

# iCON LiveConsole 直播声卡使用说明



## 目录

产品介绍.....	3
配件清单.....	3
面板功能介绍 .....	3
前面板 .....	6
后面板 .....	6
电量提示与充电方法 .....	7
产品链接图.....	8
手机 / 电脑直播使用方案 .....	9
直播中的使用技巧.....	12
产品常见故障排除.....	13
技术参数.....	14
关注公众号 .....	15

# 产品介绍

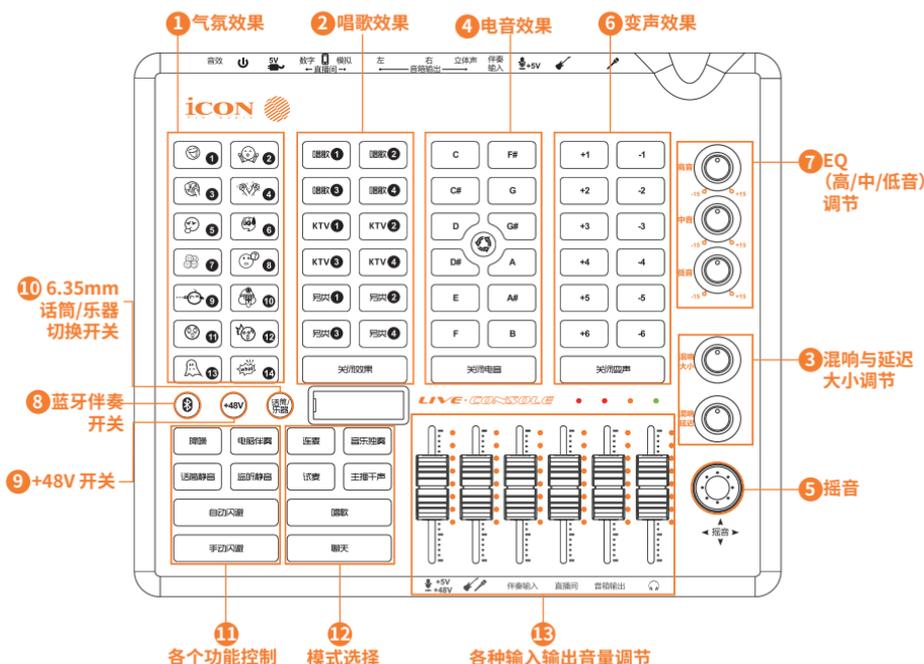
ICON LiveConsole 为您的电脑或智能手机提供了完美的电脑、手机和户外直播方案，满足想随时随地进行直播的欲望。简化操作，把录音室质量的声音效果和处理能力带到您的现场直播中。

## 配件清单

- Type C 数据线
- 3.5mm TRRS 音频线 (1.2m)\*2
- micro 数据线
- 6.35mm 转接头

## 面板功能介绍

### 上面板



## 1 气氛音效

14 个气氛音效按钮，点击相应的音效可发出笑声、掌声等不同的气氛音效。后面板的 Micro USB 接口可通过连接到电脑导入您自己所喜好的音效音频文件。

## 2 唱歌效果

配备 12 种唱歌效果。可根据不同唱歌环境或者喜好选择不同的效果使用。

如果不需要使用效果的时候，可点击【关闭效果】。

**唱歌效果：**混响延迟，大厅，房间 A，房间 B，回声 A，回声 B，合唱混响，立体声合唱，多重延迟，模拟延迟，弹簧延迟，薄金属

## 3 混响与延迟大小调节

当选择唱歌 / 吉他效果其中一个后，可通过混响大小与混响延音旋钮调节效果，具体数值会显示在显示屏上，可在 0-99 的数值之间调节。每个效果可单独调节这两个参数。

橙色线数值是橙色旋钮灯混响大小的数值

浅蓝线数值是浅蓝旋钮灯混响延音的数值

## 4 电音效果

可根据不同的歌曲基调，选择不同的 12 个基调。

中间的旋转图标按钮，可切换不同的调性：大调（无灯）/ 小调（绿灯）/ 和声小调（蓝灯）/ 旋律小调（红灯）。

如果不需要使用电音效果，可点击【关闭电音】按钮。

电音效果是需要根据不同伴奏，选择不同基调和调性。如果选错伴奏的基调和调性，电音效果会出现跑调的情况。

## 5 摇音

配备有一个摇音操纵杆，用于调整不同的值

上下 - 调节调制（Mod）速度。

左右 - 调节弯音（Pitch）半音值。

这在现场表演过程中非常有用，是一个有价值的自我表达工具，将您的表演转化为更具创造性、有趣和好玩的体验！

## 6 变声效果

12 个半音按钮，可根据喜好选择不同的半音进行变声。（数字越大，变声调得越高音）

如果不需要使用变声效果，可点击【关闭变声】按钮。

## 7 EQ（高 / 中 / 低音）调节

三个旋钮分别可以调节话筒的人声均衡（EQ）高中低频。当调节到中间位置，其参数为 0，往左旋转减少其参数，往右旋转增加其参数。

**如：**高音旋钮，调节到中间时，高音不增不减。往左旋转，高音减少。往右旋转，高音增加。

## 8 蓝牙伴奏开关

按下此按钮可激活蓝牙功能，以便与移动设备（平板或者手机等）连接，进行伴奏输入。

请在平板或者手机里打开蓝牙功能，在蓝牙功能里找到“ICON\_Live-Console”进行配对。当显示配对成功后，就可以使用平板或者手机播放伴奏。

蓝色指示灯闪烁时，正在寻找配对设备或者未配对设备。

蓝色指示灯常亮时，设备成功配对。

蓝牙伴奏的音量可以通过上面板的【伴奏输入】推子控制。

**注：**如需要更换配对移动设备，请先把原本配对的设备的蓝牙功能关闭，或者删除配对。

## 9 +48V 开关

当激活 +48V 按钮后，可以为后面板的唯一一个卡农接口提供 +48V 供电。

**注：**如果你的话筒连接此卡农接口，而且不需要 +48V 供电，请勿激活 +48V 按钮。否则有可能烧坏不需要 +48V 供电的话筒。

## 10 6.35mm 话筒 / 乐器切换开关

按下此按钮可切换 2 通道里的话筒 / 乐器。

当此按钮不亮时，切换到使用 2 通道的话筒【详情请参考第 6 页】。

当此按钮常亮时，切换到使用 2 通道的乐器。

## 11 各个功能控制

**降噪** - 按下可激活话筒或者乐器的降噪功能。

**电脑伴奏** - 按下可激活回路功能。数字 USB Type-C 连接电脑或手机设备时，将输出的声音信号“还回”到电脑或手机设备的输入。此功能通常用于电脑或者手机直播时，可把正在直播的电脑或者手机的声音（音乐）播放给观众听。

**注：**如果直播连麦时，请把此功能关闭。否则有可能会产生回音。

**话筒静音** - 按下可使所有话筒输入通道静音。

**监听静音** - 按下可使所有耳机输出静音。

**自动闪避** - 当从话筒输入检测到声音信号时，音乐会自动降低音量。

**手动闪避** - 按住可激活闪避功能，松开自动取消闪避功能。

## 12 模式选择

当使用输入 / 输出、唱歌效果和监听设置等时，有 6 种不同的模式。它们是为不同的应用需求而设计的。请参考下表图表了解每种模式下的不同设置。

		聊天	唱歌	连麦	试麦	音乐独奏	主播干声
输出到直播间的信号 (手机 / 电脑)	干声 (没有效果)	✓	✓	✓			✓
	湿声 (有效果)		✓				
	音效与伴奏		✓		✓		✓
	直播间信号	电脑伴奏 开关					
耳机 / 音箱输出信号	干声 (没有效果)	✓	✓		✓		✓
	湿声 (有效果)		✓				✓
	音效与伴奏		✓		✓	✓	✓
	直播间信号	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**注：**音效与伴奏 - 包括气氛音效，伴奏输入接口，蓝牙伴奏输入。

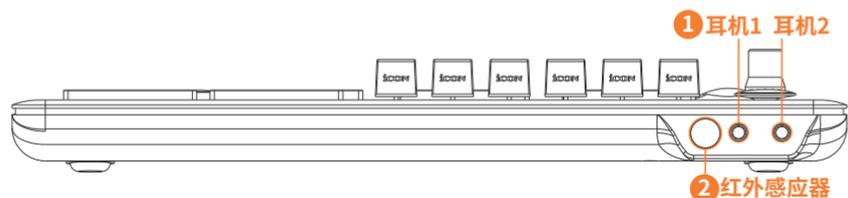
直播间信号 - 包括直播间模拟（手机）接口，直播间数字（电脑 / 手机 OTG）接口

## 13 各个输入与输出音量控制

有 6 个音量推子控制器，用于调节不同的输入音量（增益）和输出音量。

输入 1 通道	卡农接口:  +5V / +48V	通过第一推子调节输入 1 通道的音量
	3.5mm 接口: 	
输入 2 通道	6.35mm 接口: 	通过第二推子调节输入 2 通道的音量
	6.35mm 接口: 	
伴奏输入	通过伴奏输入推子可同时控制伴奏输入接口、蓝牙输入、气氛音效的音量	
直播间	控制输出到直播间（数字和模拟接口）的音量	
音箱输出	通过音箱输出推子可控制音箱输出（6.35mm 左 / 右输出或 3.5mm 立体声输出接口）的音量	
耳机输出	通过耳机输出推子可控制两个耳机的监听音量	

## 前面板



### 1 耳机输出

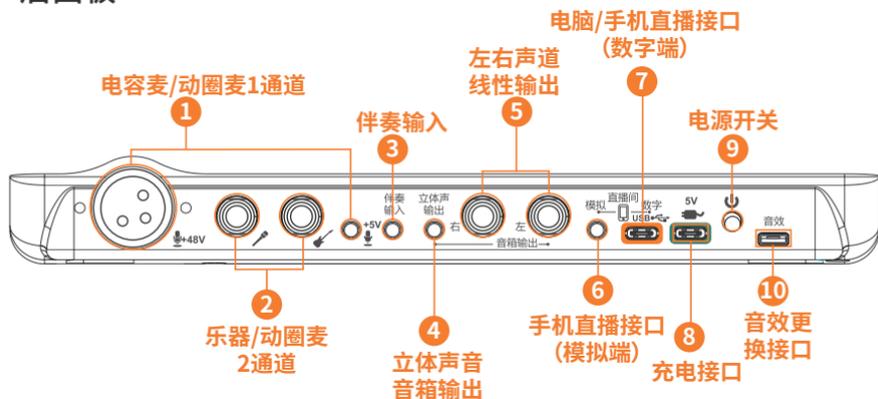
配备两个 3.5mm 立体声耳机接口

### 2 红外传感器

红外遥控器 (选购)

**注:** 可选购设备“LiveRemote”用于远程遥控气氛音效。此功能在直播时非常方便。有关产品信息, 请联系 iCON 经销商。

## 后面板



### 1 电容麦 / 动圈麦 1 通道

左是卡农接口, 当激活上面板的【+48V】按钮, 可为连接此接口的电容麦提供 +48V 供电。

**注:** 如果你的话筒连接此卡农接口, 而且不需要 +48V 供电, 请勿激活【+48V】按钮。否则有可能烧坏不需要 +48V 供电的话筒。

右是 3.5mm 电容麦接口。

这两个接口只能选择其一使用, 两个接口的音量都可以通过上面板的第一个【+5dB】推子控制。

### 2 乐器 / 动圈麦 2 通道

左是 6.35mm 动圈麦接口, 右是 6.35mm 乐器接口。

这两个接口可通过上面板的 话筒 / 乐器按钮 切换使用。两个接口的音量都可以通过上面板的第二个【话筒/乐器】推子控制。

### 3 伴奏输入

手机或者平板通过使用 3.5mm 音频线连接到此接口。此接口的音量可以通过上面板的【伴奏输入】推子控制。

### 4 立体声音箱输出

此接口可以连接多媒体音箱。此接口的音量可以通过上面板的【音箱输出】推子控制。

### 5 左右声道线性输出

这两个左右声道接口可以连接专业的监听音箱。这两个接口的音量可以通过上面板的【音箱输出】推子控制。

### 6 手机直播接口（模拟端）

这个 3.5mm TRRS 接口可以连接你的直播手机的耳机接口。此接口的音量可以通过上面板的直播间推子控制。

### 7 电脑 / 手机直播接口（数字端）

这个 Type-C 接口可以连接你的电脑 / 手机进行直播。此接口的音量可以通过上面板的直播间推子控制。

### 8 充电接口

此 Type-C 接口可连接 +5V 的电源适配器进行充电。

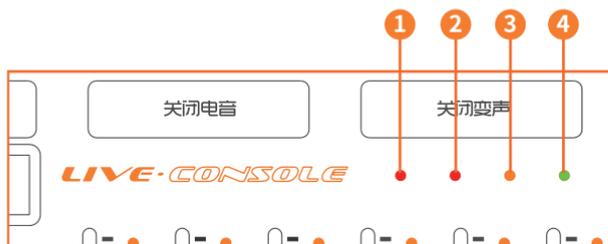
### 9 电源开关

可开启或者关闭 LiveConsole 电源。

### 10 音效更换接口

使用微型 USB 接口连接到你的电脑，可以在电脑里更换气氛音效文件。一共 14 个音效可被更换。

## 电量提示与充电方法



### 1 红色指示灯亮表示正在充电状态

**注：** 充电完成在关机状态下指示灯会亮绿色

### 2 红色常亮 - 电量处于 10%-30% 之间

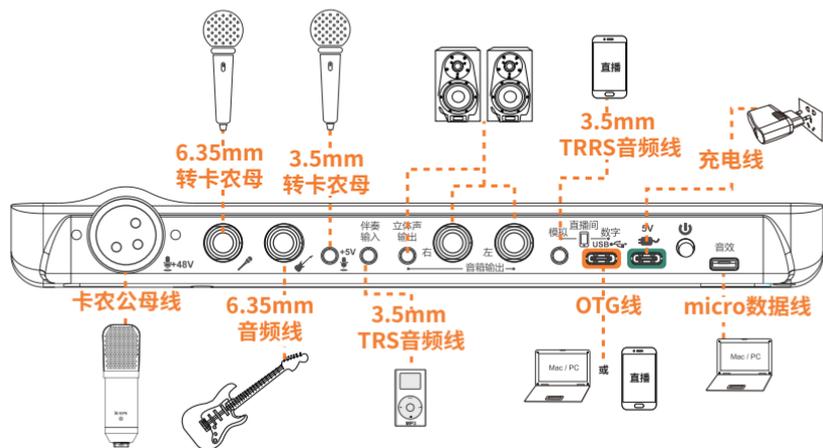
红灯闪烁 - 电量低于 10%，需要充电

### 3 橙色 - 电量处于 31%-70% 之间

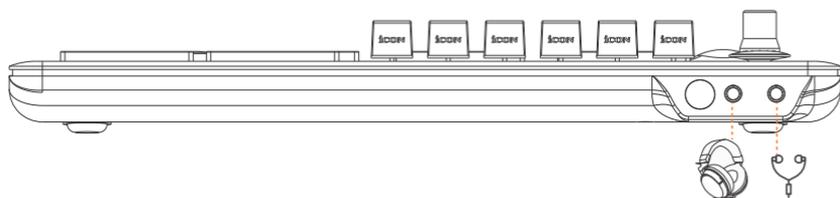
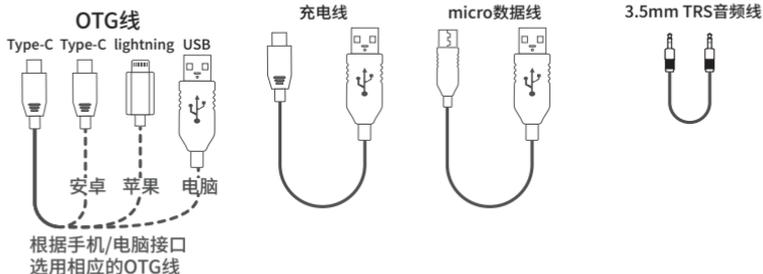
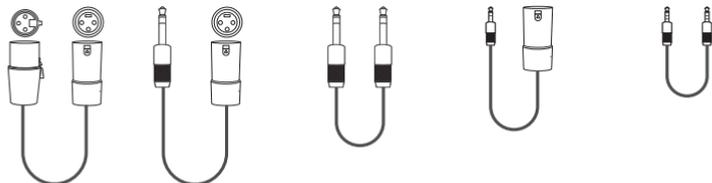
### 4 绿色 - 电量处于 71%-100% 之间

**注：** 支持 5V 2A 或 PD 快充协议的电源适配器

# 产品链接图

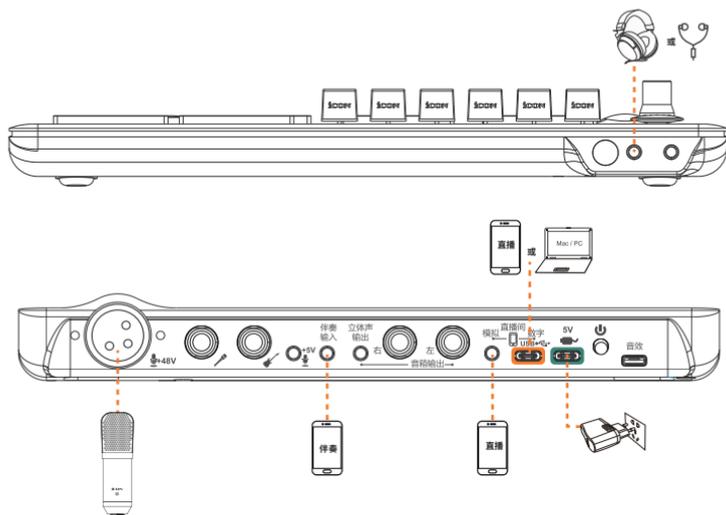


卡农公母线    6.35mm 转卡农母    6.35mm 音频线    3.5mm 转卡农母    3.5mm TRRS 音频线



# 手机 / 电脑直播使用方案

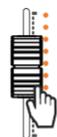
## 方案 1: 单人电容麦直播



- 1** 激活上面板的【+48V】按钮，为您的电容麦提供 +48V 供电。  
**注：**按下【+48V】按钮之前，请先确认连接此卡农接口的话筒，并不需要“+48V”供电。如果您的话筒不需要 +48V 供电，请勿激活【+48V】按钮。否则有可能烧坏不需要 +48V 供电的话筒。



- 2** 使用第一个【+5V/+48V】推子控制话筒音量，请根据话筒的灵敏度进行适度的调节。  
**注：**如果话筒的灵敏度太高，推子调的音量太大，有可能出现爆麦（过载）情况，此时请把推子音量调小，调到适合的位置，即可使用。



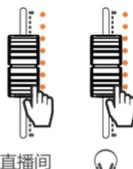
伴奏输入

- 3** 使用【伴奏输入】推子控制伴奏手机或平板的音量。调节【伴奏输入】推子前，请先调大伴奏手机或平板自身的音量。



电脑伴奏

- 4** 如果需要播放电脑的音乐给电脑直播间的观众收听，请激活【电脑伴奏】按钮。  
当需要直播间连麦的时候，请关闭【电脑伴奏】功能，否则有可能出现回音。  
**注：**如果模拟和数字端都是使用手机直播，是不需要激活【电脑伴奏】按钮。

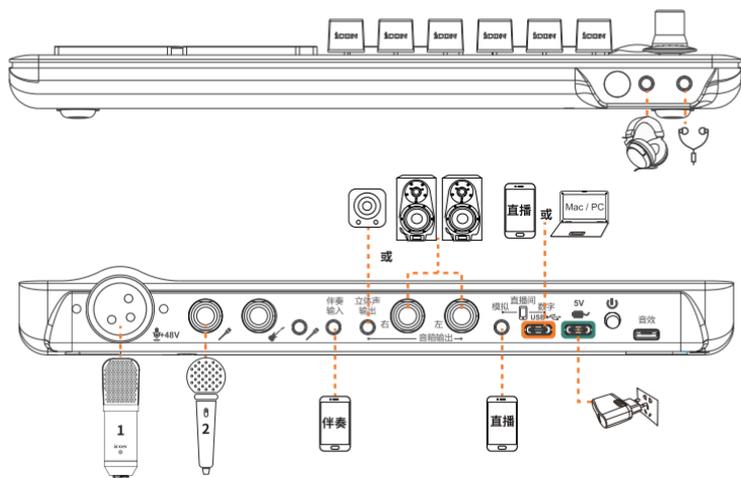


直播间

耳机

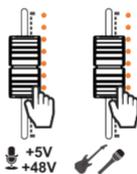
- 5** 使用【直播间】推子控制直播间（手机 / 电脑）的音量，使用【耳机】推子控制耳机监听音量

## 方案 2：双人电容麦 + 动圈麦直播



1 激活上面板的【+48V】按钮，为您的电容麦提供 +48V 供电。

**注：**按下【+48V】按钮之前，请先确认连接此卡农接口的话筒，需不需要“+48V”供电。如果您的话筒不需要 +48V 供电，请勿激活【+48V】按钮。否则有可能烧坏不需要 +48V 供电的话筒。



2 使用第一个【+5V/+48V】推子控制图片中第 1 电容麦的音量，请根据话筒的灵敏度进行适度的调节。

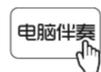
使用第二个【话筒/乐器】推子控制图片中第 2 动圈麦的音量，请根据话筒的灵敏度进行适度的调节。

**注：**请确认上面板的【话筒/乐器】按钮是灭灯状态（此时激活话筒端）。



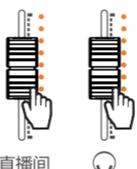
伴奏输入

3 使用【伴奏输入】推子控制伴奏手机或平板的音量。调节【伴奏输入】推子前，请先调大伴奏手机或平板自身的音量。



4 如果需要播放电脑的音乐给电脑直播间的观众收听，请激活【电脑伴奏】按钮。当需要直播间连麦的时候，请关闭【电脑伴奏】功能，否则有可能出现回音。

**注：**如果模拟和数字端都是使用手机直播，是不需要激活【电脑伴奏】按钮。



直播间

5 使用【直播间】推子控制直播间（手机/电脑）的音量，使用【耳机】推子控制耳机监听音量

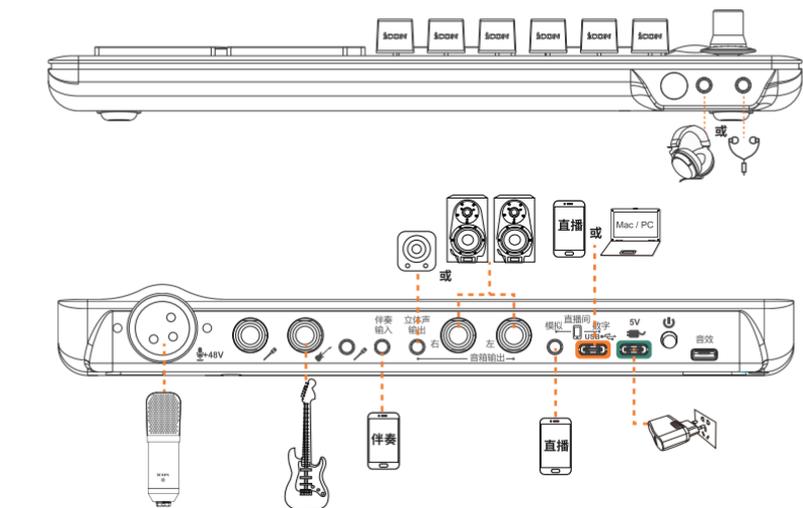


音箱输出

6 使用【音箱输出】推子控制音箱音量。户外音箱也可连接到声卡的音箱输出接口。

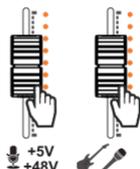
**注：**请根据音箱的接口选择使用 3.5mm 立体声接口或左右声道线性输出接口。

## 方案 3: 电容麦 + 吉他



- 1 激活上面板的【+48V】按钮，为您的电容麦提供 +48V 供电。

**注：**按下【+48V】按钮之前，请先确认连接此卡农接口的话筒，不需要“+48V”供电。如果您的话筒不需要 +48V 供电，请勿激活【+48V】按钮。否则有可能烧坏不需要 +48V 供电的话筒。



- 2 使用第一个【+5V +48V】推子控制图片中电容麦的音量，请根据话筒的灵敏度进行适度的调节。  
使用第二个【】推子控制图片中吉他的音量，请根据话筒的灵敏度进行适度的调节。

**注：**请确认上面板的【话筒 / 乐器】按钮是常亮状态（此时激活乐器端）。



伴奏输入

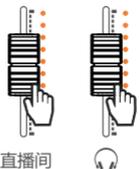
- 3 使用【伴奏输入】推子控制伴奏手机或平板的音量。调节【伴奏输入】推子前，请先调大伴奏手机或平板自身的音量。



电脑伴奏

- 4 如果需要播放电脑的音乐给电脑直播间的观众收听，请激活【电脑伴奏】按钮。当需要直播间连麦的时候，请关闭【电脑伴奏】功能，否则有可能出现回音。

**注：**如果模拟和数字端都是使用手机直播，是不需要激活【电脑伴奏】按钮。



直播间

- 5 使用【直播间】推子控制直播间（手机 / 电脑）的音量，使用【耳机】推子控制耳机监听音量。



音箱输出

- 6 使用【音箱输出】推子控制音箱音量。户外音箱也可连接到声卡的音箱输出接口。

**注：**请根据音箱的接口选择使用 3.5mm 立体声接口或左右声道线性输出接口。

# 直播中的使用技巧

聊天



## 1 聊天模式

把模式预设区域的【聊天】按钮激活，就能使用没有效果的声音进行聊天。

唱歌



## 2 唱歌模式

把模式预设区域的【唱歌】按钮激活，然后在唱歌 / 吉他效果区域选择一个喜爱的混响效果。就能进行唱歌。

唱歌



## 3 电音使用方法

把模式预设区域的【唱歌】按钮激活，然后在唱歌 / 吉他效果区域选择一个喜爱的混响效果。最后选择电音【基调】和【调性】，就能进行电音演唱。演出过程中，也可使用【摇音】来进行即兴表演。将您的表演转化为更具创造性、有趣和好玩的体验！

唱歌



## 4 变声使用方法

把模式预设区域的【唱歌】按钮激活，最后选择变声的【半音数字】，就能进行变声。

关闭变声



**注：**如果不再需要使用变声，请激活【关闭变声】按钮。否则任何唱歌效果都会叠加变声效果。



## 5 蓝牙伴奏使用方法

首次配对蓝牙功能：按下【蓝牙】按钮可激活蓝牙功能，以便与移动设备（平板或者手机等）连接，进行伴奏输入。请在平板或者手机里打开蓝牙功能，在蓝牙功能里找到“ICONE Live-Console”进行配对。当显示配对成功后，就可以使用平板或者手机播放伴奏。

**注：**正常情况下，曾经成功配对过的移动设备，只需要确认声卡和移动设备都有打开蓝牙功能，就能正常使用了。

## 6 高中低音调节方案

磁性声线调节



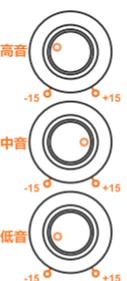
高音声线调节



低音声线调节



电话音调节



## 产品常见故障排除

### 麦克风没有声音

- 请检查麦克风的连接线是否有插好，或者重新拔插；
- 请检查声卡 48V 幻想电源是否有打开（48V 电容麦情况下）；
- 请检查耳机与话筒音量旋钮是否增益到位；

### 麦克风产生啸叫

- 请检查麦克风是否直对音箱
- 请检查麦克风是否与扬声器距离过近，保持话筒与音箱距离至少 1.5 米以上的距离；
- 请检查麦克风增益与耳机的增益是否过大。

### 麦克风有杂音

- 请检查麦克风是否连接好，或请重新拔插；
- 请检查麦克风是否已嘴唇距离过近，嘴唇与麦克风的距离应保持在 10-20cm，能获得更好的效果；
- 请检查麦克风增益是否过大导致麦克风拾音过于灵敏；
- 请检查周围环境是否有嘈杂的噪声源影响到麦克风拾音；
- 请检查周围环境是否有“路由器”或其他大型电器设备造成干扰。

### 注意事项

- 保持声卡处于低湿环境
- 保持本产品干燥环境下使用，注意防潮防静电，避免高温高湿环境使用
- 定期清洁和保养声卡
- 建议定期进行专业清洁和保养；
- 声卡存放条件
- 若长时间不使用，本产品必须必须必须存放于干燥环境；具备温度与湿度调节功能的防潮存储箱为佳。

## 技术参数

### 麦克风输入

频率响应.....	22Hz to 22kHz (+/-0.2dB)
动态范围.....	90dB, A-weighted
信噪比.....	-90dB, A-weighted
THD+N.....	<0.0061% (-86dB)
串扰.....	-85dB @ 1kHz
输入阻抗 麦克风输入 :.....	1.8K Ohms, typical
可调增益.....	+39dB

### 乐器输入

频率响应.....	22Hz to 20kHz (+/-0.2dB)
动态范围.....	90dB, A-weighted
信噪比.....	-90dB, A-weighted
THD+N.....	<0.0061% (-86dB)
串扰.....	-75dB @ 1kHz
输入阻抗 乐器输入.....	500K Ohms, typical;
总增益范围.....	+38dB

### 线性输入 (非平衡)

频率响应.....	22Hz to 20kHz (+/-0.2dB)
动态范围.....	90dB, A-weighted
信噪比.....	-90dB, A-weighted
THD+N.....	<0.003% (-86dB)
串扰.....	-90dB @ 1kHz
输入阻抗.....	10K Ohms, typical

### 线性输出 (非平衡)

频率范围.....	22Hz to 20kHz (+/-0.2dB)
动态范围.....	100dB, A-weighted
信噪比.....	-100dB, A-weighted
THD+N.....	<0.003% (-86 dB)
串扰.....	-90dB @ 1kHz
标准输出电平.....	Unbalanced: +2dBV, typical;

### 耳机输出

频率范围.....	22Hz to 20kHz (+/-0.2dB)
功率 Ohms.....	20 mW into 100 Ohms
THD+N.....	<0.06% (-66dB)
信噪比.....	-100dB, A-weighted
在最大音量时 ; 为 100 欧姆负载.....	+2.0dBV, typical
负载阻抗.....	32 to 600 Ohms

产品尺寸.....L251 \* W213\*H27(mm)

产品重量.....0.904(KG)

# 关注公众号

## 扫二维码



## 关注公众号



## 打开对话框



# 搜索产品说明书





<p>天猫官方旗舰店</p>  <p>天猫店艾肯旗舰店</p>	<p>抖音号</p>  <p>抖音iCON艾肯</p>	<p>哔哩哔哩</p>  <p>B站iCONProAudio 中国地区用户</p>	<p>微信公众号</p>  <p>微信号iCON-PRO</p>	<p>官方售后00</p>  <p>4006311312.114.qq.com</p>
--	--	--	---	--



[www.twitter.com/iconproaudio](http://www.twitter.com/iconproaudio)



[www.instagram.com/iconproaudio](http://www.instagram.com/iconproaudio)



[www.facebook.com/iconproaudio](http://www.facebook.com/iconproaudio)



[www.youtube.com/iconproaudio](http://www.youtube.com/iconproaudio)



[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)



[support.iconproaudio.com](http://support.iconproaudio.com)



[iconproaudio.com/dashboard/](http://iconproaudio.com/dashboard/)

[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)