A017GBB1 Ulanzi AX01 娱乐直播声卡说明书

尺寸:成品90*150mm
材质:100g书纸,双面印刷,骑马订

Ulanzi

快速入门指南
UCaster Live Sound Card
娱乐直播声卡

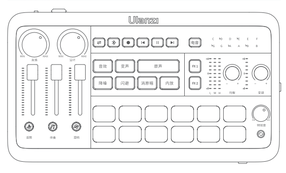
AX01

1. 产品概述

1.1 产品简介

娱乐直播声卡是一款主打聊天、游戏、直播带货、唱歌等场景的声卡。
这款声卡功能丰富，支持麦克风、伴奏、监听、特效音、直播输出音量和混响的调节，支持自定义音效、特效音、灯光色彩，支持变声，共有24种电音基调选择，声卡可同时支持多路输入输出，包括支持16位USB接口麦克风和48V幻象电源麦克风输入，蓝牙伴奏输入以及耳麦接口等。
娱乐直播声卡使直播更容易、更有趣。

1.2 图示说明



1.3 包装清单

CN

2. 规格参数

• 麦克风输入

采样率	16bit 44.1KHz	THD+N	＜0.03%
频响范围	20Hz-20KHz	增益范围	39dB
动态范围	94dB	输入阻抗	4kΩ
信噪比	≥70dB		

• USB麦克风接口

USB麦克风接口输出参数	5V⎓ 500mA
USB麦克风接口输入参数	USB麦克风接口输入参数 16bit USB音频通用协议

• 监听输出

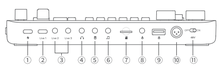
耳机输出功率	80mW	负载阻抗	32Ω

• 通用

输入参数	A TO C 5V⎓1A　C TO C 5V⎓1A	音频DSP	双DSP芯片
电池参数	3.7V 2000mAh 7.4Wh	使用环境温度	5°C~45°C
充电时间	2 小时	充电环境温度	5°C~45°C
兼容设备系统	Windows、Linux、Mac OS、iOS、Android		
续航时间	最小灯光亮度状态下，续航 6 小时 最大灯光亮度状态下，续航 2 小时		

3. 功能说明

3.1 接口说明



① **充电接口**
支持 Type-C 接口供电。

② **直播1输出接口**
Type-C 接口，数字音频输出，可连接电脑、手机等设备。

③ **直播2、3输出接口**
3.5mm 直播接口，模拟音频输出。

CN

④ **耳机监听接口**
3.5mm 耳机接口，用于监听直播输出音频。

⑤ **音箱输出接口**
3.5mm 耳机接口，用于监听直播输出音频。

⑥ **伴奏接口**
3.5mm 音频接口，用于伴奏音频输入。

⑦ **TF卡接口**
TF 卡槽，用于读取 TF 卡中伴奏歌曲。

⑧ **麦克风输入接口**
3.5mm 麦克风接口，用于麦克风输入。

⑨ **USB麦克风输入接口**
USB A 接口，用于 USB 麦克风数字音频输入，仅支持 16 位标准 USB 音频协议的数字麦克风。

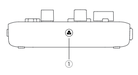
⑩ **Mini卡侬接口**
Mini 卡侬 3 针接口，用于 48V 幻象电源麦克风输入。

⑪ **幻象电源开关**
开关 48V 幻象供电，用于 48V 麦克风供电。

① **麦克风输入接口**
3.5mm 麦克风接口，用于麦克风模拟音频输入。

② **耳麦接口**
3.5mm 耳麦接口，用于耳麦设备的输入输出。

③ **电源按键**
电源总开关，长按 3s 按键开关机。



① **灯效按键**
短按按键，调节所有灯光 0~3 挡亮度的切换。
长按按键，声卡灯光颜色渐变，松开按键保持当前颜色。
双击按键，短按特效音按键切换灯光颜色，再次短按特效音外任意按键即可退出调光模式。

CN

3.2 面板功能说明

• 音量调节区

① **直播旋钮**
调节直播输出的音量。

② **监听旋钮**
调节耳麦，耳机和音响接口的音量输出。

③ **麦克风推子**
调节麦克风音量，左侧音量条跟随音量变化。

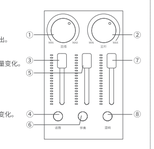
④ **麦克风静音按键**
短按打开或关闭麦克风的声音。

⑤ **伴奏推子**
调节伴奏音量，左侧音量条跟随音量变化。

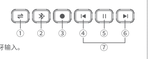
⑥ **伴奏静音按键**
短按打开或关闭伴奏的声音。

⑦ **混响推子**
调节混响效果。

⑧ **混响静音按键**
短按打开或关闭混响效果。



• 音效功能区



① **伴奏输入切换按键**
短按切换伴奏的输入方式，TF 卡或蓝牙输入。

② **蓝牙按键**
短按开关蓝牙功能；等待连接时，按键灯光闪烁，连接成功后常亮。

③ **直播静音按键**
短按开关直播音频输出；直播音频输出时，按键灯光常亮；直播静音时，按键灯光熄灭。

④ **上一曲按键**
短按切换上一曲伴奏。

⑤ **暂停按键**
短按暂停或打开伴奏播放。

⑥ **下一曲按键**
短按切换下一曲伴奏。

⑦ **复位功能**
同时长按 3 秒上一曲按键和下一曲按键，即可恢复声卡出厂设置。

CN

• 音效功能区

① **电音按键**
短按切换电音基调，长按切换电音大小调，共 24 个电音基调。

② **音效按键**
短按切换音效，分别为低音增强、人声增强、高音增强、厅堂模式、KTV 模式和录音棚模式。

③ **变声按键**
短按切换变声，分别为女声、男声、小新音、娃娃音、机器人、空灵音。

④ **原声按键**
短按切换原声

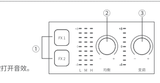
⑤ **降噪按键**
短按切换降噪等级 1~3 挡，长按关闭降噪功能

⑥ **闪避按键**
短按开关闪避功能。打开闪避功能后，在播放伴奏时讲话，伴奏音量会减小；周围无杂音时，伴奏音量恢复。

⑦ **消除唱按键**
短按开关消除唱功能，伴奏歌曲中的人声会削弱。

⑧ **内放按键**
短按开关内放功能，当使用电脑直播时，打开内放，电脑输出的音频会经过声卡输出到直播间。

• 自定义音效区



① **FX1、FX2按键**
长按保存当前自定义音效；短按打开音效。

② **均衡调节旋钮**
短按时，低中高音（L、M、H）相应的灯闪烁后，旋转旋钮，调节均衡变化。

③ **变调旋钮**
转动旋钮调节音调高低。

• 特效音区

① **特效音按键**
共 12 个特效音按键，出厂预设有 9 个特效音，分别是欢呼、掌声、哄笑、呵呵呵、耳光、Kiss、鄙视、尴尬、坏～。
短按触发特效音；任意按键长按 3 秒至“滴”一声，可录入当前声音。

CN

• 特效音区

② **特效音量旋钮**
转动旋钮调节特效音的音量。

③ **特效音循环按键**
短按开关特效音循环功能。

3.3 电池电量状态显示

电量	指示灯
电量 70%~100%	绿光
电量 30%~69%	橙光
电量 10%~29%	红光
电量 <10%	红光闪烁

充电状态下，以上对应电量的灯光呈现呼吸灯状态。电池充满后，绿光常亮。

4. 操作指引

4.1 拆除包装及检查机器

- 请打开包装确认产品是否完好，如有损坏，请勿使用，并立即联系售后。
- 请检查配件齐全。

4.2 连接麦克风和监听耳机

4.3 连接电脑或手机

- 使用 Type C OTG 线或 3.5mm 音频线插入直播输出接口，连接到电脑或手机。

4.4 接入电源

- 为了保持更好的使用体验，室内使用时尽量连接电源供电。

5. 安全概要

使用本产品前需仔细阅读并遵守安全概要，阅读使用说明书，了解操作流程，以确保正确安全使用本产品。
- 请避免碰撞产品，以免造成产品损伤。
- 请勿放置在高温环境中使用。
- 请保持设备干燥，勿在潮湿环境下使用。
- 如有异物或液体进入产品或需要清洁产品时，请从产品上移开电源线以及其他任何电缆线，否则将有触电、起火和损坏产品的危险。
- 请勿自行拆解和维修产品。

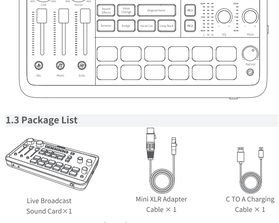
CN

1. Product Overview

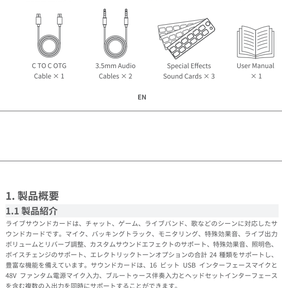
1.1 Product Introduction

The Entertainment Live Broadcast Sound Card is designed for chatting, gaming, live streaming sales, singing, and other scenarios. This sound card is feature-rich, supporting microphone, accompaniment, monitoring, sound effects, live output volume, and reverb adjustments. It also supports customization of sound effects, special effects, light colors, and offers 24 choices for electronic music tones. The sound card can simultaneously support multiple inputs and outputs, including 16-bit USB interface microphone, 48V phantom power microphone input, Bluetooth accompaniment input, and headphone/microphone interfaces, among others. The Entertainment Live Broadcast Sound Card makes live streaming easier and more enjoyable

1.2 Diagram Description



1.3 Package List



EN

2. Specifications

• Microphone Input

Sampling Rate	16bit 44.1KHz	THD+N	＜0.03%
Frequency Response	20Hz-20KHz	Microphone Gain	39dB
Dynamic Range	94dB	Input Impedance	4kΩ
Signal-to-Noise Ratio	≥70dB		

• USB Microphone Interface

Output Parameters	5V⎓ 500mA
Input Parameters	16-bit USB Audio Universal Protocol

• Monitoring Output

Headphone Output Power	80mW	Load Impedance	32Ω

• General

Input Parameters	A TO C 5V⎓1A　C TO C 5V⎓1A	Audio DSP	Dual DSP chips
Battery Parameters	3.7V 2000mAh 7.4Wh	Operating Temperature	5°C to 45°C
Charging Time	2 hours	Charging Temperature	5°C to 45°C
Compatibility	Windows、Linux、Mac OS、iOS、Android		
Battery Life	6 hours under minimum light brightness 2 hours under maximum light brightness		

3. Function Description

3.1 Interface

① **Charging Interface**
Supports Type-C interface for power supply

② **Live 1 Output**
Type-C interface, digital audio output, connectable to computers, phones, and other devices

③ **Live 2 & 3 Output**
3.5mm live interface, analog audio output

EN

④ **Headphone Monitoring Interface**
3.5mm headphone interface, used for monitoring live audio output

⑤ **Speaker Output**
3.5mm speaker interface, used for speaker monitoring of live audio output

⑥ **Accompaniment**
3.5mm audio interface, used for accompaniment audio input

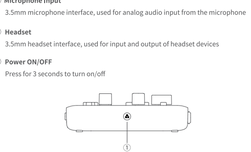
⑦ **TF Card**
TF card slot, used for reading accompaniment songs from the TF card

⑧ **Microphone Input**
3.5mm microphone interface, used for analog audio input from the microphone

⑨ **USB Microphone Input**
USB A interface, used for USB microphone digital audio input, only supports digital microphones complying with the 16-bit standard USB audio protocol

⑩ **Mini XLR**
Mini XLR 3-pin interface, used for 48V phantom power microphone input

⑪ **Phantom Power Switch**
Turn on/off 48V phantom power supply



① **Microphone Input**
3.5mm microphone interface, used for analog audio input from the microphone

② **Headset**
3.5mm headset interface, used for input and output of headset devices

③ **Power ON/OFF**
Press for 3 seconds to turn on/off

① **Light Effect Button**
Short press the button to adjust brightness at 3 different levels.

EN

Long press the button to get gradient light color, release the button to keep the current color.
Double-click the button, short press the special effect sound button to switch the light color, short press any button outside the special effect sound again to exit the dimming mode.-Double-click the button, short press the special effect sound button to switch the light color, short press any button outside the special effect sound again to exit the dimming mode.

3.2 Panel Function Description

• Volume Adjustment

① **Live Knob**
Adjusts the volume of live audio output

② **Monitoring Knob**
Adjusts the volume output of headphones, headsets, and speakers

③ **Microphone Slider**
Adjusts the microphone volume, with the left volume bar following the volume changes

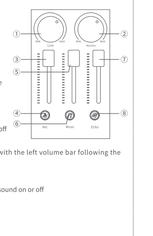
④ **Microphone Mute Button**
Short press to turn the microphone on or off

⑤ **Accompaniment Slider**
Adjusts the accompaniment volume, with the left volume bar following the volume changes

⑥ **Accompaniment Mute Button**
Short press to turn the accompaniment sound on or off

⑦ **Reverb Slider**
Adjusts the reverb effect

⑧ **Reverb Mute Button**
Short press to turn the reverb effect on or off

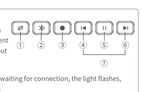


• Audio Function Area

① **Accompaniment Input Switch Button**
Short press to switch the accompaniment input method, TF card or Bluetooth input

② **Bluetooth Button**
Short press to toggle Bluetooth ; when waiting for connection, the light flashes, and when connected, the light stays on

③ **Live Mute Button**
Short press to toggle live audio output. The light stays on when using audio output for livestreaming; the light goes off when you turned on Mute



EN

④ **Previous Button**
Short press to switch to the previous accompaniment

⑤ **Pause Button**
Short press to pause or resume accompaniment playback

⑥ **Next Button**
Short press to switch to the next accompaniment

⑦ **Reset Function**
Simultaneously long press the previous button and the next button for 3 seconds to reset

• Sound Effect Function Area

① **Electronic Music Button**
Short press to switch electronic music tones; long press to switch the scale; a total of 24 electronic music tones

② **Sound Effect Button**
Short press to switch sound effects, including bass enhancement, vocal enhancement, treble enhancement, hall mode, KTV mode, and recording studio mode

③ **Voice Change Button**
Short press to change voice，including female voice，male voice，shinchan voice，baby voice，robot voice，ethereal voice

④ **Original Sound Button**
Short press to switch the original sound

⑤ **Noise Reduction Key**
Short press to switch the noise cancellation between 3 different levels; long press to turn off Noise Cancellation

⑥ **Dodge Key**
Short press to toggle the dodge function. When the dodge function is activated and you speak during playback of accompaniment, the accompaniment volume will decrease. The accompaniment volume will recover when there is no ambient noise

⑦ **Vocal Cut Key**
Short press to toggle the original sound elimination function. The vocals in the accompaniment song will be weakened

⑧ **Loop Back Key**
Short press to toggle the internal sound function. When using a computer for live broadcasting, turning on the internal sound allows the computer's audio to be output through the sound card to the live room

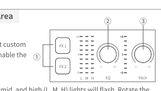
EN

• Custom Sound Effects Area

① **FX1, FX2 Keys**
Long press to save the current custom sound effect; short press to enable the sound effect

② **Equalizer Adjustment Knob**
When short-pressed, the low, mid, and high (L, M, H) lights will flash. Rotate the knob to adjust the equalization

③ **Pitch Adjustment Knob**
Rotate the knob to adjust the pitch

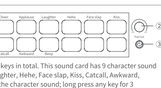


• Special Sound Area

① **Character Sound Key**
There are 12 character sound keys in total. This sound card has 9 character sound presets: Cheer, Applause, Laughter, Hehe, Face slap, Kiss, Catcall, Awkward, Beep~. Short press to trigger the character sound; long press any key for 3 seconds to record the current sound

② **Special Sound Volume Knob**
Rotate the knob to adjust the volume of character sounds

③ **Special Sound Loop Key**
Short press to toggle the character sound loop



3.3 Battery Level

Battery Level	Indicator light
70%~100% Battery	Green Light
30%~69% Battery	Orange Light
10%~29% Battery	Red Light
Battery <10%	Red Light Flashing

Charging Status:During charging, the lights corresponding to the above battery levels will show a breathing light pattern. When the battery is fully charged, the green light will stay on

4. Operation Guide

4.1 Removing Packaging and Checking the Machine

- Open the package to ensure the product is intact. Do not use if damaged, and contact customer service immediately.
- Check for all the accessories.

EN

4.2 Connecting the Microphone and Monitoring Headphones

4.3 Connecting to a Computer or Phone

- Use a Type C OTG cable or a 3.5mm audio cable plugged into the live output interface and connect it to the computer or phone

4.4 Power Connection

For a better user experience, connect to a power source when used indoors

5. Safety Overview

Read and follow the safety overview carefully before using the product
- Avoid colliding with the product to prevent damage.
- Do not use in high-temperature environments.
- Keep the device dry and avoid use in humid environments.
- When cleaning the product or if foreign objects or liquids enter the product, move away the power cord and any other cables to avoid the risk of electric shock, fire, or product damage.
- Do not disassemble or repair the product on your own.

6. FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
•Reorient or relocate the receiving antenna.
•Increase the separation between the equipment and receiver.
•Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
•Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
Caution: Any changes or modifications to this device not explicitly approved by manufacturer could void your authority to operate this equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules.Operation is subject to the following two conditions: (1)This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RF Exposure Information
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

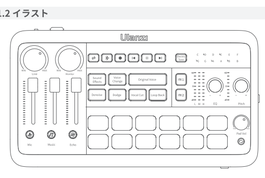
EN

1. 製品概要

1.1 製品紹介

ライブサウンドカードは、チャット、ゲーム、ライブバンド、歌などのシーンに対応したサウンドカードです。マイク、バッキングトラック、モニタリング、特殊効果音、ライブ出力ボリュームとリバーブ調整、カスタムサウンドエフェクトのサポート、特殊効果音、照明色、ボイスチェンジのサポート、エレクトリックトーンオプションの合計 24 種類をサポートし、豊富な機能を備えています。サウンドカードは、16 ビット USB インターフェースマイクと 48V ファンタム電源マイク入力、ブルートゥース伴奏入力とヘッドセットインターフェースを含む複数の入出力を同時にサポートすることができます。
ライブ放送をより簡単に、より楽しくします。

1.2 イラスト



1.3 梱包リスト

JP

2. 仕様

• マイク入力

サンプリング・レート	16bit 44.1KHz	THD+N	＜0.03%
周波数応答範囲	20Hz-20KHz	アンプゲイン	39dB
ダイナミックレンジ	94dB	入力インピーダンス	4kΩ
信号対雑音比	≥70dB		

• USBマイク・コネクター

USBマイクコネクター出力パラメーター	5V⎓ 500mA
USBマイク・コネクター入力パラメーター	16bit USBオーディオ オ共通プロトコル

• モニター出力

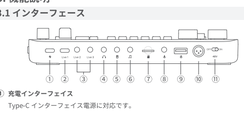
ヘッドホン出力	80mW	負荷インピーダンス	32Ω

• 汎用

入力パラメータ	A TO C 5V⎓1A　C TO C 5V⎓1A	オーディオDSP	デュアルDSPチップ
電池変数	3.7V 2000mAh 7.4Wh	周囲温度	5°C~45°C
充電時間	2時間	充電周囲温度	5°C~45°C
対応デバイス	Windows、Linux、Mac OS、iOS、Android		
電池寿命	最小光量で 6 時間の電池寿命； 最大光量では 2 時間。		

3. 機能説明

3.1 インターフェース



① **充電インターフェイス**
Type-C インターフェイス電源に対応です。

② **Live 1 出力インターフェース**
Type-C インターフェース、デジタルオーディオ出力、コンピュータ、携帯電話、その他のデバイスに接続可能です。

③ **ライブ2、3出力コネクター:**
3.5mm ライブインターフェース、アナログオーディオ出力します。

JP

④ **ヘッドフォンモニターコネクター**
ライブ出力音声モニター用 3.5mm ヘッドフォンジャックです。

⑤ **スピーカー出力コネクター**
ライブ出力オーディオをモニターするスピーカー用の 3.5mm スピーカーコネクターです。

⑥ **伴奏用コネクター**
伴奏音声入力用 3.5mm オーディオコネクターです。

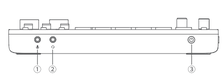
⑦ **TFカードインターフェース**
TF カードからバック・ソングを読み込むための TF カード・スロットです。

⑧ **マイク入力コネクター**
マイク入力用 3.5mm マイクコネクターです。

⑨ **USB マイク入力コネクタ**
USB マイクデジタルオーディオ入力用 USB A コネクタ、16 ビット標準 USB オーディオプロトコルのデジタルマイクのみサポートします。

⑩ **ミニ XLR コネクター**
48V ファンタム電源マイク入力用ミニ XLR 3 ピンコネクタです。

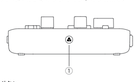
⑪ **ファンタム電源スイッチ**
48V ファンタム電源を 48V マイク電源に切り替えます。



① **マイク入力コネクター**
マイクアナログ音声入力用 3.5mm マイクコネクタです。

② **ヘッドセットコネクター**
ヘッドセットデバイス入出力用 3.5mm ヘッドセットコネクタです。

③ **電源ボタン**
電源メインスイッチ、長押し 3 秒ボタンでオン / オフします。



① **ライトエフェクトボタン**
キーを短く押すと、すべてのライト 0~3 ギアの明るさの切り替えを調整します。

JP

長押しでグラデーションカラーを選択し、ボタンを離すと現在の色を維持します。
キーを 2 回押し、特殊効果音のキーを短く押し、ライトカラーを切り替え、特殊効果音以外のキーを短く押し、調光モードを終了します。

3.2 パネルの機能説明

• 音量調節部

① **ライブ・ストリーム・ノブ**
ライブ出力の音量を調整します。

② **モニター・ノブ**
ヘッドセット、ヘッドフォン、オーディオジャックの音量を調整します。

③ **マイクフェーダー**
マイクの音量を調整し、左のボリュームバーは音量に連従します。

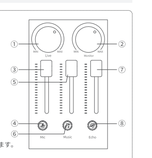
④ **マイクミュートボタン**
短押しでマイク音のオン・オフを切り替えます。

⑤ **伴奏フェーダー:**
伴奏の音量を調節し、左の音量バーは音量の変化に追従します。

⑥ **伴奏ミュートボタン**
短く押すと、伴奏の音をオンまたはオフにします。

⑦ **リバーブフェーダー**
リバーブ効果を調整します。

⑧ **リバーブ・ミュート・ボタン**
短押しでリバーブ効果のオン／オフします。

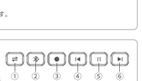


• サウンド・エフェクト・リボン

① **伴奏入力切替ボタン**
短押しで伴奏入力方法、TF カードまたは Bluetooth 入力を切り替えます。

② **Bluetoothボタン**
短押しで Bluetooth 機能を切り替えます。接続待機中はボタンライトが点滅し、接続成功後は常時点灯します。

③ **ライブミュートボタン**
スイッチを短く押すと、ライブ音声出力に切り替わります。ライブ音声出力時、ボタンライトは常に点灯しています。ライブミュート時、ボタンライトは消灯しています。



JP

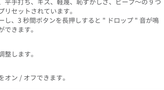
④ **前曲キー**
短く押すと前の曲の伴奏に切り替わます。

⑤ **一時停止ボタン**
短く押すと、伴奏の再生を一時停止またはオンにします。

⑥ **次の曲ボタン**
短く押すと次の伴奏に切り替わます。

⑦ **リセット機能**
前の曲ボタンと次の曲ボタンを同時に 3 秒間長押しすると、サウンドカードの工場出荷時の設定に戻ります。

• 効果音機能エリア



① **エレクトロ・キー**
短押しでエレクトロ・トーン・ベース切替、長押しでエレクトロ・トーン・メジャー / マイナー切替、合計 24 エレクトロ・トーン・ベースです。

② **効果音ボタン**
短押しで低音強調、ボーカル強調、高音強調、ホール・モード、KTV モード、スタジオ・モードを切り替えます。

③ **ボーカル変更ボタン**
短く押すと、女性の声、男性の声、しんちゃんの声、人形の声、ロボット、エーテルの声を切り替えることができます。

④ **アコースティック・キー**
短く押すと元の声に切り替わます。

⑤ **ノイズ低減ボタン**
短押しでノイズ低減レベル 1~3 停止、長押しでノイズ低減機能オフします。

⑥ **ドッジボタン**
短押しでドッジ機能を切り替える。ドッジ機能をオンにした後、伴奏を演奏しながら話すと伴奏の音量が小さくなり、周囲に雑音がない場合は伴奏の音量が元に戻ります。

⑦ **原曲キャンセルボタン**
スイッチを短く押すと、オリジナルの歌唱機能が解除され、バック・ソングのボーカルが聞くなります。

⑧ **内部再生ボタン**
短押しで内部再生機能に切り替わります。パソコンを使ってライブ中継をする場合、内部再生をオンにすると、パソコンから出力された音声がサウンドカードを通してライブ会場に出力されます。

JP

• カスタムサウンドエフェクトエリア

① **FX1、FX2ボタン**
長押しで現在のカスタムサウンドエフェクトを保存、短押しでサウンドエフェクトを聞きます。

② **イコライザー調整ノブ**
短く押すと、Low、Middle、High（L、M、H）のライトが点滅した後、ノブを回してイコライザーを調整します。

③ **ピッチ変更ノブ**
ノブを回してピッチレベルを調整します。

• 特殊効果音エリア

① **FXボタン**
歓声、拍手、笑い、ホーホー、平手打ち、キス、軽蔑、恥ずかしさ、ビープ～の 9 つの特殊効果音が工場出荷時にプリセットされています。
短押しで特殊効果音をトリガー し、3 秒間ボタンを長押しすると " ドロップ " 音が鳴り、現在の音を録音することができます。

② **FXボリュームノブ**
ノブを回して効果音の音量を調整します。

③ **特殊効果音ループボタン**
短押しで効果音のループ機能をオン / オフできます。

3.3 バッテリー状態表示

バッテリー残量表示	パイロットランプ
バッテリー残量 70%~100%	緑色点灯
バッテリー残量 30%~69%	オレンジライト
バッテリー残量 10%~29%	赤色ライト
バッテリー残量 <10%	赤色ライト点滅

バッテリーが完全に充電されると、対応するパワーレベルの上のライトは呼吸ライトの状態を示します。

4. 操作ガイドライン

4.1 パッケージの取り出しとデバイスのチェック

- 開封して製品に異常がないことを確認してください。破損している場合は使用せず、直ちにアフターセールスまでご連絡ください。
- 付属品が揃っていることを確認してください。

JP

4.2 マイクとモニターヘッドフォンを接続

4.3 コンピュータまたは携帯電話への接続

- タイプ C OTG ケーブルまたは 3.5mm オーディオケーブルをライブ出力ポートに差し込み、コンピュータまたは携帯電話に接続してください。

4.4 電源の接続

より良い使用感を維持するため、屋内で使用する際は電源を接続してください。

5. 安全に関するまとめ

本製品を使用する前に、安全に関する概要をよく読み、遵守し、取扱説明書を読み、操作手順を理解して、本製品を正しく安全に使用してください。
- 製品に損傷を与えないように、製品との衝突を避けてください。
- 高温の環境に置かないでください。
- 湿気の多い環境で使用しないでください。
- 製品に異物や液体が入った場合、または製品を清掃する必要がある場合、電源コードやその他のケーブルを製品から取り外してください。
- 自分で製品を分解して修理しないでください。

JP

1. 产品概述

1.1 产品简介

娱乐直播声卡是一款主打聊天、游戏、直播带货、唱歌等场景的声卡。
这款声卡功能丰富，支持麦克风、伴奏、监听、特效音、直播输出音量和混响的调节，支持自定义音效、特效音、灯光色彩，支持变声，共有24种电音基调选择，声卡可同时支持多路输入输出，包括支持16位USB接口麦克风和48V幻象电源麦克风输入，蓝牙伴奏输入以及耳麦接口等。
娱乐直播声卡使直播更容易、更有趣。

1.2 图示说明

1.3 包装清单

CN

2. 规格参数

• 麦克风输入

采样率	16bit 44.1KHz	THD+N	＜0.03%
频响范围	20Hz-20KHz	增益范围	39dB
动态范围	94dB	输入阻抗	4kΩ
信噪比	≥70dB		

• USB麦克风接口

USB麦克风接口输出参数	5V⎓ 500mA
USB麦克风接口输入参数	USB麦克风接口输入参数 16bit USB音频通用协议

• 监听输出

耳机输出功率	80mW	负载阻抗	32Ω

• 通用

输入参数	A TO C 5V⎓1A　C TO C 5V⎓1A	音频DSP	双DSP芯片
电池参数	3.7V 2000mAh 7.4Wh	使用环境温度	5°C~45°C
充电时间	2 小时	充电环境温度	5°C~45°C
兼容设备系统	Windows、Linux、Mac OS、iOS、Android		
续航时间	最小灯光亮度状态下，续航 6 小时 最大灯光亮度状态下，续航 2 小时		

3. 功能说明

3.1 接口说明

① **充电接口**
支持 Type-C 接口供电。

② **直播1输出接口**
Type-C 接口，数字音频输出，可连接电脑、手机等设备。

③ **直播2、3输出接口**
3.5mm 直播接口，模拟音频输出。

CN

④ **耳机监听接口**
3.5mm 耳机接口，用于监听直播输出音频。

⑤ **音箱输出接口**
3.5mm 耳机接口，用于监听直播输出音频。

⑥ **伴奏接口**
3.5mm 音频接口，用于伴奏音频输入。

⑦ **TF卡接口**
TF 卡槽，用于读取 TF 卡中伴奏歌曲。

⑧ **麦克风输入接口**
3.5mm 麦克风接口，用于麦克风输入。

⑨ **USB麦克风输入接口**
USB A 接口，用于 USB 麦克风数字音频输入，仅支持 16 位标准 USB 音频协议的数字麦克风。

⑩ **Mini卡侬接口**
Mini 卡侬 3 针接口，用于 48V 幻象电源麦克风输入。

⑪ **幻象电源开关**
开关 48V 幻象供电，用于 48V 麦克风供电。

① **麦克风输入接口**
3.5mm 麦克风接口，用于麦克风模拟音频输入。

② **耳麦接口**
3.5mm 耳麦接口，用于耳麦设备的输入输出。

③ **电源按键**
电源总开关，长按 3s 按键开关机。

① **灯效按键**
短按按键，调节所有灯光 0~3 挡亮度的切换。
长按按键，声卡灯光颜色渐变，松开按键保持当前颜色。
双击按键，短按特效音按键切换灯光颜色，再次短按特效音外任意按键即可退出调光模式。

CN

3.2 面板功能说明

• 音量调节区

① **直播旋钮**
调节直播输出的音量。

② **监听旋钮**
调节耳麦，耳机和音响接口的音量输出。

③ **麦克风推子**
调节麦克风音量，左侧音量条跟随音量变化。

④ **麦克风静音按键**
短按打开或关闭麦克风的声音。

⑤ **伴奏推子**
调节伴奏音量，左侧音量条跟随音量变化。

⑥ **伴奏静音按键**
短按打开或关闭伴奏的声音。

⑦ **混响推子**
调节混响效果。

⑧ **混响静音按键**
短按打开或关闭混响效果。

• 音效功能区

① **伴奏输入切换按键**
短按切换伴奏的输入方式，TF 卡或蓝牙输入。

② **蓝牙按键**
短按开关蓝牙功能；等待连接时，按键灯光闪烁，连接成功后常亮。

③ **直播静音按键**
短按开关直播音频输出；直播音频输出时，按键灯光常亮；直播静音时，按键灯光熄灭。

④ **上一曲按键**
短按切换上一曲伴奏。

⑤ **暂停按键**
短按暂停或打开伴奏播放。

⑥ **下一曲按键**
短按切换下一曲伴奏。

⑦ **复位功能**
同时长按 3 秒上一曲按键和下一曲按键，即可恢复声卡出厂设置。

CN

• 音效功能区

① **电音按键**
短按切换电音基调，长按切换电音大小调，共 24 个电音基调。

② **音效按键**
短按切换音效，分别为低音增强、人声增强、高音增强、厅堂模式、KTV 模式和录音棚模式。

③ **变声按键**
短按切换变声，分别为女声、男声、小新音、娃娃音、机器人、空灵音。

④ **原声按键**
短按切换原声

⑤ **降噪按键**
短按切换降噪等级 1~3 挡，长按关闭降噪功能

⑥ **闪避按键**
短按开关闪避功能。打开闪避功能后，在播放伴奏时讲话，伴奏音量会减小；周围无杂音时，伴奏音量恢复。

⑦ **消除唱按键**
短按开关消除唱功能，伴奏歌曲中的人声会削弱。

⑧ **内放按键**
短按开关内放功能，当使用电脑直播时，打开内放，电脑输出的音频会经过声卡输出到直播间。

• 自定义音效区