本手册资料经过仔细核对，力求精准，若有任何印刷错漏产生的误差，本公司不承担因此产生的后果。
To achieve accuracy, this manual has been checked carefully. If any errors caused by printing, our company will not take the responsibility for the consequences.

购买时以实物规格为准，示意图为形象原理图，仅供参考。本公司保留对此资料有关内容的最终解释权。
All photos are for reference only, specification is subject to the physical product. Our company reserves all the rights of final explanation for the content of the manual.

本公司不断致力提高产品质量和性能，产品技术和设计如有更新，恕不另行通知。
Our company will constantly improve quality and function of the products. We reserve the right to update technology and design without prior notice.

制 造 商：广东天谱科技集团有限公司
公司地址：清远市清城区横荷街道高新技术产业开发区创兴
六路19号广东天谱电器有限公司1号厂房1-6层
服务中心：4008-115-165
公司网址：www.tp-hivi..com

V1.0

智领系列

BD-H1987

产品使用说明书

Use Manual

⚠使用产品前请仔细阅读本说明书

致用户

非常感谢您对我们产品的喜爱。为了获得最佳性能并充分发挥本产品提供的所有功能，请在操作前仔细阅读本手册。如果您有任何问题，请咨询您当地的经销商。请妥善保管本手册以便将来查询。

注意事项

1.仔细阅读本手册。

2.保留本手册以备将来参考。

3.注意所有警告。

4.遵循所有说明。

5.请勿在水边操作本产品。

7.不要堵塞任何通风口。按照说明安装设备。

8.请勿将本设备安装在任何热源附近,如散热器、热风调节器、火炉或其他热力设备(包括放大器)。

9.不要忽视极性插头或接地插头的安全功能。

10.保护电源线不被踩踏或挤压，特别是插头、插座和产品接口部分。

11.只能使用制造商指定的附件。

12.只能使用制造商指定或附在本产品上的推车、三脚架、支架或桌子。使用移动推车移动设备时要小心，避免因翻转而造成伤害。

13.如遇雷雨天气或长期不使用本产品，请拔下插头。

14.请咨询当地经销商或合格的服务人员以执行所有维护工作。对设备的任何损坏都应进行维修，如电源线或插头损坏、液体飞溅或物体进入设备，或设备暴露在雨水或潮湿的环境中，导致设备无法正常运行或损坏。

15.不要将设备暴露在滴落或飞溅的液体中，也不要将含有液体的物体（如花瓶）放在设备上。

16.要完全断开设备与交流电源的连接，应断开电源插头与交流电源插座的连接。

17.本产品使用的电源适配器或电源线的插头是本产品电网的隔离装置，必须保持方便操作。

18.暴露的火源，如点燃的蜡烛，不得放置在设备上。

19.请保持产品通风良好，并与周围物体保持至少30厘米的距离。通风孔不得用报纸、桌布等物品遮挡，以免妨碍通风。

20.操作电源线时请握住插头。拔出电源插头时不要拔出电源线。手湿时不要触摸电源线，否则可能会导致短路或触电。

功能特性

本产品可与任何有音频输出的设备配合使用，如乐器(包括吉他、贝斯、萨克斯、钢琴等)、个人电脑、平板电脑、手机、DVD、VCD等。特别适合边唱边弹，支持现场直播和录音。该产品便携，能够为家庭娱乐、旅行和在线直播提供全方位的解决方案。它具有以下特点：

支持iOS/Android APP调节参数，包括音量、特效等。

支持外部乐器，使用专用APP根据您的喜好定制乐器效果.

独立的放大器音量和耳机音量控制。

支持OTG直播和内部录制。

支持蓝牙连接并通过蓝牙播放音频。

支持多渠道输入。

通道1A：支持卡侬平衡输入和6.35TRS平衡输入；

通道1B：支持6.35TS单端输入。

通道2A：支持卡侬平衡输入和6.35TRS平衡输入；

通道2B：支持6.35TS单端输入。

通道3A：支持卡侬平衡输入和6.35TRS平衡输入；

通道3B：支持6.35TS单端输入。(1A通道接口可提供+48V幻象电源，1通道接口信号支持和声功能。2B通道为高阻抗输入端口。)

支持外置USB播放，可播放U盘中的音频，支持MP3、WMA、WAV多种音频格式文件。

支持USB录音：可以录制卡拉OK演唱、吉他演奏和背景音乐，录音可以作为MP3文件保存到U盘中。(注意:在U盘中录制时，伴奏声音需要从AUX通道或其他线路输入端口输入，但不能从蓝牙通道输入。)

支持声音消除。(注意:语音消除的效果因声源不同而不同)

内置多种鼓机模式。

内置人声综合效应器，7段可调EQ平衡，回声效果，混响效果，综合效果及和声效果。

每个通道的独立低音/中频/高音增益控制。

专业DSP卡拉OK处理：具有混响、回声、均衡器、啸叫抑制功能，采用DSP专业算法进行处理。

专业吉他高阻抗输入：CH2B通道配备吉他高阻抗输出。在吉他高阻抗输入模式下，它可以更好地表演吉他的音乐细节。

智能显示功能：每个旋钮音量、效果模式、蓝牙连接、USB播放和录制信息都可以在OLED屏幕上清晰显示。

高频和低频电子分频的使用可以有效地减少音频失真。

包装内组件

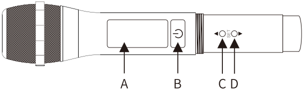
主机	1
使用说明书	1
合格证	1
保修手册	1
电源线	1
无线话筒	2
6.35转3.5立体声耳机转插头	1
3.5mm音频线	1
直播线	1
USB充电线	1
锂电池（话筒电池）	1
配件盒	1
蓝牙遥控器	1

技术参数

型号	BD-H1987
动态输出功率（W）	500W
电源输入	AC 220V 50Hz
频率响应范围（-3dB）	43Hz-17KHz
电池	锂电池32V/15AH
产品尺寸	431*413*906mm
扬声器配置	15吋低音+号角高音

无线话筒对频说明

以下图片为形象示意图,仅供参考,具体以实物为准。



A:数码显示
B:电源按键
(长按关闭)

C:上调/设置
D:下调/设置

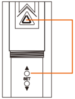
开启无线话筒:长按电源键(B)可开启/关闭话筒。

对频操作:长按SET键(C或D)进入话筒频率调节,设定好频率后,同时按下电源键和任意设置键不放后可锁起ID,(成功锁定ID时显示屏显示“Id”字符并“🔒”图标亮起,再次同样方法操作可关闭ID)。

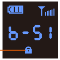
无线话筒串频:同时按下电源键和设置键(▲)不放,进行话筒ID识别,完成操作后就不会再被其他话筒串频干扰了。

音箱被其他无线话筒占用:长按任意设置键10秒进入强制对频模式,按紧不要松开,待话筒显示屏显示为“--”时,关闭当前音箱电源再次重启,松开按键话筒自动适配完成,话筒便有声音了。

● 无线话筒串频,怎么办?

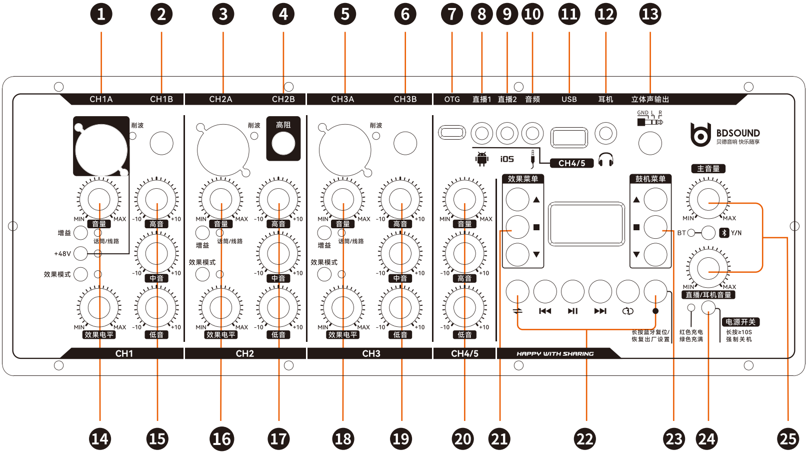


同时长按电源键+调频上键3秒,“ 🔒 ”图标亮起。



面板功能说明

以下图片为形象示意图,仅供参考,具体以实物为准。


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
CH1A
CH1B
CH2A
CH2B
CH3A
CH3B
OTG
直播1
直播2
音频
USB
耳机
立体声输出
GND L R
削波
高阻
BDSOUND
贝德音响 快乐随享
iOS
CH4/5
MIN
MAX
音量
-10
+10
高音
增益
话筒/线路
+48V
中音
效果模式
效果电平
低音
效果菜单
鼓机菜单
主音量
BT
Y/N
直播/耳机音量
长按蓝牙复位/恢复出厂设置
红色充电 绿色充满
电源开关
长按≥10S 强制关机
CH1
CH2
CH3
CH4/5
HAPPY WITH SHARING
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1.通道1A插座：支持卡侬头、6.35TRS、6.35TS麦克风插头，支持+48V幻象电源

2.通道1B插座：仅支持6.35TS麦克风插头

3.通道2A插座：支持卡侬头、6.35TRS、6.35TS麦克风插头

4.通道2B插座：仅支持6.35TS麦克风插头（高阻抗输入）

5.通道3A插座:支持卡侬头、6.35TRS、6.35TS麦克风插头

6.通道3B插座:仅支持6.35TS麦克风插头

7.OTG输入支持OTG直播和内部录制

8.直播1插座：支持安卓直播

9.直播2插座:支持iOS直播

10.音频输入

11.USB输入支持USB播放和录制（仅支持512M-32G FAT32格式U盘）

12.耳机输出

13.线路输出插座

14.从上到下依次为：通道1子音量旋钮、通道1增益按钮、通道1+48V切换按钮（长按3秒打开或关闭)、通道1效果模式选择按钮、通道1效果级别旋钮。

15.从上到下依次为：通道1高音音量旋钮、中音音量旋钮、低音音量旋钮

16.从上到下依次为：通道2子音量旋钮、通道2增益按钮、通道2效果模式选择按钮、通道2效果级别旋钮

17.从上到下依次为：通道 2高音音量旋钮、中音音量旋钮、低音音量旋钮

18.从上到下依次为：通道3子音量旋钮、通道3增益按钮、通道3效果模式选择按钮、通道3效果级别旋钮

19.从上到下依次为：通道3高音音量旋钮、中音音量旋钮、低音音量旋钮

20. 从上到下依次为：通道4/5子音量旋钮、高音音量旋钮、低音音量旋钮(通道4/5表示蓝牙、USB、AUX输入、自动和手动鼓功能)

21. 从上到下依次为：效果参数向上按钮、选择按钮、向下按钮

22.从左到右依次为：输入选择按钮（按下可选择频道：BT/USB/A-K<使用卡拉OK软件时使用此模式)、自动打鼓模式频道、手动打鼓模式频道，AUX)；上一个按钮、播放/暂停按钮、下一步按钮、单曲循环按钮、录音按钮（录音文件保存在U盘上，按住此按钮，蓝牙和产品将恢复出厂设置<蓝牙重置后，当前蓝牙连接将被强制断开。有些手机只有在删除手机蓝牙设置中“我的设备”中的设备后才能重新连接>)。*按住输入选择按钮,可打开/关闭直播+伴奏功能(当该功能打开时,可在有线直播、无线直播和OTG功能状态下实现伴奏信号的有线(AUX)输入）

屏谱和歌词显示：长按单曲循环按钮，可切换频谱或歌词显示，开机默认为歌词显示，歌词显示只在蓝牙模式下有效，其它模式都是频谱显示。

23.从上到下依次为：打鼓速度 + 按钮、打鼓类型选择按钮、打鼓速度 - 按钮。长按打鼓类型按钮可打开/关闭话筒优先功能。

24.电源开关：长按可打开和关闭，长按10秒以上可进行系统复位和强制关闭

25.从上到下依次为：主音量旋钮、蓝牙指示灯、蓝牙开关按钮、直播/耳机音量旋钮

操作说明 1

电源按钮

按住电源按钮3秒钟可打开/关闭电源。按住电源按钮10秒以上可强制系统重置并关闭。(注意:关机后请等待至少2到3秒后再打开。否则，可能会导致系统故障或启动后工作无序)

蓝牙连接(iOS/Android)

请打开手机或平板设备的蓝牙功能，连接“BD-H1987”。然后可以播放音频(连接成功后，BT指示灯常亮)。APP连接：打开APP后，点击“连接”，选择“BD-H1987 APP”，即可通过iOS/Android设备控制产品。

操作说明 2

在连接或断开任何电缆之前，请确保所有音量设置都设置为最低级别，这将有助于防止损坏系统组件。

为了防止故障损坏扬声器或其他设备，在进行任何连接之前，请调低设备音量或关闭所有设备。

一旦连接正确，请确保在打开设备时遵循以下顺序:

启动顺序：

1.将面板上的音量旋钮调到最低。

2.连接所有音频源设备。

3.按住电源按钮3秒钟即可启动。如果顺序错误，可能会导致扬声器和其他设备故障。

停机顺序：

1.将面板上的音量旋钮调到最低。

2.按住电源按钮3秒钟可关闭电源。

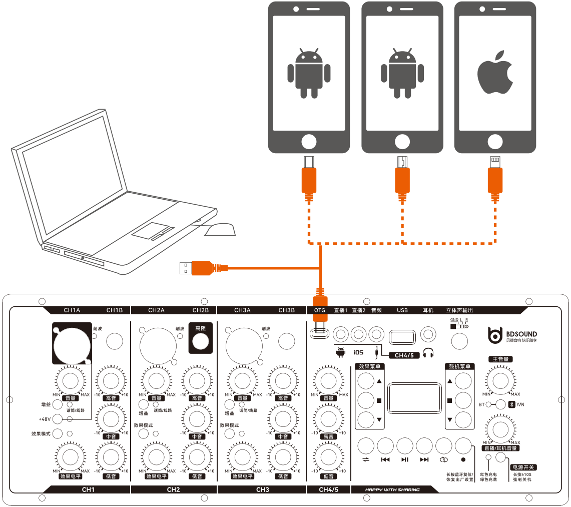
3.断开所有音频源设备。如果顺序错误，可能会导致扬声器和其他设备故障。使用仪器时，请插入CH2B输入端口，并在低模式下选择增益按钮（红灯亮：高增益模式。红灯灭：低增益模式）。当使用CH1/CH2/CH3通道作为麦克风输入时，您需要将增益按钮按到高增益模式（红灯亮：高增益模式。红灯灭：低增益模式。）。

幻象电源操作说明：将CH1通道的音量旋钮调到最小→ 把主音量调到最小→ 将电容式麦克风插入CH1A插座→按住+48V按钮，直到48V指示灯亮起→ 把主音量调到最大→将CH1的通道音量调到合适的位置(注意：当音量不在最小值时，打开/关闭48V会产生很大的影响。在打开/关闭此功能之前，请将频道音量和主音量设置为最小值。此外，此功能设计为在关闭产品时自动关闭。每次打开产品时都需要手动打开。

鼓机功能操作：按下通道切换键，将通道切换到自动鼓机通道，启动自动打鼓功能。当切换到手动鼓机通道时，手动打鼓功能打开。自动打鼓功能的类型通过“■”键，以及向上和向下键调节自动打鼓功能的速度。手动打鼓功能开启后，可以通过APP点击打鼓点，达到打鼓的效果。

OTG操作：要使用OTG功能连接计算机，需要一根公对公USB电缆连接计算机和产品的USB接口。当产品上的显示屏显示“OTG”时,产品已成功连接到计算机。要连接手机，必须先将手机端连接到OTG电缆，然后将电缆连接到产品的USB接口。如果连接顺序正确且手机支持OTG声卡功能，显示屏上将显示“OTG”一词。

(注意连接顺序，如果顺序不正确，OTG功能可能会失败)。如果在OTG状态下需要伴奏输入，请按住输入选择按钮，启用直播+伴奏功能。


CH1A
CH1B
CH2A
CH2B
CH3A
CH3B
OTG
直播1
直播2
音频
USB
耳机
立体声输出
削波
高阻
MIN
MAX
音量
-10
+10
高音
中音
低音
增益
话筒/线路
+48V
效果模式
效果电平
GND L R
BDSOUND
贝德音响 快乐随享
iOS
CH4/5
效果菜单
鼓机菜单
主音量
BT
Y/N
直播/耳机音量
电源开关
长按蓝牙复位/恢复出厂设置
红色充电 绿色充满
长按≥10S 强制关机
CH1
CH2
CH3
CH4/5
HAPPY WITH SHARING

OTG操作示意图

音调转换功能说明:将仪器连接到CH1通道→按下“■”在“效果”菜单中按键切换到色调变换1→按向上和向下键可将音量增大或减小到适当的值→按下"■”将菜单切换到音调转换1音量的键→按向上和向下键可将音量增大或减小到适当的位置。色调变换2的调整与色调变换1的调整相同。(和声功能是输出与原声信号叠加的音调变换1和音调变换2后的信号)。

蓝牙歌词显示说明

- 目前仅支持蓝牙模式显示歌词，请确认手机的音乐播放APP已打开发送歌词功能。
- 一些音乐播放器不支持向蓝牙音箱发送歌词，但会发送歌曲的名字，此时音箱只显示歌曲的名字。
- 目前只支持简体中文、英文、日文歌词显示。
- 如果出现歌词显示卡死，请重启手机的音乐播放器APP。
- 在蓝牙模式长按“循环”键，可以将歌词显示切换到“频谱”模式。频谱模式下可在有歌词的情况下依然显示频谱。
- 长按“循环”键可切换到“歌词”或“频谱”模式。“歌词”模式下，蓝牙模式播歌可显示歌词，其它模式显示频谱；“频谱”模式下，所有模式都是显示频谱。开机默认为歌词模式。

直播功能操作说明

用4芯3.5mm头直播线将手机的耳机端口连接到产品面板的直播端口（面板上的直播1是安卓系统的直播输入端口，直播2是iOS系统的直播输出端口）。并将有线麦克风插入CH1通道的相应输入端口（CH1A连接到带有平衡输出的麦克风或电容式麦克风。CH1B连接到带有6.5TRS插头的麦克风)。将乐器的输出插头插入CH3或CH2通道的相应输入端口（CH3A/CH2A与带有平衡输出的乐器相连。CH3B/CH2B与带有6.5TRS插头的乐器相连)。将所有频道的音量和主音量设置为最小，打开产品,并通过U盘、蓝牙和AUX将伴奏音乐连接到产品。按下声道选择按钮，选择相应的伴奏输入声道。将主音量和耳机音量设置为最大值，然后将麦克风通道(CH1)、乐器通道(CH2/3)和音乐通道(CH4/5)的音量、EQ、效果模式、效果级别调整到适当的位置，并开始直播。

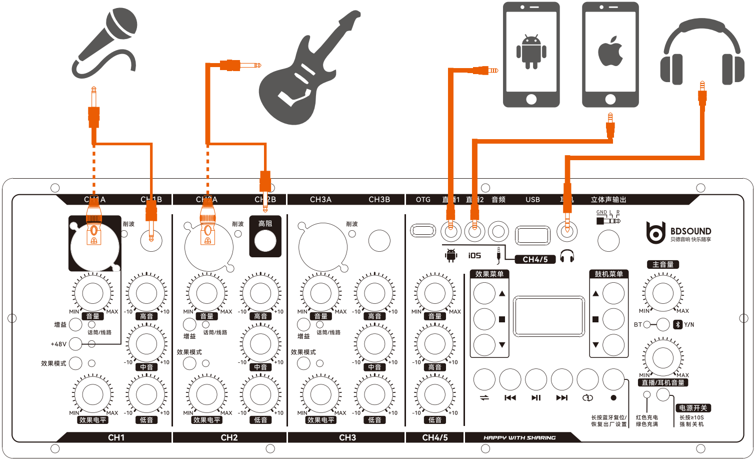
现场直播信号由混合伴奏音乐+麦克风信号+乐器信号输出。(注:直播音量由耳机音量控制)

该产品与手机之间的直播连接是通过一根3.5毫米的4芯直播电缆实现的。某些品牌和型号的一些手机需要其他特定的连接器(*Type-C至3.5毫米插孔或*Lightning至3.5毫米插头)。

为了避免噪音干扰,请将耳机插头插入面板上的耳机插孔，然后将主音量调到很低的位置或关闭。调低或关闭音量只会降低或关闭扬声器的声音。现场直播的音量不会改变。

如果在直播过程中音量太弱或太大，可以通过调高或调低每个频道的子音量来调整音量，并调高耳机音量。(注:直播音量由耳机音量控制)。

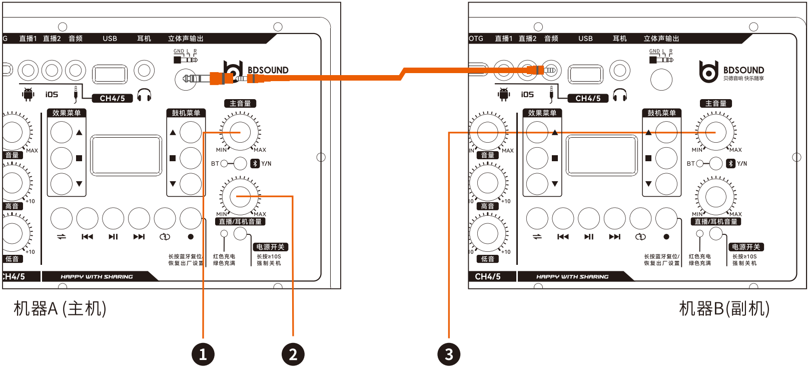
连接电容式麦克风时,需要打开+48V键。未连接电容式话筒时，请关闭+48V键。由于电容式麦克风具有较高的拾取灵敏度，并且易于拾取环境声音，因此建议在连接电容式麦克风后保持APP-噪声门处于关闭状态。


CH1A
CH1B
CH2A
CH2B
CH3A
CH3B
OTG
直播1
直播2
音频
USB
耳机
立体声输出
GND L R
削波
削波
高阻
削波
BDSOUND
贝德音响 快乐随享
iOS
CH4/5
效果菜单
鼓机菜单
主音量
MIN
MAX
音量
高音
中音
低音
-10
+10
增益
话筒/线路
+48V
效果模式
效果电平
BT
Y/N
直播/耳机音量
电源开关
长按蓝牙复位/
恢复出厂设置
红色充电
绿色充满
长按≥10S
强制关机
CH1
CH2
CH3
CH4/5
HAPPY WITH SHARING

直播功能操作示意图

串联式连接说明

将6.5至3.5插头插入扬声器A的立体声输出输入。A然后将3.5毫米立体声信号电缆的一端插入插头,将电缆的另一端插入扬声器B的音频输入。调大扬声器A的耳机音量，将扬声器B的声道选择切换到音频声道，并调大扬声器B的主音量。(两个扬声器的声音匹配主要通过扬声器A的耳机音量和扬声器B的主音量来调节)


直播1
直播2
音频
USB
耳机
立体声输出
OTG
GND L R
BDSOUND
贝德音响 快乐随享
iOS
CH4/5
效果菜单
鼓机菜单
主音量
MIN
MAX
BT
Y/N
直播/耳机音量
电源开关
长按≥10S
强制关机
长按蓝牙复位/
恢复出厂设置
红色充电
绿色充满
音量
高音
低音
+10
HAPPY WITH SHARING
机器A (主机)
机器B(副机)
1
2
3

① 控制机器A的放大器音量输出

② 控制机器A的耳机音量输出和从机器A到机器B的音量输出

③ 控制机器B的放大器音量输出

APP使用说明

以下图片为形象示意图，仅供参考，具体以实物为准。

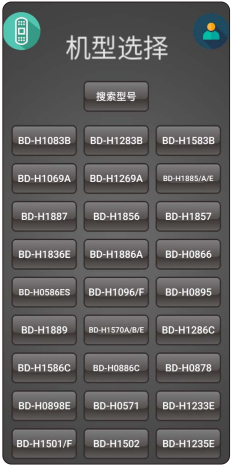
● APP下载安装与登录

安卓系统手机打开**浏览器**扫描左边二维码，待下载完点击安装。

苹果iOS手机扫描左边二维码进行APP下载和安装。

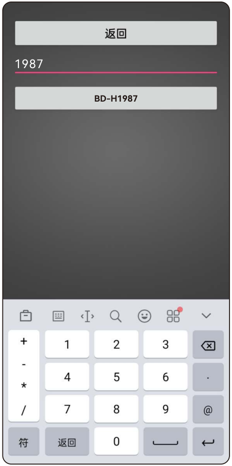
安卓APP下载二维码　苹果APP下载二维码

首次安装APP要进行注册，输入手机号和验证码。


机型选择
搜索型号
BD-H1083B
BD-H1283B
BD-H1583B
BD-H1069A
BD-H1269A
BD-H1885/A/E
BD-H1887
BD-H1856
BD-H1857
BD-H1836E
BD-H1886A
BD-H0866
BD-H0586ES
BD-H1096/F
BD-H0895
BD-H1889
BD-H1570A/B/E
BD-H1286C
BD-H1586C
BD-H0886C
BD-H0878
BD-H0898E
BD-H0571
BD-H1233E
BD-H1501/F
BD-H1502
BD-H1235E

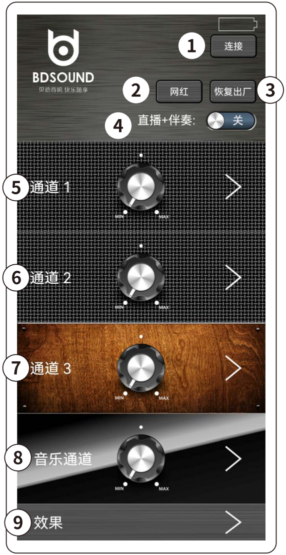
1，进入APP 程序界面，进入“机型选择”界面。（如图）

2，点击搜索型号进入型号搜索界面，输入对应机型点击进入主菜单页面。（如图）


返回
BD-H1987
+
-
*
/
1
2
3
4
5
6
7
8
9
.
@
符
返回
0

1987

● 主菜单页面


BDSOUND
贝德音响 快乐随享
1
连接
2
网红
恢复出厂
3
4
直播+伴奏:
关
5
通道 1
MIN
MAX
6
通道 2
MIN
MAX
7
通道 3
MIN
MAX
8
音乐通道
MIN
MAX
9
效果

1. 点击“连接”按钮，在弹出界面选择“BD-H1987 APP”进行连接。

2. 点击此按钮进入网红音效页面。

3. 点击此按钮恢复出厂设置。

4. 直播+伴奏开关。

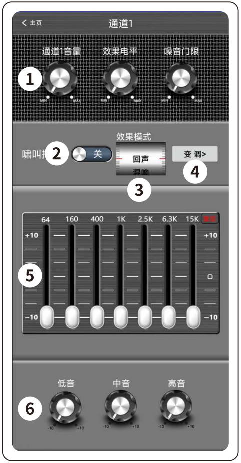
5. 调节通道1的音量。点击“>”进入该页面，调整该通道的详细参数。

6. 调节通道2的音量。点击">”进入该页面，调整该通道的详细参数。

7. 调节通道3的音量。点击“>”进入该页面，调整该通道的详细参数。

8. 调节音乐通道的音量。点击“>”进入该页面，调整该通道的详细参数。

9. 调节效果。点击“>”进入效果页面，调节整体混响和回声效果。


主页
通道1
通道1音量
效果电平
噪音门限
1
MIN
MAX
啸叫抑
2
关
效果模式
回声
混响
3
变 调>
4
64
160
400
1K
2.5K
6.3K
15K
+10
0
-10
5
低音
中音
高音
6
-10
+10

● 通道1页面

1. 调节通道1的主音量、效果级别和噪声门。

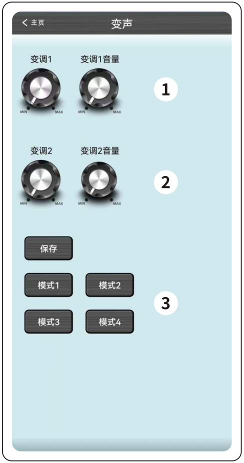
2. 啸叫抑制开关。

3. 通过手动上下滑动来选择对应的效果模式。

4. 点击“变调>”进入音调变换参数调整页面。

5. 均衡器模块七个滑块表示当前频率的增益值(dB)。上下滑动以调整音色。

6. 调节通道1的低音、中音、高音音量。

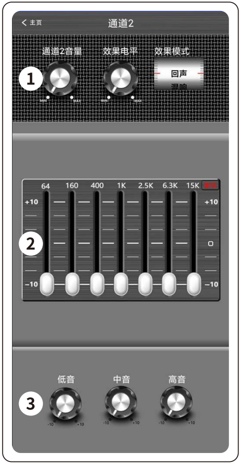

主页
变声
变调1
变调1音量
1
MIN
MAX
变调2
变调2音量
2
保存
模式1
模式2
模式3
模式4
3

● 音调转换页面

1.音调变换1音分调节和音调变换1音量调节。

2.音调变换2音分调节和音调变换2音量调节。

3.音调转换模式的存储和选择。

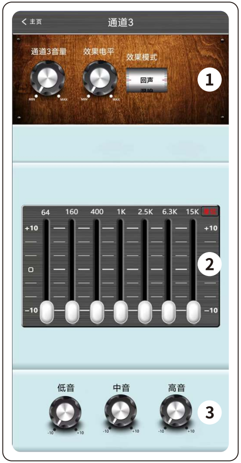

主页
通道2
通道2音量
效果电平
效果模式
回声
混响
MIN
MAX
1
64
160
400
1K
2.5K
6.3K
15K
+10
0
-10
2
低音
中音
高音
3

● 通道2页面

1.调节通道2的主要音量、效果等级和效果模式。

2.均衡器模块七个滑块表示当前频率的增益值(dB)。上下滑动以调整音色。

3.调节通道2低音、中音、高音音量。

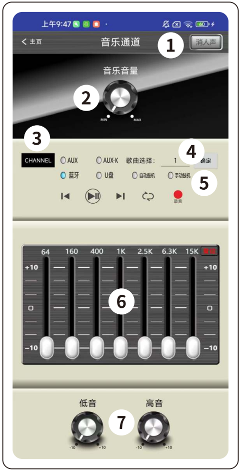

主页
通道3
通道3音量
效果电平
效果模式
回声
混响
MIN
MAX
1
64
160
400
1K
2.5K
6.3K
15K
+10
0
-10
2
低音
中音
高音
3

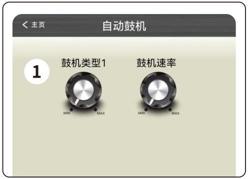
● 通道3页面

1.调节通道3的主要音量、效果级别和效果模式。

2.均衡器模块七个滑块表示当前频率的增益值(dB)。上下滑动以调整音色。

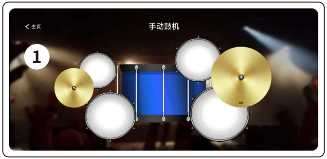
3.调节通道3低音、中音、高音音量。


上午9:47
< 主页
音乐通道
消人声
音乐音量
MIN
MAX
CHANNEL
○ AUX
○ AUX-K
歌曲选择：
1
确定
○ 蓝牙
○ U盘
○ 自动鼓机
○ 手动鼓机
录音
64
160
400
1K
2.5K
6.3K
15K
+10
0
-10
低音
高音
-10
+10
1
2
3
4
5
6
7


< 主页
自动鼓机
鼓机类型1
鼓机速率
MIN
MAX
1

● 自动打鼓页面

1. 打鼓功能选型及打鼓功能调速。



● 手动打鼓页面

1. 手动打鼓功能按钮。

● 音乐频道页面

1.人声取消开关。

2.调节音乐音量。

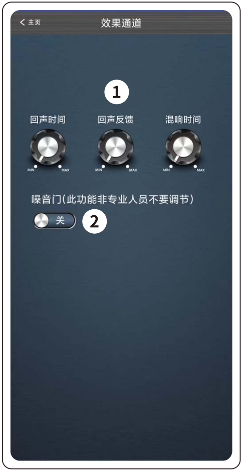
3.音乐输入通道选择:AUX、AUX-K、蓝牙、U盘。AUX-K模式:与卡拉OK软件配合使用。

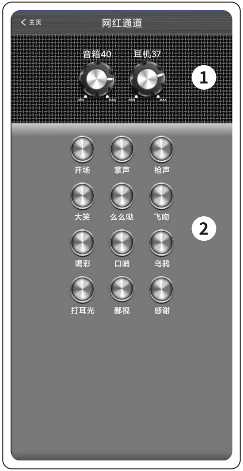
4.歌曲序号选择。

5.点击自动打鼓或手动打鼓功能,进入鼓机参数调整页面。

6.均衡器模块七个滑块表示当前频率的增益值(dB)。上下滑动以调整音色。

7.调节音乐通道的低音、高音音量。


主页
效果通道
1
回声时间
回声反馈
混响时间
MIN
MAX
MIN
MAX
MIN
MAX
噪音门(此功能非专业人员不要调节)
关
2


主页
网红通道
音箱40
耳机37
MIN
MAX
MIN
MAX
1
开场
掌声
枪声
大笑
么么哒
飞吻
喝彩
口哨
乌鸦
打耳光
鄙视
感谢
2

● 效果页面

1. 回声时间、回声反馈和混响时间调整。

2. 噪音门仅供专业用户使用。

● 声音页面

1. 扬声器音量/耳机音量。

2. 直播音效控制。

故障表

故障	原因	解决方法
声音失真	1.APP的参数调整不正。 2.音量太大,相应通道的增益按钮与输入不匹配。 3.扬声器可能损坏。	1.调整参数或恢复APP的出厂设置。 2.调低主音量并选择适当的增益模式。 3.检查扬声器是否损坏。如果损坏，请咨询当地服务中心进行维修。
乐器音量太小	1.乐器连接插头未完全插入。 2.音量旋钮处于最小位置。 3.高电阻按钮未按下。 4.APP中的EQ未正确调整。	1.将乐器完全插入输入座。 2.适当调整频道音量。 3.按下高电阻按钮。 4.打开APP并进行正确操作。
麦克风静音或者音量很小	1.麦克风插头未完全插入。 2.麦克风开关关闭。 3.麦克风音量旋钮处于最小位置。 4.APP中的EQ未正确调整。 5.无线麦克风未安装电池。 6.增益键未按下。	1.将麦克风插头完全插入输入插座。 2.确保麦克风开关打开。 3.适当调整麦克风声道音量。 4.打开APP并进行正确操作。 5.安装麦克风电池。 6.按下增益按钮（高增益模式）。
电源打开时没有声音	1.没有输入音频源。 2.音量调节处于最小位置。	1.输入音乐信号。 2.调整主音量和副音量旋钮。
直播声音太弱或失真	直播音量旋钮设置过低或过高。	连接APP，将直播音量调整到合适的位置。
APP操作无效	蓝牙断开连接	退出应用程序并重新连接。如果操作仍然失败，请重新启动机器并重新连接。
蓝牙连接失败	已与其他设备配对	1.断开蓝牙与其他设备的连接。 2.按住输入键可自动断开连接。 3.关闭机器10秒钟，然后再打开机器。

蓝牙、USB无声音	1.未正确选择频道。 2.“暂停”模式。 3.音量处于最小或较低位置。	1.选择正确的频道。 2.按下“播放”按钮。 3.把音量调大，调到合适的位置。
某些USB闪存驱动器，无法识别	1.仅支持FAT32系统格式,不支持NTFS系统格式。 2.USB闪存驱动器(3.0)可能无法识别。	1.请将U盘格式化为计算机上支持的系统格式。 2.更换为2.0 U盘。
有些歌曲无法播放	此机器支持MP3、WMA和WAV音频文件格式。	请确认文件格式，以及删除其他音频格式的文件。

如果在上述检查后出现任何故障，请联系您当地的经销商/服务中心。用户不允许打开机器内部,以免接触电气部件的某些部件而造成短路,造成危险事故!本手册试图介绍产品的所有功能和说明,但在打印或批量差异时可能会出现错误和遗漏。请参考实际操作。产品不断升级和改进,恕不另行通知!