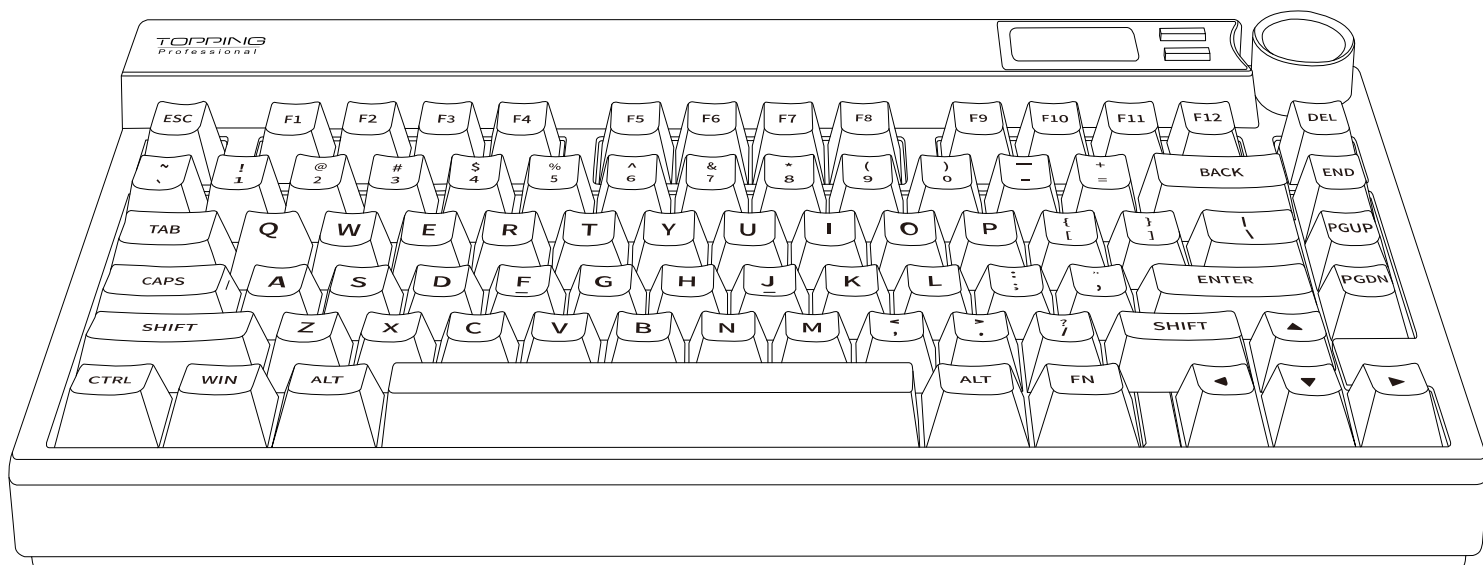


KB22



目录

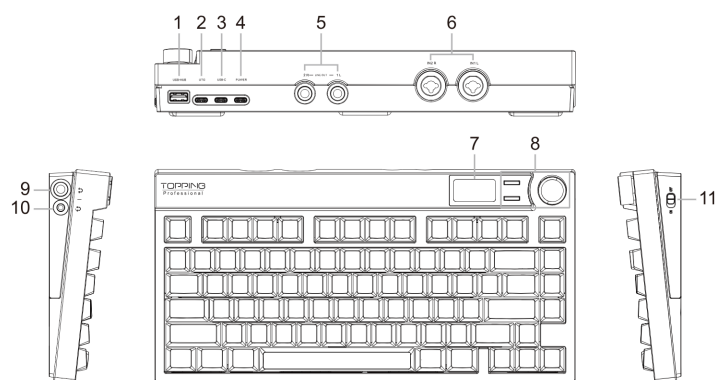
1	包装内物品清单	3
2	部件与名称	3
2.1	接口及按键介绍	3
2.2	显示说明	5
3	KB22 三种工作模式说明	6
3.1	模式对比	6
3.2	模式切换	7
4	连接	8
4.1	连接键盘	8
4.2	专业/电竞模式	8
4.3	HiFi 模式	11
5	操作说明	12
5.1	开关机/待机操作	12
5.2	音量设置	12
5.3	输入/输出设置	12
6	设置菜单	14
6.1	进入菜单和更改设置	14
6.2	设置项说明	14
7	键盘功能	17
7.1	VIA 自定义按键	17
7.2	二合一拔键/拔轴器	18
8	固件升级	18
9	注意事项	19
10	主机基本属性	19
11	参数	22

1. 包装内物品清单

KB22 主机	x 1
USB A-C 数据线	x 1
USB C-C 数据线	x 1
拔轴器	x 1
键帽	x 5
轴体	x 4
产品信息卡	x 1

2. 部件与名称

2.1. 接口及按键介绍



1. USB 扩展接口

可连接鼠标、U 盘等设备，同时节省电脑主机的 USB 接口。

2. OTG 接口

连接移动设备到此接口，可实现将移动设备的音频录制到电脑上或者将电脑上的音频发送到移动设备。

3. USB-C 接口

连接电脑到此接口，用于进行数据传输以及给 KB22 供电。

4. POWER 接口

当供电不足时，请连接 DC5V 电源到此接口。此时左侧的 USB-C 接口不再用作供电，仅用于数据传输。

5. 线路输出

6.35mmTRS 平衡接口，用于连接主监听设备。

6. IN1&IN2（HIFI 模式不支持）

复合输入接口，支持 XLR、6.35mmTRS 平衡插头和 6.35mmTS 单端插头。用于连接麦克风、乐器（例如电吉他）或线路输出设备。

7. 显示屏

8. 按键说明

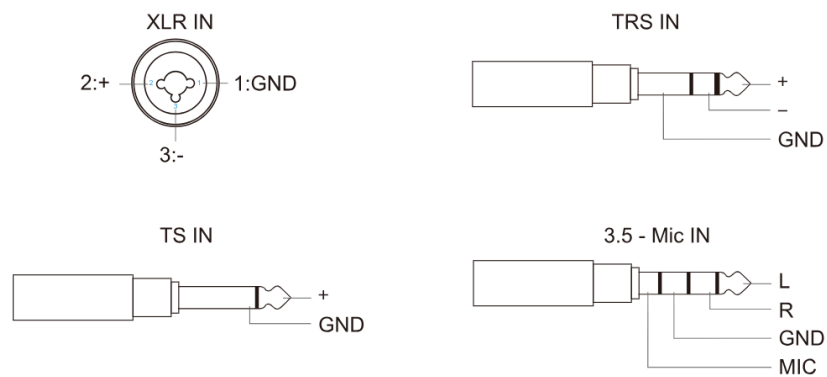
	上按键	下按键	旋钮
HIFI 模式	短按：进入菜单* 长按：开启或关闭输出静音	短按：切换 USB 输入 长按：开启或关闭息屏	转动旋钮：调节音量* 短按：切换输出
专业模式	短按：进入菜单* 长按：开启或关闭输入 1 EQ	短按：切换输入/输出设置* 长按：开启或关闭息屏	转动旋钮：调节音量* 短按：切换输入/输出音量 双击：开启或关闭输出静音
电竞模式	短按：进入菜单* 长按：开启或关闭输出静音	短按：切换输入/输出设置* 长按：开启或关闭输入 1 静音	转动旋钮：调节音量* 短按：切换输入/输出音量 双击：开启或关闭输入 1 48V
注意：标记有*的按键不可自定义功能，其余在【菜单-高级】中可自定义按键/旋钮功能。			

9. 6.35mm 单端耳机接口

10. 3.5mm 耳机 / 耳麦接口（HIFI 模式不支持）

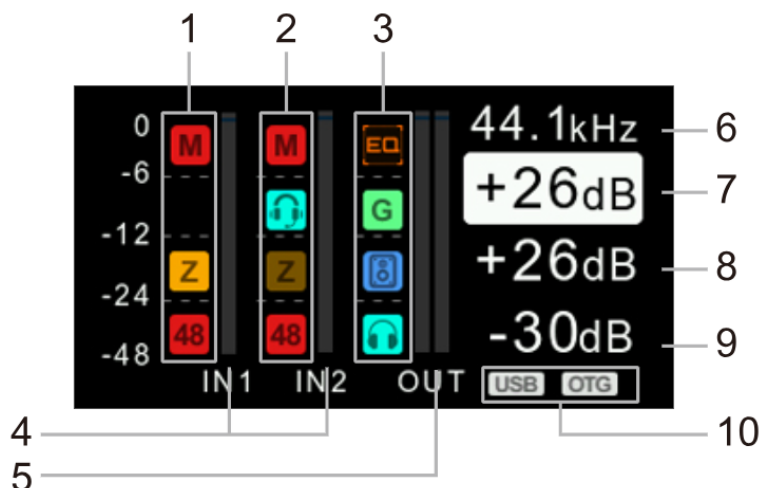
3.5mm TRRS 接口，可连接耳机或者耳麦（CTIA 标准），开启耳麦输入后提供 2.5V 偏置电压。

11. 电源开关



2.2. 显示说明

2.2.1. 专业/电竞模式



1. IN1 设置

M: 开启或关闭静音。

Z: 线路/乐器输入切换。图标熄灭时为线路输入，点亮时为乐器输入。

48: 48V 指示。

IN1/IN2: 开启 48V 时，将为所连接的麦克风提供 48V 幻象电源。作用于对应输入接口的 XLR 输入。

特别注意：

幻象电源通常仅供电容麦克风使用。不需要幻象电源的麦克风或设备开启 48V 可能会造成损坏，因此不使用时请保持关闭。开启前请确认麦克风支持 48V 幻象电源，并在开启或关闭前先调低麦克风输入音量。

2. IN2 设置

M: 开启或关闭静音。

Z: 线路/乐器输入切换。图标熄灭时为线路输入，点亮时为乐器输入。

3.5mm 耳麦图标: 该图标亮起时，IN2 接口的麦克风输入不生效。

48: 48V 指示。

IN1/IN2: 开启 48V 时，将为所连接的麦克风提供 48V 幻象电源。作用于对应输入接口的 XLR 输入。

特别注意：

幻象电源通常仅供电容麦克风使用。不需要幻象电源的麦克风或设备开启 48V 可能会造成损坏，因此不使用时请保持关闭。开启前请确认麦克风支持 48V 幻象电源，并在开启或关闭前先调低麦克风输入音量。

3. 输出设置

EQ: 开启或关闭 EQ。

G: 3.5mm/6.35mm 耳放增益。

音箱图标: 开启或关闭 LINE OUT 输出。

耳机图标: 开启或关闭耳机输出。

4. IN1&IN2 输入电平指示

当信号被削波时，电平表顶部的 CLIP 指示灯会亮起，此时请降低信号电平。

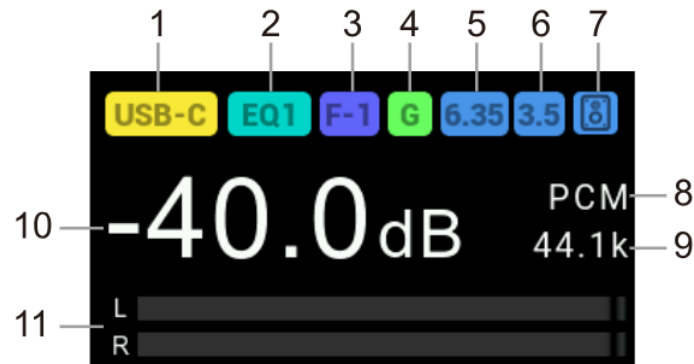
5. 输出电平指示

当信号被削波时，电平表顶部的 CLIP 指示灯会亮起，此时请降低信号电平。

- 6. 采样率指示
- 7. IN1 输入增益
- 8. IN2 输入增益
- 9. 输出音量（3.5mm&6.35mm&LINE OUT）
- 10. USB 输入指示（识别设备后显示）

注意：电竞模式除了没有采样率显示外，其余展示图标说明与专业模式一致。

2.2.2. HiFi 模式



- 1. USB/OTG 输入指示
于[设置菜单-输入选择]进行设置
- 2. EQ 指示
- 3. PCM 滤波指示
- 4. 3.5mm/6.35mm 耳放增益
- 5. 6.35mm 耳机输出指示
- 6. 3.5mm 耳机输出指示
- 7. LINE OUT 输出指示
- 8. 音频格式
- 9. 采样率指示
- 10. 输出音量设置（3.5mm/6.35mm/LINE OUT）
- 11. VU 条

3. KB22 三种工作模式说明

3.1. 模式对比

为契合不同用户的使用需求，KB22 配备三种工作模式，可根据实际的使用场景进行切换。

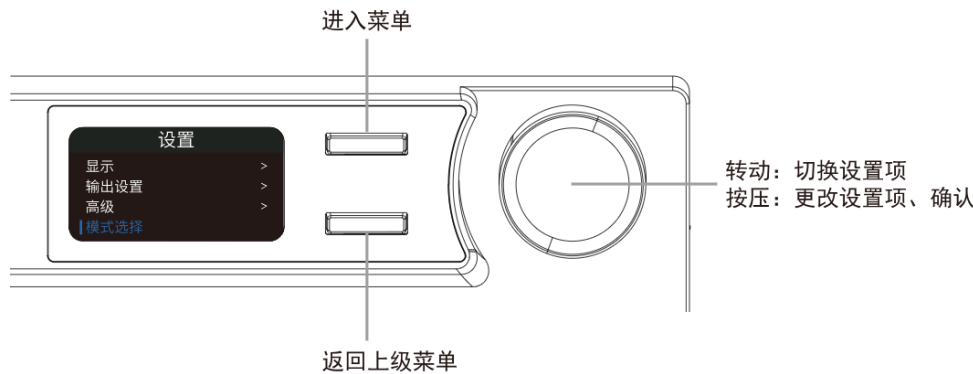
模式	HiFi 模式	专业模式	电竞模式
适用场景	适合日常听歌等轻量化需求	面向专业用户，适合录音棚、多通道路由和音乐制作	面向游戏场景，适合各类游戏直播需求

模式	HiFi 模式	专业模式	电竞模式
采样率	PCM 44.1-384kHz DSD Native 64-256/ Dop 64-128	44.1-192kHz	44.1kHz/48kHz
输入通道	USB-C、OTG	IN1、IN2、3.5-Mic、 OTG、Playback 1/2~7/8	IN1、IN2、3.5-Mic、 OTG、Playback 1/2~5/6
混音通道	无	Mix A-C (3 组)	3 组
内录	无	Loopback 1/2、3/4、5/6	Recording
效果	EQ	EQ、闪避、降噪、压缩、 扩展、延迟、混响	闪避、降噪、人声增强、输 出音效增强、输出空间增强
PEQ 调节	耳机/Line Out: 10 段 PEQ	麦克风输入: 4 段 PEQ 耳机输出: 10 段 PEQ	无

3.2. 模式切换

3.2.1. 在设备上切换模式

请于[设置菜单-模式选择]中进行设置。



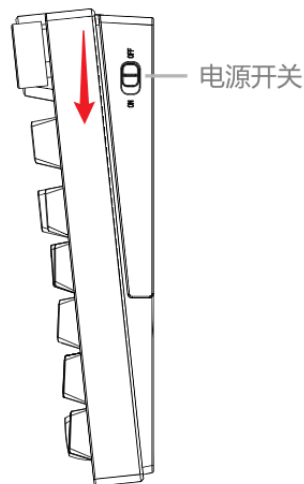
3.2.2. 在 KB Control Center 上切换模式



4. 连接

4.1. 连接键盘

使用 USB 数据线，将 KB22 的 USB-C 接口连接到电脑 USB 接口。然后将 KB22 右侧的电源开关拨至 ON。



注意：首次连接时，电脑可能需要几秒钟自动识别设备。识别完成后，键盘即可正常输入。若键盘输入异常，请尝试短按 FN+A 切换 Mac 层 或 FN+S 切换 Win 层。

4.2. 专业/电竞模式

4.2.1. 连接麦克风

1. 选择麦克风输入接口

IN1/IN2 (XLR 接口)：可连接动圈麦克风、电容麦克风，可提供 48V 幻象供电。

3.5-Mic (3.5mm TRRS 接口)：可连接带麦克风的耳机（耳麦）。

2. 调低输入增益

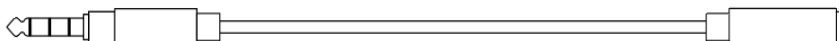
在连接麦克风前，请将对应通道输入增益调低，避免接入瞬间产生过大音量。具体操作请参见说明书：5.2 音量设置

3. 使用合适的线缆连接麦克风

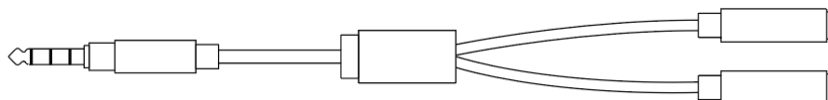
动圈麦/电容麦：使用 XLR 转 XLR 线缆连接至 IN1/IN2。

耳麦：

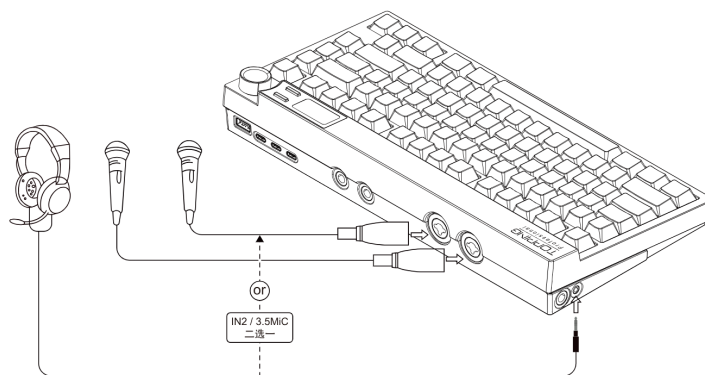
- **4 芯 CTIA 标准耳麦或独立麦克风：**可直接插入 3.5-Mic 接口使用。
- **2 芯或 3 芯独立麦克风：**通常不能直接使用，需搭配可转换为 CTIA TRRS 的麦克风转接线（如下图）。



- **同时连接独立麦克风和 3.5 mm 耳机：**可使用耳麦二合一转接头连接（如下图）。



不同麦克风的接口线序、输出电平及供电要求可能存在差异，建议使用前向麦克风厂家确认相关规格，实际兼容性请以连接测试结果为准。



4. 麦克风输入设置

同一时间最多支持 2 个麦克风输入，IN2 设置包含 IN2 输入以及 3.5-Mic 输入设置，当启用 3.5-Mic 时，IN2 麦克风输入不生效。可通过短按键盘屏幕右侧 下按键 进入 IN1/IN2 设置。具体操作请参见说明书：5.3 输入/输出设置。

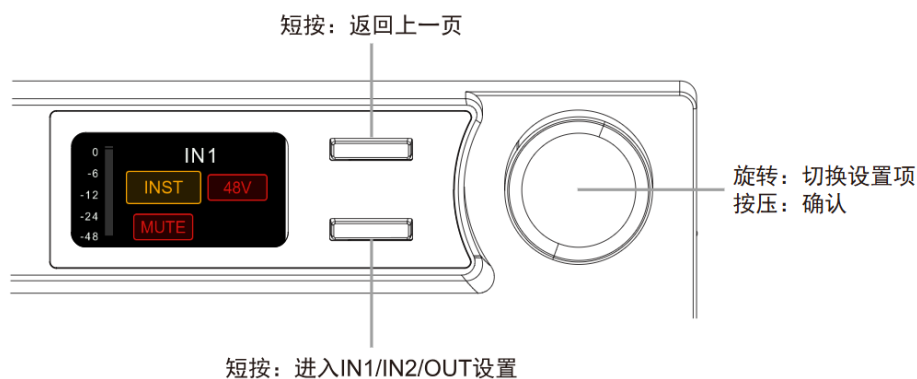
开启幻象电源（如需）

- **IN1 / IN2：**开启 48V 时，将为所连接的麦克风提供 48V 幻象电源。

注意事项：

- 若所接设备不需要幻象电源，开启幻象电源可能造成设备损坏。请仅在确认您的麦克风需要相应供电时再开启此功能。

- 在拔插麦克风之前，请将设备音量调至最低，并且关闭幻象电源，以避免设备损坏或产生噪音。

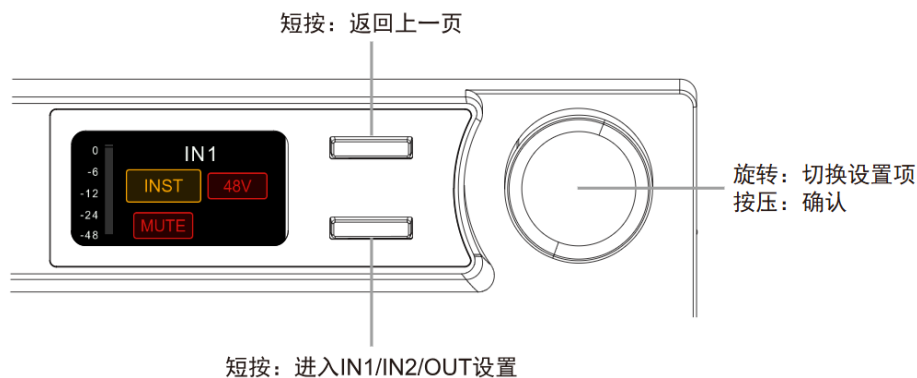


调节输入增益

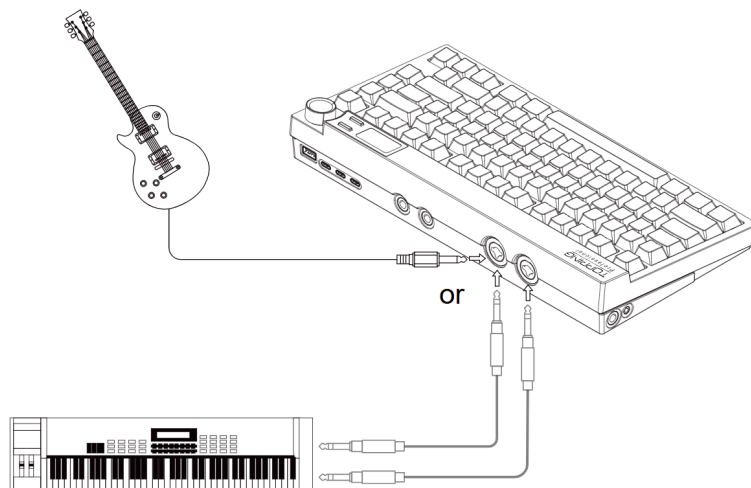
麦克风连接好后，请逐渐调高输入增益，直至获得合适的录音电平。具体操作请参见说明书：5.2 音量设置。

4.2.2. 连接乐器/线路输出设备

- 调低 IN1 和 IN2 的输入增益。具体操作请参见说明书：5.2 音量设置。
- 使用 6.35mm TS或TRS 线缆连接乐器/线路输出设备至 IN1/IN2。
- 若连接乐器，则进入 IN1/IN2 设置，打开 INST 开关；若接线路输出设备，则不需要额外设置。

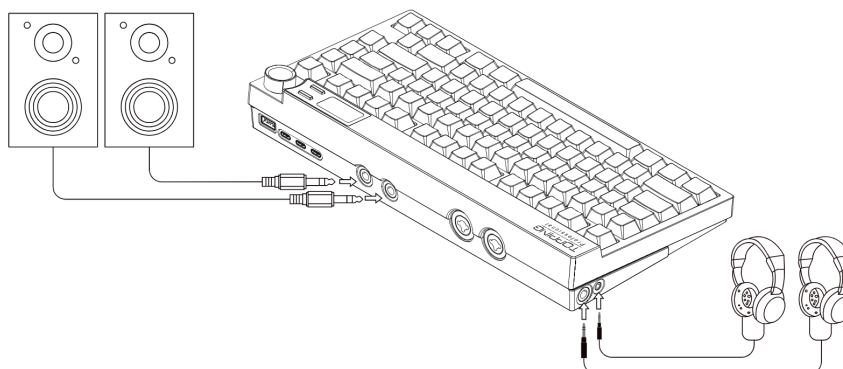


- 连接好后，请逐渐调高输入增益，直至获得合适的电平。具体操作请参见说明书：5.2 音量设置。



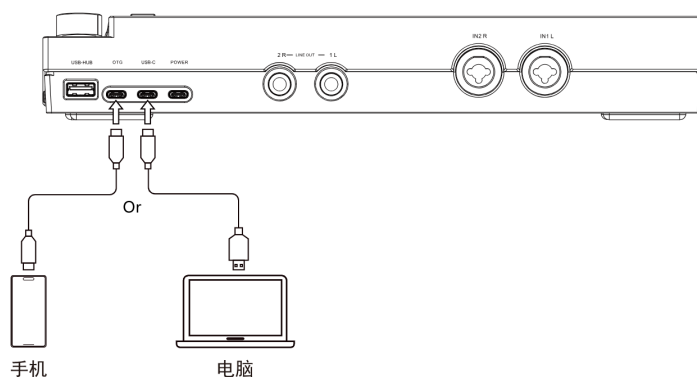
4.2.3. 连接监听设备

根据您的使用需求，将 3.5mm / 6.35mm 耳机连接至 KB22 的耳机输出接口，或使用 6.35mm TRS 平衡线缆，将 KB22 的 LINE OUT 输出连接至有源监听音箱。如需调节输出音量，具体操作请参见说明书：5.2 音量设置。



4.3. HiFi 模式

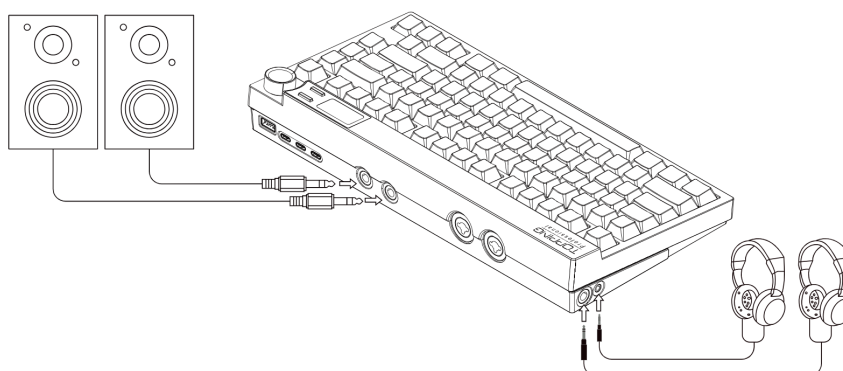
4.3.1. 连接输入源



注意：当连接移动设备或者供电不足时，需要另外连接 DC5V 供电至 POWER 接口。

4.3.2. 连接输出设备

根据您的使用需求，将 3.5mm / 6.35mm 耳机连接至 KB22 的耳机输出接口，或使用 6.35mm TRS 平衡线缆，将 KB22 的 LINE OUT 输出连接至有源音箱。如需调节输出音量，具体操作请参见说明书：5.2 音量设置。



注意：该模式下，耳麦输入不可用；如需使用耳麦，请于[设置菜单-模式选择-专业/电竞]中进行设置。

5. 操作说明

5.1. 开关机/待机操作

开机

连接电脑时，请使用 USB 线连接 KB22 的 USB-C 接口；当连接移动设备或者供电不足时，请使用 DC 5V 充电器连接 POWER 接口为设备供电。完成连接后，将键盘右侧的电源开关拨至 ON，即可开机。

待机

KB22 开机状态下，长按旋钮进入待机；待机状态下，短按旋钮恢复开机。

注意：当 KB22 的自动待机打开后，当检测到数字信号不存在，并且模拟信号电平低于 -40 dBFS 时，设备会在一分钟自动进入待机。当重新检测到有效信号时，将自动恢复为正常工作状态。

如需关闭自动待机功能，可在【菜单-高级-自动开关机-关】中设置。

5.2. 音量设置

音量大小调节

专业模式 / 电竞模式：短按旋钮可依次选择 IN1、IN2 或 OUT 音量，选中后旋转旋钮即可调节对应音量。

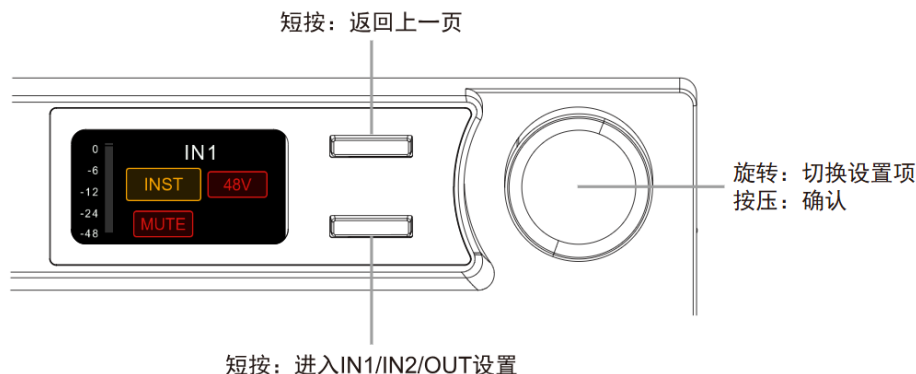
HiFi 模式：直接旋转旋钮即可调节音量。

静音

可在【菜单 - 高级】中自定义快捷操作，将静音分配至旋钮或按键。

5.3. 输入/输出设置

5.3.1. 专业/电竞模式



注意：OUT 的增益（GAIN）设置仅对 3.5mm、6.35mm 耳机输出生效。

5.3.2. HiFi 模式

输入设置

短按 KB22 显示屏右侧的下按键切换 USB、OTG 输入。

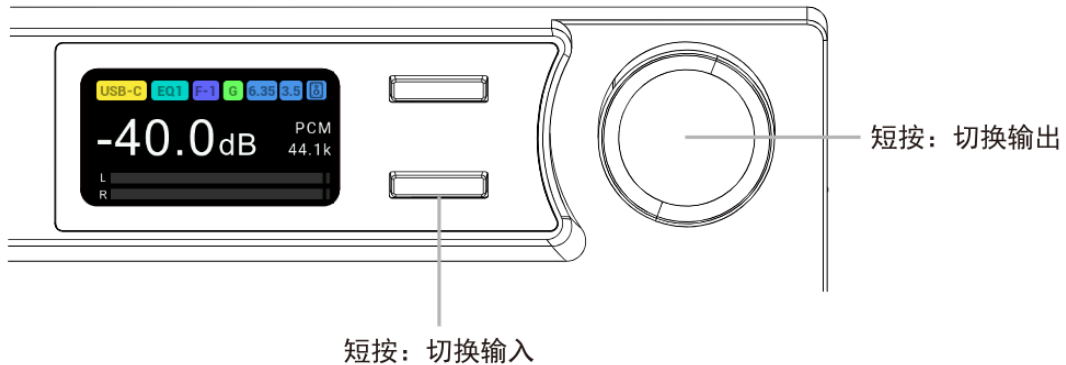
输出选项设置

由于设备具备多个输出通道，切换时可能耗费一定时间。为提高效率，建议您在 [设置菜单-输出设置-输出选项] 中，预先勾选常用的输出通道，以缩短切换输出所需的时间。勾选后，在进行输出切换时，系统将仅在这些已选通道中进行切换。

- ☐ 全部
- ☐ 线路
- ☐ 耳放 6.35
- ☐ 耳放 3.5
- ☐ 耳放全部
- ☐ 线路+耳放 6.35
- ☐ 线路+耳放 3.5

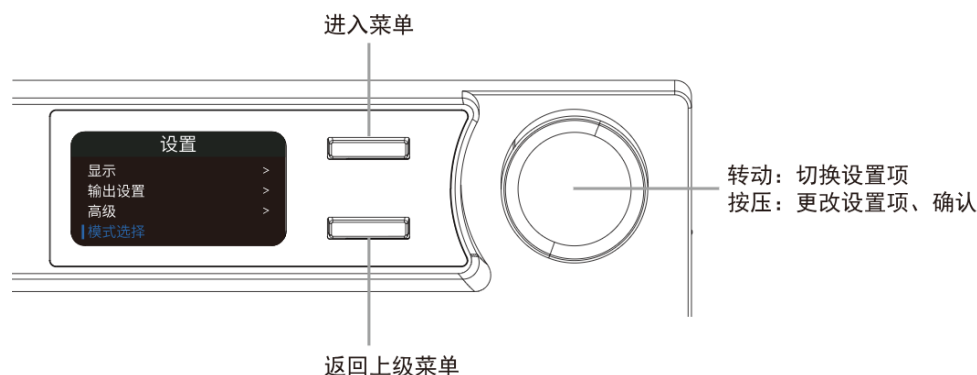
输出通道切换

完成输出选项设置后，按压旋钮即可依次循环切换输出。



6. 设置菜单

6.1. 进入菜单和更改设置



6.2. 设置项说明

6.2.1. 显示

亮度

低、中、高（默认）

VU 样式（专业/HIFI）

彩色（默认）、白色

图标样式（HIFI）

填充（默认）、线框

6.2.2. 输入选择（HIFI）

USB-C（默认）、OTG

6.2.3. 输出设置

输出选择（专业/HIFI）

全部（默认）/ 根据“输出选项”勾选的列表循环

输出选项（专业/HIFI）

由于设备具备多个出通道，切换时可能耗费一定时间。为提高效率，建议您在 [设置菜单-输出设置-输出选项] 中，预先勾选常用的输出通道，以缩短切换输出通道所需的时间。

可选输出通道包括：

- ☐ 全部
- ☐ 线路
- ☐ 耳放 6.35
- ☐ 耳放 3.5
- ☐ 耳放全部

☐ 线路+耳放 6.35

☐ 线路+耳放 3.5

PCM 滤波器 (HIFI)

F-1: 快速滚降 (默认)

F-2: 慢速滚降

F-3: 最小相位

耳放增益

低 (默认)、高

通道平衡度

可设置范围: C (平衡), L+0.5~9.5dB 或 R+0.5~9.5dB。 (默认: C)

*使用旋钮设置时, 需要按压一下旋钮进入该项设置, 转动旋钮调节数值, 再次按压旋钮退出该设置。

音量步进设置

0.5dB (默认)、1dB

极性设置

标准 (默认)、反相

6.2.4. PEQ 配置 (HIFI)

PEQ

启用、禁用 (默认)

PEQ 支持规格

USB IN: 44.1kHz-192kHz

PEQ 选择

设备内置 3 个默认预设置供用户选择。如需修改, 可通过 KB Control Center 软件进行调整。

6.2.5. 高级

自动开关机

开 (默认)、关

音量记忆方式

跟随输入 (HIFI): 设备会记忆每个输入通道上次使用时的音量和增益设置, 并在下次切换至该通道时自动恢复。

跟随输出 (专业/HIFI): 记忆各个输出通道上次使用时的音量和增益, 并在下次使用该通道时, 音量会自动恢复为上次使用时的音量和增益。 (默认)

无: 不使用该功能

PEQ 记忆方式

跟随输入 (HIFI)：记忆各个输入通道上次使用时的 PEQ 配置选择，并在下次使用该通道时，会自动恢复上次使用时的 PEQ 配置。

跟随输出 (专业/HIFI)：记忆各个输出通道上次使用时的 PEQ 配置选择，并在下次使用该通道时，会自动恢复上次使用时的 PEQ 配置。（默认）

无：不使用该功能

短按旋钮按键功能 (HIFI)

该功能用于自定义在正常显示界面下，短按旋钮时设备执行的快捷操作。

由于设备在不同工作模式下可用的输入、输出或控制项目不同，短按旋钮所能调用的功能也会随当前模式变化。

旋钮双击功能 (专业/电竞)

该功能用于自定义在正常显示界面下，双击旋钮时设备执行的快捷操作。

由于设备在不同工作模式下可用的输入、输出或控制项目不同，双击旋钮所能调用的功能也会随当前模式变化。

长按上按键功能

该功能用于自定义在正常显示界面下，长按上按键时设备执行的快捷操作。

由于设备在不同工作模式下可用的输入、输出或控制项目不同，长按上按键所能调用的功能也会随当前模式变化。

短按下按键功能 (HIFI)

该功能用于自定义在正常显示界面下，短按下按键时设备执行的快捷操作。

由于设备在不同工作模式下可用的输入、输出或控制项目不同，短按下按键所能调用的功能也会随当前模式变化。

长按下按键功能

该功能用于自定义在正常显示界面下，长按下按键时设备执行的快捷操作。

由于设备在不同工作模式下可用的输入、输出或控制项目不同，长按下按键所能调用的功能也会随当前模式变化。

6.2.6. 模式选择

HIFI、Pro（默认）、Game

6.2.7. 语言

English、中文

6.2.8. 恢复出厂设置

选择恢复出厂设置会有弹窗，选择确定/取消（选中为蓝色），然后按压遥控前面板旋钮确定选择。

7. 键盘功能

7.1. VIA 自定义按键

KB22 支持 VIA 自定义按键，支持修改键值、设置灯效及录制宏等操作。

改键地址：<https://usevia.app/>

JSON 文件：https://download.topping.pro/downloads/JSON-KB22_V0101_20250218.zip

FN 组合键

	Windows	Mac (F1~F12 单按)
Fn+F1	打开我的电脑	屏幕亮度-
Fn+F2	打开浏览器	屏幕亮度+
Fn+F3	打开邮件	窗口切换
Fn+F4	打开计算器	所有应用
Fn+F5	打开音乐	\
Fn+F6	停止播放	\
Fn+F7	上一首歌曲	上一首歌曲
Fn+F8	暂停/播放	暂停/播放
Fn+F9	下一首歌曲	下一首歌曲
Fn+F10	静音	静音
Fn+F11	音量减	音量减
Fn+F12	音量加	音量加
FN+WIN_L	WIN 锁/解锁	
FN+ \ FN+↵	切换背光模式	切换背光模式
FN+↑	主背光亮度+	主背光亮度+
FN+↓	主背光亮度-	主背光亮度-
FN+←	主背光速度-	主背光速度-
FN+→	主背光速度+	主背光速度+

	Windows	Mac (F1~F12 单按)
FN+ENTER	主背色调+	主背色调+
FN+BACK	关闭背光灯	关闭背光灯
FN+空格	长按 3S 恢复出厂设置，整体背光闪 3 下白灯	长按 3S 恢复出厂设置，整体背光闪 3 下白灯
FN+A	短按切 mac 层	短按切 mac 层
FN+S	短按切 win 层	短按切 win 层

7.2. 二合一拔键/拔轴器

拔键帽

1. 使用拔键器较宽的一端套住键帽。
2. 确保钢丝卡在键帽两侧下方。
3. 垂直向上轻轻拉起，即可取下键帽。

拔轴

1. 先取下键帽。
2. 使用拔轴器较窄的一端，对准轴体上下两侧的卡扣。
3. 向内夹紧，使轴体卡扣松开。
4. 保持夹紧状态，垂直向上拔出轴体。

拔轴时请尽量保持垂直向上，避免左右晃动，以免损坏轴体引脚或热插拔轴座。
如轴体较紧，请确认拔轴器已经压住轴体两侧卡扣后再拔出，请勿强行撬起。

更多操作详情，可点击链接查看：<https://topping.pro/supports/ynwGAEL>

8. 固件升级

下载 KB Control Center 后可进行固件更新。

Win: <https://cn.topping.pro/download/zh-3zLvym5>

MAC: <https://cn.topping.pro/download/zh-38ymo66>



9. 注意事项

1. 键盘日常保养：

清洁前，请先断开键盘与设备的连接。日常清洁时，可先将键盘倒置，轻轻拍打键盘背面，使灰尘、碎屑等杂物自然掉落，再使用软毛刷清理键帽缝隙及表面灰尘。

如需进行更彻底的清洁，可使用拔键器小心取下键帽，然后用软毛刷清理键盘内部残留的灰尘和碎屑。若表面仍有污渍，可使用干净、柔软的微湿抹布轻轻擦拭，擦拭后请将键盘放置在阴凉通风处自然晾干。请勿直接用水冲洗键盘，也请勿将清洁液直接喷洒到键盘上。

使用过程中，请勿频繁拔插、拉扯或弯折键盘线，以免造成键盘接口松动、接触不良或脱落。请避免将键盘长时间放置在潮湿、高温、阳光直射或灰尘较多的环境中。

- 2. 不得随意拆开机壳，如需维修应请专业维修人员处理。
- 3. 本机仅供室内使用。
- 4. 对因产品的故障而直接或间接引起的任何损失或损坏不予负责。
- 5. 因产品改进，规格及功能若有变动恕不另行通知。

10. 主机基本属性

基础属性

尺寸	32.2 cm x 16.3 cm x 5.0 cm（包含突出部分）
单机重量	1.27 kg

接口属性

供电接口	POWER USB Type-C 接口（优先） 或 USB Type-C 接口
OTG接口	OTG USB Type-C 接口（USB 2.0 FS）
USB-C接口	USB Type-C 接口（USB 2.0 HS）

USB-HUB扩展接口	USB Type-A 接口（USB 2.0 HS）
话筒输入接口	2 路（XLR/TRS 复合接口，带 48 V 幻象电源）
高阻抗输入	2 路（XLR/TRS 复合接口）
线路输入	2 路（XLR/TRS 复合接口）
线路输出	2 路（6.35 mm TRS 输出）
耳机/耳麦接口	2 路：3.5 mm TRRS（立体声耳机输出 + 麦克风输入，与第 2 路话筒输入复用） 6.35 mm TRS（立体声耳机输出）

供电属性

供电	DC 5 V / 1.0-2.0 A（HUB 外接设备会额外增加电流）
HUB供电能力	DC 5 V / 1.0 A

显示属性

显示	1.46 英寸彩屏
----	-----------

技术属性

话放技术	Ultra-linear
OTG技术	数字ASRC
支持采样率	USB Type-C： 16 bit/44.1 kHz-32 bit/384 kHz, DSD64-DSD128(DoP), DSD64-DSD256（Native）@ HIFI 模式 24 bit/44.1 kHz-24 bit/48 kHz @ 电竞模式 24 bit/44.1 kHz-24 bit/192 kHz @ 专业模式 OTG： 16 bit/48 kHz-24 bit/192 kHz
软件控制	支持 KB Control Center
DAW通道	8 个（专业录音模式）
录音通道	10 个（专业录音模式）
内录通道	6 个（专业录音模式）
工作模式	3 种（HIFI 模式、电竞模式、专业模式）
操作系统	macOS / Windows / iOS / Android

双主机同时工作	支持
---------	----

DSP效果1 (专业模式)

混音器	3个
PEQ	每个话筒输入支持 4 段 PEQ 耳机输出支持 10 段 PEQ（仅专业录音模式） 类型：参数均衡器（PEQ）
降噪	噪声门，有70个降噪等级
压缩器	可调节阈值、压缩比、启动时间、释放时间、增益、干湿比
扩展器	可调节阈值、扩展比、启动时间、释放时间、增益、干湿比
闪避	话筒对所有播放通道可开关的设置 可调节阈值、启动时间、闪避量、释放时间
延迟	可调节时间、反馈、乒乓效果、干湿比

DSP效果2 (电竞模式)

降噪	噪声门，有70个降噪等级
人声增强	输入的人声增强，有36级可调整
闪避	可调节阈值
耳机输出增强	3档+自定义设置
耳机空间增强	关、录音室、小房间

DSP效果3 (HIFI模式)

PEQ	支持 3 个 10 段 PEQ
-----	-----------------

键盘属性

键盘类型	客制化机械键盘
轴体类型	青柠段落静音机械轴（KB22 LM） 安澜线性静音机械轴（KB22 LS）
轴体手感	段落手感（KB22 LM） 线性手感（KB22 LS）
拔插类型	全键热拔插

同时连接设备	1 台
按键数	80
兼容系统	兼容多系统，macOS / Windows / iOS / Android
背光灯效	RGB
机身材质	铝合金 + ABS
键帽材质	双色 PBT
键帽字符工艺	热升华
键盘结构	Gasket
电池容量	无电池
连接方式	有线
供电方式	有线供电
是否支持VIA	是

11. 参数

更多参数详情：<https://cn.topping.pro/kb22/>