深圳市十度数码科技有限公司
Shenzhen SHIDU digital Co.,Ltd.
Tel:+86 · 755 · 21635866　Hot line:4008 939 488

Add:深圳市宝安区新和新兴工业园2区A8栋十度科技园
Building A8, Zone 2, Xinhe Xinxing Industrial Park, Baoan District, Shenzhen, China

执行标准：GB8898-2011;GB17625.1-2012;GB/T13837.2012

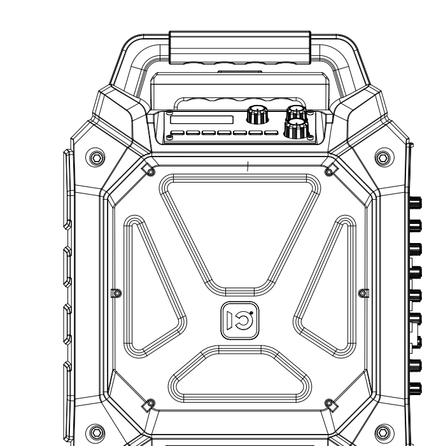
本说明书所示内容均为用作操作指引所需，已经专业人员仔细核对，但仍有可能产生文字错漏等问题，本公司不承担因此产生的法律后果，产品请以实物为准，在法律允许范围内，本公司保留对内容的修改权利，恕不另行通知；十度及SHIDU 标识均为注册商标，受知识产权保护未经许可，不得擅自使用，违者必究。

SHIDU

传奇 K20 原声手提音响

专业级户外演艺活动音箱

使用说明书
USER MANUAL



本机内置A品动力电池，本厂予以承诺电池保用5年

SOUND OF CHANGE®
让改变发声

十度原声 ◐ 天籁之音

赵鹏
品牌形象大使

尊敬的用户：

您好！
欢迎您使用SHIDU十度数码产品！
SHIDU十度数码产品将以高科技的品质和优良的服务进入您的工作和生活，您一旦拥有，就会真切地感受到它的卓越性能和优良品质，让您时刻都能享受到生活的轻松愉快。为了能让您更好的体验十度数码的精工品质，请您在使用本产品前，认真阅读本说明书。如有不解之处，您可向本公司客服咨询。

无担保声明：

本手册中的内容，除非适用法律要求，十度数码科技对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证。在法律允许的范围内，十度数码科技在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容而产生的任何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或可预期的损失进行赔偿。

进出口管制：

若需将此产品手册中描述的产品出口、再出口或者进口，您应遵守适用的进出口管制法律法规。

安全警告：

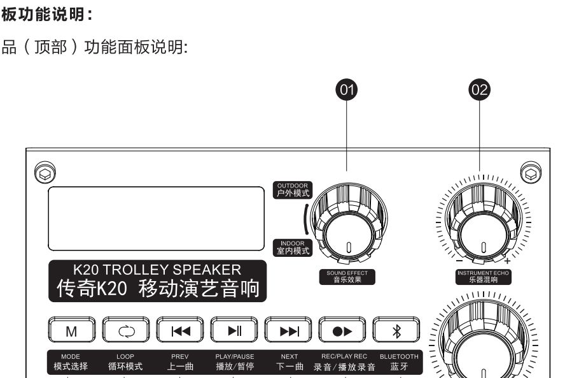
01.请勿将产品及配件靠近火源或任何过热的环境中。
02.请勿将产品及配件接触水及湿气，不要在靠近水的地方使用本设备，也不要将产品浸入任何液体中，避免产品及配件受到水滴或水溅。
03.请勿自行打开或任意拆解、维修电池组件，如果电池更换不当会有爆炸危险，严禁将电池投入水、火中或靠近任何过热的环境中。
04.本产品由外接电源适配器（DC 18V⎓1.66A）充电后使用，充完电后可方便的通过拔掉电源适配器插头断开电网电源。
05.当用户暂不使用本产品时，请将产品“电源开关”关闭（参见产品操控示意图），避免电池电量的流失。
06.当禁止使用无线设备或设备的使用会引起电子设备的干扰与安全隐患时，请关闭本产品。
07.在易燃易爆区域，请关闭本产品，并遵守相关标示说明，以免引起爆炸或火灾。易燃易爆区域包括但不限于：加油站、易燃或化工制品运输及存储设施、有爆炸危险标志的区域，有“关掉双向无线电设备”标志的区域。
08.乘坐飞机时，请遵守航空公司有关规定和条例，在飞机起飞前关闭本产品，以免造成安全隐患。
09.电源线不能被挤压、拉扯、弯曲、打结、悬挂重物或被人践踏。以防止电源线的绝缘层被损坏导致触电。
10.如机器发生冒烟或其他异常现象，请迅速拔出电源插头，避免引起意外事故，并联系当地经销商进行维修。
11.充电时请将产品放置于空旷的区域充电，远离可燃物，以免引起火灾。
12.仅适用于非热带气候条件下安全使用，仅适用于海拔2000米以下地区安全使用。

产品特性：

01.本产品可与个人电脑、DVD、VCD、CD、LD、TV、MP3、吉他、电子钢琴等任何有音频输出的装置连接使用；
02.十度原声K歌音箱，120W大功率；支持手提，肩背，拉杆二合一功能；
03.10000mAh A品动力电池，保用五年；
04.蓝牙5.0云控，支持网络同步教材、音乐在线播放、无线卡拉OK功能；
05.多台音箱设备任意无线串联，轻松满足大会场使用需求；
06.配备6.5独立乐器输入接口，配置独立音频输入、输出、监听接口；
07.支持TF卡、U盘播放功能；
08.专业一键消原音，轻松实现原唱与伴唱之间的自由切换；
09.话筒采用UHF无线穿墙技术，高灵敏度动圈咪芯，CNC高精密铝合金金属外壳；
10.支持直播功能。

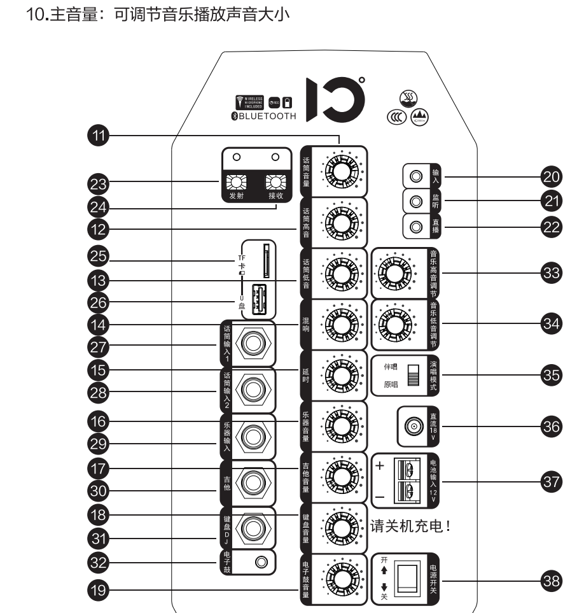
面板功能说明：

产品（顶部）功能面板说明：



01.音乐效果：户外、室内
02.乐器混响：可调节乐器混响，使乐器效果更佳。
03.模式选择：短按此按键可进行菜单选择，用来切换音频输入模式、蓝牙模式、U盘播放、TF卡播放、无线模式。
04.循环模式：短此件按键显示屏显示“ONE”为单曲循环，再次短按显示屏显示“ALL”为全部循环

05.上一曲按键　06.播放暂停按键　07.下一曲按键
08.录音/播放按键　09.一键蓝牙按键
10.主音量：可调节音乐播放声音大小



11.话筒音量：可调节话筒音量大小，使话筒声音合适
12.话筒高音：可调节话筒讲话高音效果
13.话筒低音：可调节话筒讲话低音效果
14.混响调节：可调节话筒混响，使话筒效果更佳
15.延时调节：可调节话筒延时，使话筒效果更佳
16.乐器音量：可调节乐器音量大小，使乐器声音合适
17.吉他音量：可调节吉他音量大小，使吉他声音合适
18.键盘音量：可调节键盘音量大小，使键盘声音合适
19.电子鼓音量：可调节电子鼓音量大小，使电子鼓声音合适。

20.音频输入接口　21.监听接口
22.直播接口：将机器通过直播线与手机连接，即可打开手机直播APP软件进行直播操作。
23.发射按键：用于设备串联时的信号发射。
24.接收按键：用于设备串联时的信号接收。
25.TF卡接口　26.USB接口（仅限数据传输读取U盘）
27.话筒输入口1：本机支持有线话筒输入（标配不含有线话筒）
28.话筒输入口2：本机支持有线话筒输入（标配不含有线话筒）
29.乐器接口　30.吉他接口　31.键盘DJ接口
32.电子鼓接口　33.音乐高音调节　34.音乐低音调节
35.演唱模式：伴唱、原唱，在音乐播放模式下，短按此键可以实现原唱与伴唱之音的切换。
36.DC 18V输入口：本音箱设备充电输入口，请使用原厂标配充电器为本机充电。
37.外接12V输入：当内置电池欠电或需加长播放时间时，可接外置12V直流电池继续使用，接线前请关机。
38.电源开关：开方向为开机，关方向为关机,不使用时请注意关闭电源开关。

音乐播放功能说明：

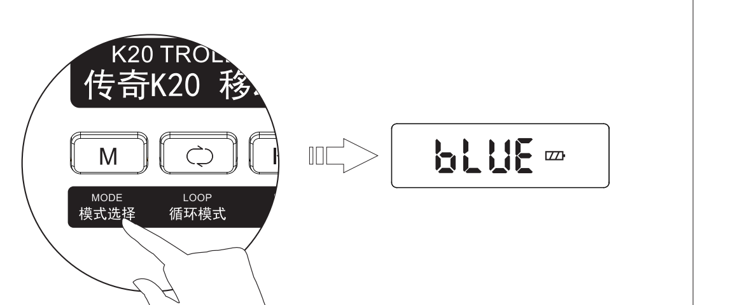
01.本机U盘、TF卡插口，支持即插即用，支持MP3 、WAV、 WMA、 FLAC和APE音乐格式播放、解码音质表现突出高保真立体音设计给你全新的音乐体验。
02.播放/暂停按键：在播放状态时，短按此键可暂停播放歌曲，再次短按此键即可继续播放。
03.上一曲/下一曲按键：在音乐播放模式下，短按此键可以进行播放列表上下选取。

录音功能说明：

01.连接话筒，在任意模式下插入外接存储器（U盘或是TF卡），长按“REC/PLAY REC 录音/播放录音”键进入录音模式开始录音，录音完成后短按“REC/PLAY REC 录音/播放录音”键保存并开始播放录音。
02.在音乐播放模式下，如果外接存储器里有录音文件，按“REC/PLAY REC 录音/播放录音”键进入播放录音状态，默认播放顺序为最后一个录音文件播放，在此状态可以通过上一曲“⏮”键或下一曲“⏭”来选择录音播放文件。
03.在录音播放状态下，可以通过遥控“◯”循环播放键转换循环模式，重复按此键会在单录音文件循环与全部录音文件之间转换循环播放。

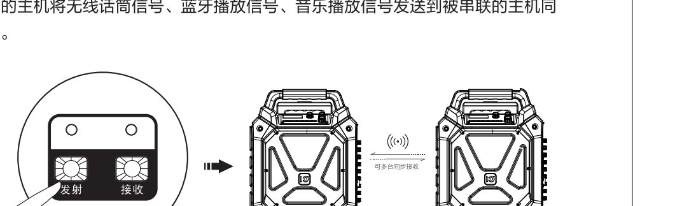
蓝牙功能操作说明：

第一步：开机按“模式选择”键切换到蓝牙模式（当主机提示“蓝牙已准备好，正在等待配对”显示屏上显示“BLUE”时为蓝牙模式）。
第二步：打开手机，进入手机的“设置”菜单，找到蓝牙功能选项，打开手机的蓝牙功能，点“扫描”按钮，待搜索到“K20”连接即可；同时主机会提示蓝牙已配对。
第三步：配对成功后，即可通过K20播放手机教学教材、培训资料、歌曲播放等。同时也可与无线麦克风配合使用，实现诗歌朗诵，通过手机K歌软件实现同步K歌等功能。

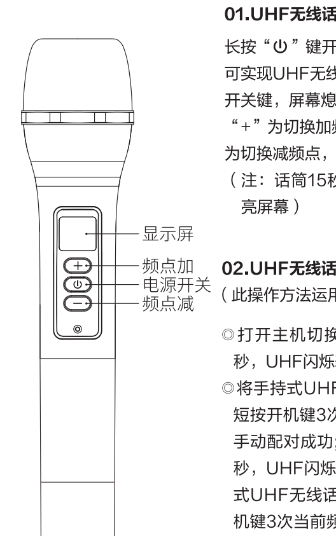


无线串联技术：

此技术应用在多台主机无线串联的情况下使用，可满足大会场使用需求。先短按一台主机的“发射键”，发射红色指示灯长亮，再打开需要串联的主机（可同时串联多台），分别短按“接收”键蓝色指示灯长亮，表示相互串联成功，串联成功后可以通过发射的主机将无线话筒信号、蓝牙播放信号、音乐播放信号发送到被串联的主机同步播放。



UHF无线麦克风操控示意图：



01.UHF无线话筒开/关机：

长按“⏻”键开机，屏幕显示默认频点值，打开主机即可实现UHF无线扩音；在开机状态下，长按“⏻”电源开关键，屏幕熄灭表示话筒已关机；在使用过程中短按“+”为切换加频点，长按“+”为加音量；短按“-”为切换减频点，长按“-”为减音量。
（注：话筒15秒后会屏保，短按任意一个键就可以点亮屏幕）

02.UHF无线话筒手动配对：

（此操作方法运用于话筒无声时手动配对）

◎打开主机切换到UHF模式，长按“输入选择”键3秒，UHF闪烁表示已进入UHF无线配对状态。
◎将手持式UHF无线话筒开机，显示当前的频点，快速短按开机键3次当前频点闪烁，表示无线话筒与机器已手动配对成功;第二支话筒再次长按“输入选择”键3秒，UHF闪烁表示已进入UHF无线配对状态，将手持式UHF无线话筒开机，显示当前的频点，快速短按开机键3次当前频点闪烁，表示第二支无线话筒与机器已手动配对成功，即可实现双无线扩音。

03.UHF无线话筒电量说明：

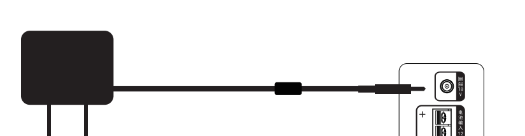
在使用过程中，手持式UHF无线麦克风显示屏电量提示符为“▮”满格时，表示电量充足；当显示电量提示符为“▯”空格时，表示电池低电，请及时更换电池。
注：正确打开电池盒，装入电池，注意电池的正负极不要装反。

充电功能操作说明：

充电时，请先将主机电源开关关闭，关机状态充电，请用原厂标配电源适配器接上220V插座进行充电，充电时间约6-8小时充满，充满电后应拔掉电源适配器插头断开电网电源，长时间充电会造成电池损坏。

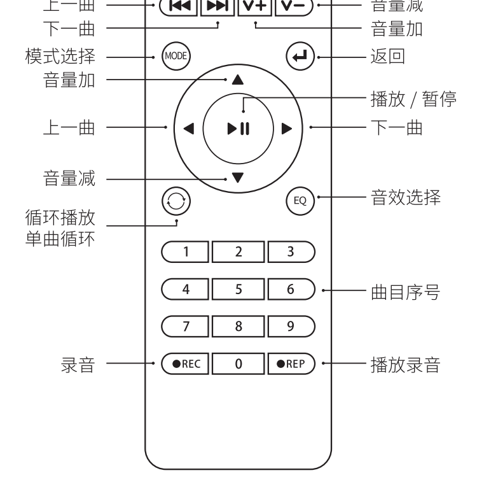
◎充电时电池图标会闪烁，充满电后电池图标长亮，充满电后电池要继续充电1-2小时，这样能延长电池使用时间。
◎若电池欠压，请在48小时内把电池充满，电池时间放置不工作必须保持电池有电，否则会造成电池损坏；当主机电量完全耗尽自动关机后请将主机放置在空旷的区域远离可燃物品关机充电 。

充电示意图



遥控器功能说明：

01.在正常情况下，遥控器应遥控接收窗前约6米、30度范围内使用。
02.操作遥控器时，将遥控器对准机器的遥控窗口，遥控器与机器之音不应有障碍物。
03.如果遥控接收器处于直接接收强光照射的位置遥控器可能失效。在此情况下，请将机器移开，以避免直接照射。
04.避免新旧电池混合使用，定期检查遥控器电池是否更换。
注：说明书为示意图，具体以实物为准。



技术规格：

额定功率：≤120W
信噪比：≥80dB
频率响应：70Hz-20KHz
输入规格：DC 18V⎓1.66A
以上规格为样机技术规格，仅供参考。

CCC 中华人民共和国电器产品国家强制认证安全标志
仅适用于非热带气候条件下安全使用
≤2000m 仅适用于海拔 2000 米以下地区安全使用

故障自我检查：

用户在使用本机过程中，如发现有问题，请按下面的故障检修表逐一检查。仍然不能解决问题，请找本公司在当地的经销服务商或拨打本公司的客服热线咨询。故障检修表具体详见下表所示：

故障现象	可能原因	处置方法
打开电源 无任何声音	a.主机没电。 b.没有输入音源。 c.音量调节处于最小位置。	a.给主机充电后检查显示屏是否点亮正常开机。 b.重新检查设置音频输入信号。 c.适当调节音量。
声音失真	a.音量调节过大。 b.音响可能损坏。	a.将主音量调小。 b.检查音箱是否损坏，若损坏，请联系维修。
播放无声	a.U盘歌曲格式不对。 b.操作不当引起程序混乱。 c.U盘/TF卡没有插好。	a.格式化U盘/TF卡，重新拷贝歌曲文件，将歌曲格式转成MP3格式。 b.开机重启机器。 c.插好U盘/TF卡。
充电后仅能使用几分钟/链接适配器时才能使用	a.电池损坏。 b.电池连接线松/断。 c.未将电量充足。	a.更换同型号的电池。 b.找本公司当地经销服务。 c.将电量充足后再使用。

Welcome to use SHIDU speaker. K20 is a multifunction portable speaker with Instrument input functions. Please enjoy it after reading the user manual.

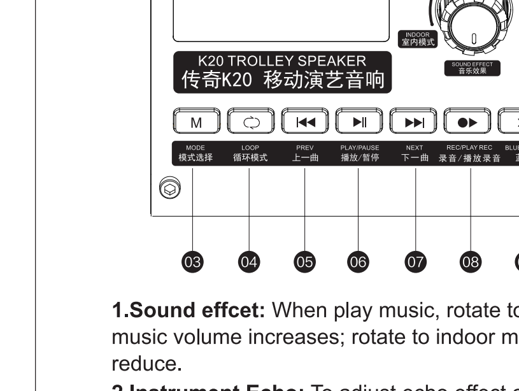
Main features:

1.This speaker can work with any devices (DVD, VCD, CD, LD, TV, MP3, Radio, Guitar, Electronic piano, etc…) with AUX output.
2.120W large output power, support handheld, shoulder and Trolley carrying.
3.10000mAh large capacity battery for long working time.
4.Wiresless serial technology, support Multiple devices connected in series.
5.Support Bluetooth 5.0 / TF card / USB flash drive to paly music.
6.Support Monitor and Live broadcast function.
7.Supports conversion between original singing and accompaniment.

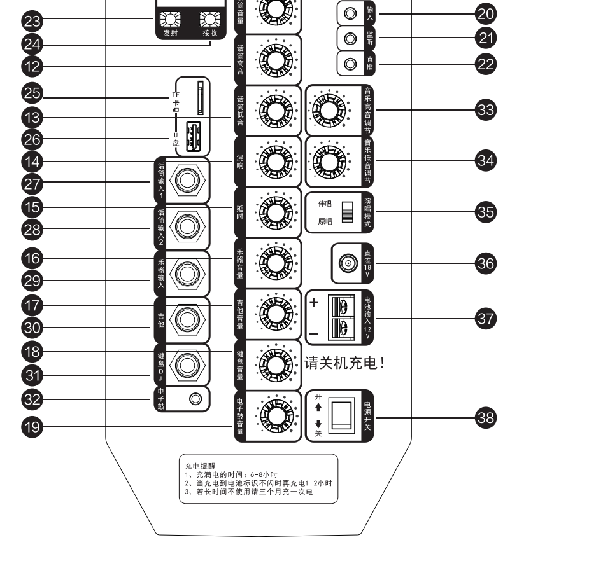
Technical Parameters:

Power output:	≤120W	Frequency response:	70Hz-20KHz
S/N ratio:	≥75dB	Recharging voltage:	DC 18V 1.66A
Music-use time:	8-9 hours	Charging time:	6-8 hours

Structure Instruction:



1.Sound effcet: When play music, rotate to outdoor mode with music volume increases; rotate to indoor mode with music volume reduce.
2.Instrument Echo: To adjust echo effect of instrument.
3.Mode: Short press this button to select Audio in mode, Bluetooth mode, TF card mode, FM mode, UHF mode and USB flash drive mode.
4.Loop: When play music on TF card/USB flash drive, short press this button to switch to single song repeat with screen dispaly “ONE”, short press this button again to switch back to all repeat with screen dispaly “ALL”.
5.Previous: Short press to select previous audio file.
6.Play/pause: In audio playing mode, press it to pause; press it again to play.
7.Next: Short press to select next audio file.
8.Recording: (Reference function description for details)
9.Bluetooth/Disconnect: Short press this botton in any mode to pair the bluetooth, long press this in Bluetooth Mode to disconnect.
10.Volume control: To adjust the music volume.



11.Mic volume control
12.Microphone treble control
13.Microphone bass control
14.Microphone ECHO control
15.Microphone DELAY control
16.Instrument volume control
17.Guitar volume control
18.Keyboard volume control
19.Electronic drum volume control
20.Audio input
21.Monitor jack (Reference function description for details)
22.Live broadcast jack (Reference function description for details)

23.RF: Press to transmit the series signal.
24.TR: Press to receive the series signal.
25.TF card slot: Support TF card, maximum up to 32G (MP3/WAV/WMA/FLAC/APE).
26.USB slot: Support USB flash drive play, maximum up to 32G (MP3/WAV/WMA/FLAC/APE).
27.MIC input 01: Support wired Mic input (not included).
28.MIC input 02: Support wired Mic input (not included).
29.Instrument input
30.Guitar input
31.Keyboard input
32.Electronic drum input
33.Music treble control
34.Music bass control
35.Singing mode: When play music, press this botton to conversion between original singing and accompaniment.
36.DC 18V Charging port: Charging port, please using original adapter to charge.
37.External DC 12V Charging port: When the battery voltage is too low or needs to be used for a long time, the external 12V DC battery can be connected to continue to use, please shut down before wiring.
38.Power on/ power off

TF card/USB flash drive play:

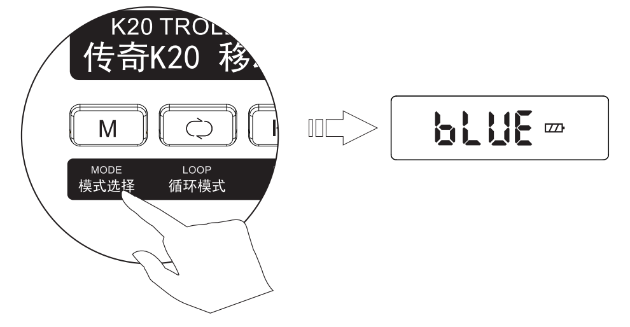
The speaker will automatically play the music file After insert TF card/USB flash drive. Support MP3 / WAV/ WMA / FLAC / APE music format.
Play/Pause: when play music, short press “⏯” button to Play& Pause music.
Previous/Next: when play music, short press “⏮” / “⏭” button to choose play Previous song and next song .

REC Function:

1.Connected with wireless or wired microphone, in any mode, Insert an USB flash drive or TF card, and long press “REC/PLAY REC 录音/播放录音” enter into REC mode and start to recording. short press “REC/PLAY REC 录音/播放录音” key again to stop recording, it will automatically play the present recording files .
2.Play recording: Insert an USB flash drive or TF card with recording file, short press “REC/PLAY REC 录音/播放录音” to play recording. It will play the last recording by default and please press “⏮” or “⏭” to select the recordings.
3.In recordings mode, Press “◯” button on remote control to select single cycle and all cycle.

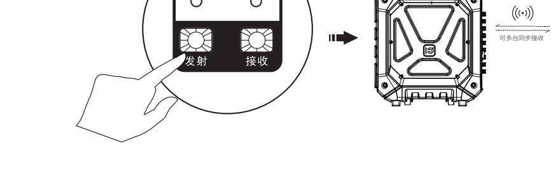
Bluetooth Function:

1.Switch on the speaker and press “MODE 模式选择” to switch to Bluetooth mode. A voice will prompt “Bluetooth is waiting for connection” and the Bluetooth indicator light will flash.
2.From your mobile setting, turn on the Bluetooth function.Then search for “K20” and connect. Bluetooth pairing is complete with a voice prompt “Bluetooth is connected”.
When playing music, please keep the amplifier close to the Bluetooth-enable device to maintain a stable connection.

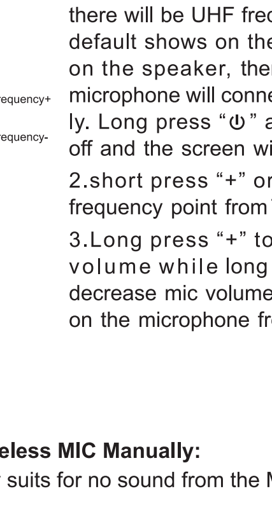


Wireless serial instructions:
(Support Multiple devices connected in series for a wider range of use)

Step 1: Switch on the speaker and short press the “发射” RF of one K20 speaker, the “发射” RF light turns red.(We call this unit the host unit. Keep this unit no operation until below step 2 finished).
Step 2: Switch on the other K20 speaker which needs to be connected and short press “接收” TR, and the “接收” TR light turns blue means the series connection is successfully.
After above 2 steps, All music play signal (TF card playing, USB music playing, Audio in, Bluetooth functions) and wireless microphone signal on the host unit, can be played simultaneously on another K20 unit.
Note: The distance between the host K20 and other k20 in series shall not exceed 15 meters, When there is noise and no sound during use, please check with the distance between host unit and the other unit.



Wireless Microphone Operation instructions:



1.Switch ON / OFF:

1.Long press “⏻” to switch on and there will be UHF frequency point by default shows on the screen. Turn on the speaker, then speaker and microphone will connect automatically. Long press “⏻” again to switch off and the screen will go out.
2.short press “+” or “-” to change frequency point from 700MHz -740MHz.
3.Long press “+” to increase mic volume while long press “-” to decrease mic volume. (Volume level on the microphone from 0-20.)

2.Pair the UHF Wireless MIC Manually:

(This operation only suits for no sound from the MIC)

Step 1: Switch on the speaker, short press “MODE 模式选择” key to switch to UHF mode, then long press “MODE 模式选择” key 3 seconds to enter into UHF wireless pairing status with voice prompt “UHF is waiting for connection”.

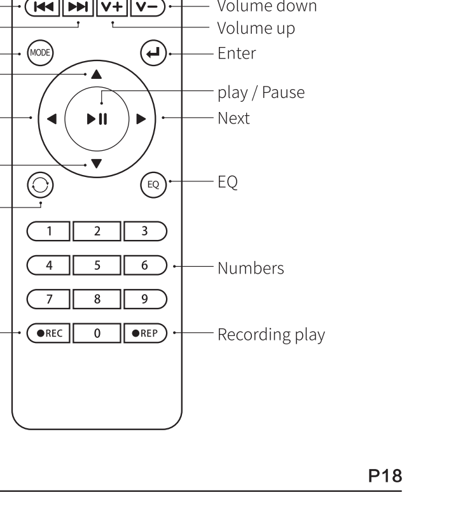
Step 2: Switch on the UHF wireless MIC by long press “⏻”, short press “+” or “-” to change frequency point from 700MHz-740MHz. Quick press the “⏻” 3 times and then current frequency stop flashing means pairing is successful. Then please manually pairing the second microphone in the same way. Then it’s possible to amplify voice with wireless MIC.

3.Battery Indication of UHF Wireless MIC:

In working status, it has sufficient battery power with “▮” indication showed on screen; it’s low battery with “▯” indication showed on the screen, please change the battery.
Note: Please twist-off the battery cover and put the batteries properly. (Please mind the positive & negative anode)

Remote control Operation instructions:

Normally, the remote control should be in front of the receiving window and within the scope of 6M & 30°.
1.Please point the remote control toward the receiving window and avoid the obstacle.
2.Please avoid the strong light.
3.Please don’t use old & new battery at the same time.
Note: Please refer to the real product.



Live Broadcast Function:

This feature allows you to achieve better recording effects during live broadcasts .
When you use our machine to play music and use a microphone to record a live broadcast, use the red cable in the standard configuration. One end is plugged into the headphone jack of your mobile phone, and the other end is plugged into the live broadcast jack. This red line is passed from the machine to achieve better recording sound.

Monitor Function:

1.Plug in your headphones and you can hear the music the machine is playing, including sound of the microphone, to get a more realistic feel for what you're recording live. At the same time, the machine still has sound.
2.You can mute it with the remote control, and the machine will have no sound, only the earphones have sound.

Charging instructions:

1.Please turn off speaker when charge. Please use the standard adapter, the other end connects with the power supply AC 220V to charge. Please unplug the adapter timely after fully charged (the charging time is normally 6~8 hours).
2.The battery indicator will flash when charging and it will stop flash after fully charged, Please charge it 1~2 hours more after fully charged to lengthen the life of battery
3.Please charge the battery within 48 hours if the battery is too low. Keep the speaker with power if not use.

Solve some normal problems by yourself:

1.Switch on the speaker but no sound.
1.1.No audio input: Please use another better audio files;
1.2.Haven’t turned on the volume: Please adjust the volume properly;
1.3.No power of speaker:Charge the speaker to see whether screen has been lightened.
2.With sound distortion.
2.1.The volume is too high: Please turn down the volume properly;
2.2.The speaker is broken: Please contact us for maintenance.
3.No sound with MP3 playing.
3.1.The audios’ format in USB flash drive or TF card is wrong: Please turn the format to MP3;
3.2.Chaotic procedure with wrong operation: Please restart the speaker;
3.3.Haven’t inserted the USB flash drive / TF card properly: Please insert the USB / TF card properly.
4.Can only work several minutes after charged.
4.1.The battery is broken: Please change a new same battery;
4.2.The connecting cable of battery is loosened or disconnected: Please contact us for maintenance;
4.3.Hasn’t full charged the speaker: Please full charge it before using.
5.No sound with UHF Wireless Microphone.
5.1.Please turn up the volume properly;
5.2.Please pair the UHF Wireless MIC Manually.

SHIDU Guarantee:

100% SHIDU Guaranteed Product Satisfaction.
We promise 1 year warranty.
If you have any questions, please feel free to contact us, we will try our best to provide you the best service.
www.10shidu.com　Email: *info@10shidu.com*