



AD-Caster C2
直播/播客/录音多功能声卡
用户使用手册

5. 电量指示灯
指示声卡电量及充电状态
电量80%-100%，四颗灯亮；电量60%-80%，三颗灯亮；
电量40%-60%，两颗灯亮；电量20%-40%，一颗灯亮；
电量低于20%，单灯慢闪。
充电时四颗灯依次亮起，电量高于20%时，第一颗灯长亮，后三颗灯依次亮起，以此类推。

6. 48V幻象电源指示灯1/2
开启输入1/2的48V幻象电源时，对应的指示灯长亮。

7. 蓝牙指示灯
蓝牙开启且连接成功时，指示灯闪烁，成功连接后指示灯长亮。

8. 自动修音
短触开启/关闭自动修音功能，开启时按键灯长亮，调节优化输入1/2通道中人声的音调。

9. 场景混响
短触开启场景混响，开启后短触可切换客厅/舞台/大厅/主持/MC/KTV 6种场景混响，长按和对应音效亮，循环到CIV后再次短触关闭场景混响，长按也可关闭场景混响。

10. 变音
短触开启变音功能，开启后短触变音开关可切换男声/女声/娃娃音/魔音/电子音/机器人6种音效，按键和对音亮，循环到机器人后再次短触关闭变音功能，长按也可关闭变音功能。

11. 电音
短触开启电音功能，开启后短触变音开关可切换A-Ab 12种电音效果，按键和对音亮，循环到Ab之后再次短触关闭电音功能，长按也可关闭电音功能。

自动修音、电音和变音功能不可同时开启，一次只能开启一种功能；变音与场景混响不可同时开启，一次只能开启一种功能。

前言
感谢您购买科锐直播/播客/录音多功能声卡AD-Caster C2

产品主要功能

- 48kHz/24bit录音，广播级音质
- 采用科锐自研CubicMix™降噪算法，支持两档降噪
- XLR6.35mm/3.5mm输入接口，支持48V幻象电源及乐器输入
- 多路音频输入及输出，广泛兼容手机、平板、电脑
- 内置蓝牙5.3芯片，稳定传输低延迟
- 支持独立调音输入增益、输出增益、伴音及监听音量
- 独立调节高/中/低音，场景混响比例和打击音量
- 支持自动修音，6种场景混响，6种变音及12种电音
- 配备8个打击垫，可自定义4种音效
- 支持一键清音/混音/内录/内录/静音功能
- 支持实时监听和音频动态监控
- 内置锂电池续航长达6小时，支持边充边用

注意事项

- △ 搭配部分灵敏度较高的产品使用时，需将本产品的增益调至合适位置以避免出现爆音和啸叫的情况（建议在开机时将增益调至最小状态，再逐段进行调节）
- △ 连接无源48V供电的麦克风时，请关闭48V幻象电源，以免对麦克风造成损坏
- △ 连接/拔出麦克风之前建议关闭48V幻象电源，以免对设备造成损坏
- △ 使用产品前请仔细阅读本手册，请妥善保管本手册以供将来参考
- △ 请将产品放置在干燥环境中保存；请勿在雨中或潮湿的环境中使用该设备，以免发生短路
- △ 请勿将产品放置在散热器、烤箱、冰箱、空调等热源或于扰源附近使用
- △ 本产品属于高精度音频类产品，请勿摔落、碰撞或撞击产品

包装清单

主体：
AD-Caster C2声卡

配件：
二合一音频连接线
3.5mm TRRS-TRS音频线 x2
充电线

说明书
保修卡

部件介绍及说明

旋钮和按键：

1. 高/中/低音调节旋钮
调整输入1/2两个通道人声的高/中/低音部分；中点位置为原声，逆时针调节低频，顺时针调节提升

2. 伴音音量调节旋钮
调节伴音音量，作为USB-C输入的音频音量大小

3. 增益1/2增益调节旋钮
调节输入1/2通道的前置增益大小

4. 监听音量调节旋钮
调节监听音量的大小

5. 输出调节旋钮
调节总输出增益的大小

6. 场景混响调节旋钮
调节输入1/2两个通道人声信号的场景混响比例

7. 打击垫调节旋钮
调节八个打击垫的触击输出音量大小

8. 输入1/2音量控制
上方/下方控制输入1/2的音量

9. 打击垫按键
八个打击垫，含四个预设音效和四个自定义音效
短按开启/关闭对应音效，对应按键灯光亮起和熄灭；四种预设音效分别为：掌声、欢呼、欢呼、清静
自定义音效设置方法：长按开启录制音效，录制时按键灯光闪烁，短按停止录制；最长可录制15秒，15秒后自动停止录制；录制后由按键即可听到录制的音频；重新录制后会自动退出音频
出厂时未录入自定义音效，需要用户自行录入使用

10. 音效模式按键
单击对应按键即可开启/关闭音效模式，同时对应按键灯光亮起/熄灭
消音音：开启后非静音音乐中无人声被消除，只保留音乐部分原声；开启后关闭时关闭全部声音效果，仅输出麦克风采集到的干声内录；开启后通过USB-C接口输入到声卡的音频可被录制到，但不能通过USB-C输出到电脑
问题：开启后自动压制背景音乐的音，突显人声
降噪：短按开启/切换/关闭降噪，一档降噪开启时按键亮红灯，二档降噪开启时按键亮橙灯，降噪关闭，对应指示灯熄灭，降噪开启后声卡自动消除输入1/2信号中的背景噪音
静音：开启后输入1/2通道的音频输出为静音

6. 安装与使用

硬件连接：

7. 接口

1. 电源键
长按开启/关闭声卡

2. 蓝牙开关
开启/关闭蓝牙

3. 充电接口
可通过USB-C充电线连接声卡与充电宝/DC电源进行充电

4. USB-C输入输出接口
连接手机/电脑输入/输出音频信号

5. 直播1/2输入/输出接口
3.5mm TRRS接口，连接手机/电脑/平板等设备输入/输出音频信号

6. 音频输出接口
3.5mm TRRS输出接口，连接音箱输出音频信号

7. 伴音输入接口
3.5mm TRRS输入接口，连接手机/电脑输入外部音源

8. 输入2接口 (3.5mm)
3.5mm TRRS输入接口，连接麦克风输入音频信号

9. 输入1/2接口 (XLR/6.35mm)
连接XLR/6.35mm麦克风/乐器进行音频输入，支持48V幻象电源

10. 48V/幻音/乐器切换开关1/2
插入TRS/TRRS输入接口，连接麦克风/乐器输入音频信号，第二档为幻音麦克风，第三档为乐器，使用时可根据输入1/2 (XLR/6.35mm) 接口连接的设备调整此开关

11. 3.5mm耳机监听口1/2
插入TRS/TRRS耳机进行监听

12. 复位孔
如果出现死机或无法开机等异常情况，使用复位针插入复位孔即可复位

10. 连接麦克风
用户可通过输入1/2 (XLR/6.35mm) 接口连接XLR/6.35mm接头的麦克风，连接需要48V幻象电源供电的麦克风时，需开启48V幻象电源；也可通过输入2 (3.5mm) 连接3.5mm接头的麦克风，并通过增益1/2增益调节旋钮调节输入1/2通道的前置增益大小

1. 连接/拔出麦克风前，请先关闭48V幻象电源，以免损坏设备
2. 使用无源48V幻象电源的麦克风时，请确保关闭48V幻象电源

11. 连接乐器
用户可通过输入1/2 (XLR/6.35mm) 接口连接6.35mm乐器，并通过增益1/2增益调节旋钮调节输入1/2通道的前置增益大小

1. 输入1/2音频动态条
指示输入1/2通道的输入电平大小

2. 伴音音量动态条
指示伴音音乐的音量大小

3. 输出音量动态条
指示总输出的音量大小

4. 监听音量动态条
指示监听音量的大小

每组音频动态条含2颗灯珠，底部六颗为青色，中部两颗为黄色，顶部一颗为红色，亮起的灯珠越多，对应的电平/音量/增益越大

12. 软件设置

如使用音频编辑软件进行录音，可参考下文在DAW软件内进行相应的设置（以Cubase和ProTools为例）

Cubase

1. 连接声卡之前，请下载并安装ASIO4ALL驱动
2. 连接声卡与电脑，打开ProTools，新建项目
3. 在顶部工具栏点击“设备——设备设置”，选择“VST音频系统”，选择驱动“ASIO4ALL v2”
4. 点击“ASIO4ALL v2——控制面板”，激活“AD-Caster C2”输入/输出端口（鼠标点击，点亮设备前的电源和播放图标）

ProTools

1. 连接声卡之前，请下载并安装ASIO4ALL驱动
2. 连接声卡与电脑，打开ProTools，新建项目
3. 在顶部工具栏点击“设置——播放引擎”，选择“ASIO4ALL v2”
4. 点击“设置——硬件——ASIO4ALL v2——打开设置程序”，激活“AD-Caster C2”输入/输出端口（鼠标点击，点亮设备前的电源和播放图标）

如果在DAW软件设置里无法找到“AD-Caster C2”，请打开系统声音设置，确认声卡连接正常并已将声卡AD-Caster C2设置为默认的输入及输出设备

使用场景示意：

一、手机K歌

二、手机直播

三、电脑直播

1. 连接麦克风
用户可通过输入1/2 (XLR/6.35mm) 接口连接XLR/6.35mm接头的麦克风，连接需要48V幻象电源供电的麦克风时，需开启48V幻象电源；也可通过输入2 (3.5mm) 连接3.5mm接头的麦克风，并通过增益1/2增益调节旋钮调节输入1/2通道的前置增益大小

1. 连接/拔出麦克风前，请先关闭48V幻象电源，以免损坏设备
2. 使用无源48V幻象电源的麦克风时，请确保关闭48V幻象电源

2. 连接乐器
用户可通过输入1/2 (XLR/6.35mm) 接口连接6.35mm乐器，并通过增益1/2增益调节旋钮调节输入1/2通道的前置增益大小

4. 连接伴音输入设备

3.1. 有线伴音输入
用户可通过直播1/2接口，伴音接口和USB-C接口连接手机/电脑，输入音乐伴音等音频信号，并通过输入设备/伴音调节旋钮调节伴音的音量大小(通过直播1/2接口输入的音频仅可通过输入设备调节音量)

3.2. 蓝牙伴音输入
用户可通过蓝牙连接手机，输入音乐伴音等音频信号，并通过伴音音量调节旋钮调节伴音的音量大小

蓝牙连接方法：短触声卡蓝牙开关，开启蓝牙功能；打开手机蓝牙功能，搜索到Comica_AD-Caster C2后选择该设备，配对成功后即可使用

4. 连接监听耳机
AD-Caster C2配备两个3.5mm耳机监听接口，用户可插入TRS/TRRS耳机进行监听，通过监听音量调节旋钮调节监听音量大小

5. 连接音箱
用户可通过3.5mm音频接口连接音箱，进行音频输出，并通过输出音量调节旋钮调节输出增益大小

6. 连接手机/电脑
用户可通过USB-C和直播1/2接口连接手机/电脑进行音频输出，并通过输出音量调节旋钮调节输出增益大小

麦克风输入

动态范围	100dB(A-weighted, as per IEC651)
频率响应	20Hz ~ 20kHz, ±0.1dB
THD+N	0.003%, 1kHz, -3dBFS, 22Hz/22kHz BPF
等效噪声	-130dBu(A-weighted, as per IEC651)
输入阻抗	5kΩ
最大输入电平	-4dBu
增益范围	6dB ~ 60dB

乐器输入

动态范围	100dB(A-weighted, as per IEC651)
频率响应	20Hz ~ 20kHz, ±0.1dB
THD+N	0.003%, 1kHz, -3dBFS, 22Hz/22kHz BPF
等效噪声	-130dBu(A-weighted, as per IEC651)
输入阻抗	50kΩ
最大输入电平	4dBu
增益范围	0dB ~ 30dB

音频输出

动态范围	100dB(A-weighted, as per IEC651)
频率响应	20Hz ~ 20kHz, ±1dB
输出阻抗	600Ω
最大输出电平	40dBu

耳机输出

动态范围	100dB(A-weighted, as per IEC651)
频率响应	20Hz ~ 20kHz, ±1dB
输出阻抗	6Ω
最大输出电平	40dBu

其他

电池	锂聚合物 2900mAh 3.7V
续航时间	开启幻象电源：6小时，关闭幻象电源：10小时
充电规格	USB-C 5V2A
幻象电源输出	48V±2V
净重	670g
尺寸	239 x 158 x 51mm
工作温度	0℃ ~ 60℃
存储温度	-20℃ ~ 60℃

扫描二维码

扫描二维码关注科锐官方公众号

COMICA科锐
COMICA科锐
COMICA科锐
COMICA科锐

邮箱: support@comica-audio.com
电话: 400-8303-981
网址: comica-audio.com
版权及科锐商标归科锐科技有限公司所有

1. 按照上图方式连接伴音手机，麦克风，监听耳机至声卡

2. 使用二合一音频线连接电脑和声卡，电脑将自动识别声卡并进行驱动匹配

3. 打开Windows设置，在系统声音界面，将声卡“Comica_AD-Caster C2”设置为系统默认输入/输出设备

4. 打开电脑直播软件，在直播软件设置中再次确认“Comica_AD-Caster C2”是软件默认的视频录制和播放设备，如果不是，请在软件中再次选择“Comica_AD-Caster C2”作为软件的视频设备

电脑直播时可结合手机直播的连接方法实现手机、电脑同步直播

技术规格

接口

输入接口	2 x XLR/6.35mm, 1 x 3.5mm
ALX接口	1 x 3.5mm
数字接口	1 x USB-C
直播接口	2 x 3.5mm
音频输出	1 x 3.5mm
耳机输出	2 x 3.5mm

分辨率

采样率	48kHz
位深	24bit

1. 按照上图方式连接伴音手机，麦克风，监听耳机至声卡

2. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

3. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

4. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

本声卡支持两个不同平台同步直播，请根据实际需要连接相应数量的手机/电脑

1. 按照上图方式连接手机，麦克风，监听耳机至声卡

2. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

3. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

4. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

本声卡支持两个不同平台同步直播，请根据实际需要连接相应数量的手机/电脑

1. 按照上图方式连接手机，麦克风，监听耳机至声卡

2. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

3. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

4. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

本声卡支持两个不同平台同步直播，请根据实际需要连接相应数量的手机/电脑

1. 按照上图方式连接手机，麦克风，监听耳机至声卡

2. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

3. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

4. 打开手机直播App（抖音/快手等）进行直播

本声卡支持两个不同平台同步直播，请根据实际需要连接相应数量的手机/电脑