、天籁K歌等
- ③ 国内直播软件：虎牙直播、抖音直播、小红书直播、Bilibili直播、YY直播、小米直播、快手直播、美拍等

## 3. 手机端APP软件应用

- ① 国内短视频直播软件：抖音、快手、视频号、西瓜视频、微视、好看视频、美拍、央视频、皮皮虾、小红书、B站、虎牙、斗鱼、花椒、全民K歌、唱吧等
- ② 国外短视频直播软件：TikTok、Twitch、YouTube、Snapchat、Live.me、Twitter、Kwai、Instagram、Houseparty、Vimeo、Boomerang from Instagram、Mico、Kwai、Likee、Vmate等

# APP唱歌/直播演示

## 1. 电脑端APP唱歌演示

### • 全民K歌演示

下载安装K歌软件 ▶ 注册登录账号

▶ 点击“我要点歌” ▶ 搜索选择歌曲 ▶ 开始K歌

Windows系统软件推荐

全民K歌、酷我K歌、天籁K歌等



扫码观看详细视频

### • 虎牙直播演示

下载安装直播软件 ▶ 注册登录账号

▶ 选择直播类目 ▶ 开始直播

Windows系统软件推荐

抖音直播伴侣、快手直播伴侣、OBS Studio、虎牙、斗鱼等



扫码观看详细视频

\*苹果电脑OS系统-K歌/直播不推荐，国内直播软件基本不支持苹果电脑直播

如果一定要使用苹果电脑直播：B站搜索苹果电脑直播教程

## 2. 手机端APP唱歌演示

### • 全民K歌演示

下载安装K歌软件 ▶ 注册登录账号 ▶ 点击麦克风

▶ 搜索选取歌曲 ▶ 进行K歌

手机K歌软件APP推荐：全民K歌、唱吧、酷狗唱唱、酷我K歌、天籁K歌、唱鸭、爱唱等



扫码观看详细视频

### • 抖音直播演示

下载安装直播软件 ▶ 注册登录账号 ▶ 点击“+”号

▶ 选择开直播 ▶ 进行直播

手机直播软件APP推荐：抖音、快手、虎牙、斗鱼、花椒、视频号等



扫码观看详细视频

## 常见问题

### Q:连接错误

- a: 检查设备连接是否错误，连接是否紧凑。
- b.麦克风无声：麦克风音量适当加大，是否关闭了麦克风音量（静音亮红色）
- c.大振膜麦克风供电：XLR麦克风使用时检查声卡48v开关是否打开

### Q:耳机无声问题

- a.耳机无声：监听音量适当有加大，是否关闭了监听音量（静音亮红色）
- b.连接耳机有啸叫：检查耳机是否插紧耳机接口
- c.耳机只有一边有声音：检查耳机是否连接到位

### Q:声音小问题

- a.麦克风音量加大：麦克风音量和监听音量旋钮顺时针往右适当加大
- b.伴奏音量减小：伴奏手机音量不要开太大，伴奏太大会覆盖掉人声
- c.手机直播音量小：线路输出音量适当加大，麦克风音量适当加大，录音音量加大（电脑端控制面板）

### Q:连麦问题

- a.连麦有回音：将内放开关关闭
- b.连麦声音小：录音音量适当加大，直播手机音量适当加大,麦克风音量适当加大，耳机音量适当加大
- c.连麦伴奏小：音乐音量适当加大（电脑端控制面板），录音音量加大（电脑端控制面板）

### Q:电流、杂音、噪声排查

- a.远离电源变压器等升压设备
- b.设备周边是否有手机处于通话中，可能存在信号干扰，使用过程会监听到杂音现象
- c.产品是否连接了充电器给手机充电，可取消充电排除杂音、噪声
- d.手机边充电边使用时，由于电源波动会产生电源干扰噪声，建议使用移动电源供电或者更换优质稳压手机适配器充电可降低充电干扰噪声
- e.更换耳机排除耳机是否存在质量问题产生杂音、噪声

## 常见问题

### Q:手机使用OTG连接声卡不识别，伴奏外放，不充电现象

a: 检查OTG线与直播手机是否连接上

b: 检查手机是否识别到音频设备

c: 重新插拔Type-c接口进行连接

d.检查手机OTG开关是否开启(部分安卓手机需要手动打开OTG);

e.安卓部分手机自带相机的视频录制没有声音：部分安卓手机自带相机录制不到声音，需要使用自带录音机录制手机第三方软件的相机录制声音

f.手机/PAD充电：边充边使用时推荐使用移动电源5V 2A供电连接上供电接口。低电量时可能存在PAD不显示充电状态、充电缓慢、掉电情况。

### Q:伴奏手机无法连接上声卡蓝牙

a: 检查声卡上面蓝牙按键是否蓝灯闪烁，蓝灯常亮是其他设备已经连接了声卡蓝牙

b: 直播手机如果连接了设备蓝牙开关，请将直播手机蓝牙关闭

c: 将伴奏手机重新搜索连接声卡蓝牙。或重启设备蓝牙开关

### Q:自定义1、2、3、4音效调试和保存音效

a: 先按到需要调节的音效按键上面，例如1号按键调节音高、干湿比、混响时间和混响音量，调节到自己喜欢的位置后长按1号按键3秒左右保存效果

### Q:BGM自定义特效录制

a: 长按任意特效按键3秒左右耳机听到“滴滴”两声开始录制，可以录制麦克风声音或者伴奏手机播放的音频，然后听到“滴滴”两声结束录制，每个按键可以录制15秒时间的声音。

### Q:声卡充电

a: 使用手机充电头或者移动电源连接数据线插声卡电脑图标USB接口给声卡充电，关机充电时电源开关旁边指示灯亮红灯，充满熄灭。

### Q:恢复出厂设置

a: 时按下闪避+内放按键键3S可成功触发恢复出厂设置，此时9个LED灯闪烁3次代表恢复出厂设置成功。

### Q:电量查看

a: 同进按下“原声+BGM 第一个图标” 3S，查看当前设备电池电量，最下面9个LED灯全量代表为满电，只有一个亮代表电量低。