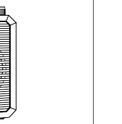
SHIDU

Voice Amplifier
User Manual



SD-M1

关注十度微信公众号
回复本机型号
获取设备使用教程

十度音响

扩音器
使用说明书
USER MANUAL

安全警告：

1、请勿将产品及配件置近火源或任何过热的环境中。
2、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溅或水雾。
3、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。
4、本产品由外接电源适配器（5V 1.5A电源）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。
5、当用户不使用本产品时，请将产品电源开关置动至关闭状态关闭电源（参见产品操控示意图），避免电池电量的浪失。
6、当解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。
7、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储存设施、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。
8、乘坐飞机时，请遵守航空公司有关规定和条例，在飞机起飞和关闭本产品，以免造成安全隐患。
9、若使用电源适配器供电，应购买配套使用获得CCC认证并满足要求的电源适配器。

产品卖点：

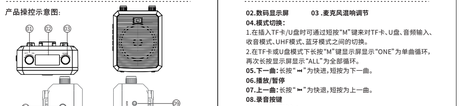
- 采用ABS塑胶油工艺,外观简约大方
- 专用FM天线/内置天线
- 支持麦克风混响调节
- 采用十度声声扩音电声系统
- 配备十度专用原声麦克风,高保真原声扩音
- MP3音频解码技术,支持TF卡
- 支持蓝牙智能语音提示
- 支持断点续播

数据参数：

输出功率	10W
信噪比	≥80db
充电电压	DC 5V 1.5A
频率范围	100Hz-18KHz
工作温度	-10℃-45℃

注意：因本机为大功率扩音器，在小振幅教室或会场使用时，请在插入麦克风前将音量调节至最小位置，以免声音过大，造成回声、啸叫。插入麦克风后可根据自己所在的场地面积进行音量微调，达到最佳扩音效果。

产品操控示意图：



主机操作说明：

操作方式：

01.电源开关/音量调节：
将旋轮开关旋至“ON”方向，当听到“Ti6”的一声，表示已经开机；同时按动到“ON”方向为音量加，旋至“OFF”方向为音量减；将旋轮开关旋至“OFF”位置，当听到“Ti4”的一声，表示机器关机。

02.数码显示屏　03.麦克风混响调节

04.模式切换：
1.在插入TF卡/U盘时可通过短按“M”键来对TF卡、U盘、音频输入、收音模式、UHF模式、蓝牙模式之间的切换。
2.在TF卡或U盘模式下长按“M”键显示屏显示“ON”为单曲循环，再次长按显示屏显示“ALL”为全部循环。

05.下一曲：长按“➡”为快进，短按为下一曲。

06.播放/暂停

07.上一曲：长按“⬅”为快退，短按为上一曲。

08.录音键

09.AUX音频输入：

10.MIC麦克风接口：本机支持有线麦克风输入，无线版标配不含有线麦克风

将机器通过音频线与电脑、手机、MP3、MP4等外接音源连接后，短按“M”键切换到音频模式，即可直接播放上述音源。

11.USB 接口（仅限数据传输或读取数据）

12.TF卡接口　　13.DC 5V充电接口

TF卡/U盘：
按照主机标识的方向将TF卡/U盘正确插入主机TF卡/U盘槽后，主机将自动播放TF卡/U盘中的音乐文件，同时可通过操作上一曲、下一曲键选择自己喜欢的曲目。

FM收音：
在开机状态下，短按“M”键调整至FM收音模式，屏幕显示FM和电台频率；再长按“➡”键进入自动搜台模式；自动搜台完成后，主机会自动保存搜索到的广播频道，可通过短按“➡”或是“⬅”键选择储存的播放频道。

录音：
1.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”键屏幕时间开始跳动即表示开始录音；在录音模式下，再次短按“REC”键将停止录音并播放当前录音;录音文件将自动保存至U盘或TF卡内。
2.在音乐模式下，如果外接存储器里有录音文件，短按“REC”键进入播放录音状态，默认播放顺序为最后一个录制音频为当前录音播放，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。

蓝牙功能操作说明：
第一步：开机按“M”键切换到蓝牙模式（当主机显示“蓝牙已准备好，正在等待配对”在屏上显示“BLUE蓝牙图标在闪烁”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“M1”连接即可；连接成功蓝牙图标停止闪烁，同时主机音量示蓝牙已配对。
第三步：配对成功后，即可通过M1播放手机数字教材、培训资料、歌曲播放等。

充电功能操作说明
当主机低电时，将随机标配的USB充电线连接主机DC 5V插口，另一端连接5V电源适配器再插至电源（220V插座充电，充电时电量指示图标闪烁，充满电后，电池图标长亮。

注意：
a.在工作时，屏幕电量指示图标不停的闪烁，表示电力不足，请及时充电；本机内电时间约3-4小时充满；
b.第一次使用主机时，电池有小部份电量，但是为了达到最好的效果，建议先充满电再使用。

UHF头戴式无线麦克风配对及使用方法：(仅限无线版)
(1) UHF头戴式无线麦克风开/关机：
将开关旋至“ON”状态，指示灯显红长亮表示头戴已开机。
将开关旋至“OFF”状态，指示灯显红熄灭，表示头戴麦已关机。
(2) UHF头戴式无线麦克风手动配对（此操作方法适用于话筒无声时手动配对）：
打开主机切换到UHF模式，长按“M”键3秒，UHF闪烁表示已进入UHF无线配对状态。
再打开头戴式无线麦克风，长按“➡”一键配对键3秒，就可以重新配对无线麦克风，配对成功后UHF字样停止闪烁，可开始试讲话。
注：在UHF无线扩音使用过程中长按一键“➡”配对键为断开UHF无线扩音连接，需要再次使用UHF无线扩音时要重新依照以上方法进行配对操作。在UHF无线扩音状态下，短按“➡”键为单独音量加，短按“—”键为单独音量减。

为头戴麦克风充电：
当无线麦克风显色指示灯不停的闪烁时，表示无线麦克风电池低电，请将开关推至“OFF”状态关闭无线麦克风，再将无线麦克风DC 5V接口连接数据线至USB接头，另一端数据线USB接头与DC 5V的USB电源接口连接；充电时无线麦克风红色指示灯长亮，充满电后红色指示灯熄灭，充电时间约3-5小时充满，充电完成后请及时拔掉充电插座断开电网电源。

产品使用注意事项：

1、为了达到达到扩音最佳效果，请将话头放置嘴正面前方1-2CM处对准话头处发音，若有啸叫，可适当调小音量或将机器与话头的距离稍微拉开，以防互相干扰。
2、尽量避免烟雾或易燃易爆风险口，以免造成插口松动而引起接触不良，不可将话筒和音源插错。
3、为保证锂电池使用寿命，建议使用完离充电，频繁充电将加速电池芯片老化，长时间不用时应每隔两个月充一次电；
4、因喇叭磁性较强，不可将机器和银行卡等带磁性的东西放一起，以免造成夹碰而带来不必要的麻烦；
5、本产品所有配件按技术工艺质量设计，如需更换配件尽量使用本公司原装配件，以达到最佳工作状态；
6、本产品在充电和正常使用过程中可能会轻微变热，这属于正常现象；
7、请使用抗静电软布来清洁擦拭本产品，在清洁本产品时请先关闭电源开关，并将开关有外部连接，请勿用化学物质擦拭（如：酒精、苯等化学溶剂或有腐蚀性的清洁擦拭剂）；
8、请勿摔落、拋掷或者踩踏本产品，请勿擅自拆解本产品，否则不能享受本公司的免费保修服务；
9、符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”的具体条款和使用场景，采用的无线类型和性能、控制、调整及开关等使用方法；
10、不得擅自改变使用场景或使用条件，扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器）,不得擅自更改发射天线；
11、不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出受受有害干扰保护；
12、应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
13、如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
14、在航空器内和依据法律法规，国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民共用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率短距离设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
15、禁止在以机场跑道中心点为圆心，半径5000米的区域内使用各类模型遥控器；
16、确功率设备使用时温度和电压的环境条件。
17、制造型号:P9MINI 销售型号:M1(具体型号以实物为准)

常见问题的自我解决：

1. 开关开启，扩音器没有声音
   A. 显示屏不亮，电池没电，充电解决；
   B. 检查话筒是否插错位置。
2. 扩音器有啸音啸叫
   A. 云响配装话筒，将麦头记号处对准嘴角方向，麦克风与主机保持60-70CM距离；
   B. 空间变小时应适当调低音量以减少回声造成啸叫。

产品保修须知：

为了让您更好的享受我公司的各项服务，请详细阅读以下内容：十度数码科技产品的保修服务由全国各地的十度数码授权技术服务中心负责提供。本产品自销售之日起计保修期和“三包”有效期，在“三包”有效期内，正常状态下使用本产品而发生故障，可依据“三包”规定予以维修、更换、退货。在产品保修期内，可依照本保修条款的内容，在十度数码授权技术服务中心享受无偿维修服务（随机附件不在保修范围内）。本品保修期限规定为一年。

在保修期（含“三包”有效期）内以下情况将实施有偿维修服务，同时不享受“三包”服务：
1）不能出示有效保修卡原件和有效发票。
2）购买产品日期、销售单位名称（盖章有效）等项目未能完整填写或改保修卡。
3）由于不可抗拒的自然灾害造成的故障、损伤。
4）在运输、搬卸过程中造成的故障、损伤。
5）由于未能按照《产品使用说明书》上所写的使用方法和注意事项操作而造成的人为故障。
6）未经本公司授权地进行的产品拆卸、维修、改装而造成的故障。

产品保修卡

购买产品时，请认真填写此卡，并予以妥善保存。

用户档案

用户姓名	
性别	
通讯地址	
邮编	
联系电话	
购买地点	
购买日期	
品名及规格	
销售单号	
机身编号	
经销商签名	
用户签名	

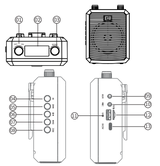
经销商盖章处

Please read the instruction carefully before using it.
Note:
Before turning on the amplifier, please ensure that the MIC don't point at the amplifier, this will eliminate any annoyance associated with howling. For ensuring better amplification, please aim at the headset MIC capsule when speaking, and keep the distance between the voice amplifier and the MIC more than 60 cm to avoid howling. Simply tucking the speaker around waist, and mounting headphone over head can help to achieve the required distance.

Specification:

Max output power:	10W	Frequency response:	100Hz-18KHz
Distortion:	≥80db	Work temperature:	-10℃-45℃
Charging voltage:	DC 5V 1.5A		

Function Illustration:



01.Power switch & volume control: Rotate the knob to "ON" to turn on the amplifier,rotate to "ON" continuously to increase the volume, rotate to "OFF" continuously to decrease the volume till turn off.
02.Screen display　03.Microphone ECHO control
04.Mode:
A)Short press it to switch to TF card play /USB flash drive play /Audio in mode/FM mode/UHF mode/Bluetooth mode.
B)When playing music on TF card/USB flash drive, long press "M" key for 3 seconds to switch to single song repeat(screen will display"ONE"). Long press it again to switch back to all repeat(screen will display"ALL").

5.Next: Short press to play next song, long press to fast forward.
6.Play/Pause: Short press it to pause, and press again to play .
7.Previous: Short press to play previous song, long press to fast rewind.
8.Recording
9.Audio input: Connect the speaker with computer, phone, MP3/MP4 and other AUX, short press "M" key to switch to the Audio in mode that can play all above audio files directly.

10.3.5mm Microphone Jack: Insert the wired microphone in any mode to amplify with current mode simultaneously. To avoid howling, please do not point the microphone toward the speaker. (Wired microphone is not included in the wireless version.)
11.USB flash drive slot: Insert the USB flash drive to play mp3. It is compatible with most brands, the max capacity is 32GB. (Note: It may be unreadable when the file is large or complex).
12.TF card slot: Insert the TF card to play mp3. It is compatible with most brands, the maximum capacity is 32GB.
13.DC 5V Charging Port: Please use the DC 5V charger,and the other end connects with the power supply AC 110~220V.

TF card/USB flash drive

The speaker will play the music file automatically after inserting TF card/USB flash drive to the right port, and the previous song and the next song can be selected by short press the "➡" or "⬅" button.
FM Function:
Switch on the speaker, short press "M" key to switch to the FM mode, and the screen will display the FM frequency. Long press "➡" to enter into automatic channels searching. The device will save the channels automatically after finished the automatic searching. You could short press "➡" or "⬅" to choose the saved channels.

Recording

1)Connecting the speaker with microphone ,pleale make sure the USB flash drive or TF card has been inserted,then long press "REC" key to record; short press "REC" key again to stop recording, it will play the present recording files automatically.The recording files will be saved automatically into the USB flash drive or TF card.
2)Play recording: Insert an USB flash drive or TF card with recording files , short press "REC" key to play in MP3 playing mode,it will play the latest recording file.You can short press the "➡" or "⬅" button to select the recording files.

Bluetooth Instruction:

1.Switch on the amplifier and short press "M" key to enter into Bluetooth mode. The Bluetooth mode is ready with voice prompt "Bluetooth is waiting for connection",the blue light indicator will keep flashing.

2.Turn on the Bluetooth function of your mobile phone and search "M1". Click and it will be connected successfully with a voice prompt "Bluetooth is connected",the blue light indicator will stop flashing.
3.After successful connecting, you can use this speaker M1 to play audio files in phone.
When playing music,please keep the amplifier close to the Bluetooth device to maintain a stable connection.

Charging:

Please power off the speaker when charging. When the speaker is low battery, please use the standard adapter to connect with the speaker charging port, the other end connects with the power supply to charge. The battery icon will keep flashing when charging and it will stop flashing when full charged.
A.The battery icon will keep flashing when in low battery, please charge it in time.Please unplug the adapter timely after fully charged (the charging time is normally 3-4 hours).
B.We suggest fully charge the speaker when you use the speaker in the first time.

Wireless microphone instruction: (for wireless version only)

1. The wireless microphone is pre-paired with the amplifier already, you can use it directly.However, if the microphone has no sound or the microphone is disconnected, you need to pair it manually.
2. Pair the UHF manually:
Step1. Turn on the voice amplifier, short press "M" key to switch it into UHF mode. Then long press "M" key for 3 seconds,the UHF icon will flash,and a voice prompt will say "UHF is waiting for connection".
Step2. Turn on the wireless microphone and long press "➡" key for 3 seconds. The UHF icon will stop flashing,and a voice prompt will say "UHF is connected",which means the pairing is successful.
Volume Control:
1.If amplifier howling or in a small volume, please adjust the volume by press "+" or "-" on the wireless Microphone.
2. You can also adjust the volume on the voice amplifier by rotate the volume control.

How to charge the wireless microphone

When the microphone's blue indicator light flashes,battery is low. Please turn it off and charge through USB cable with DC 5V adapter. The red indicator light will be on all the time when charging, and it will turn off when the mic is fully charged.
Notes:
1.The normal charge time is 3-5 hours,please unplug the charger as soon as it is fully charged.
2.Full charged before first use of the microphone to ensure best results.
3. Turn off the UHF wireless microphone when not in use.

Trouble shooting:
1. Turn on the power switch, but the amplifier has no sound.
A. The blue indicator light is off: it means low power and you should charge the amplifier.
B. Turn up the volume on both the voice amplifier and the microphone.
2. Talk to the wireless microphone, but the amplifier has no sound.(for wireless version only)
A. Please confirm both voice amplifier and microphone are powered on.
B. Confirm the wireless microphone has been paired with the amplifier successfully.
Please pair the UHF manually again if necessary.
3. The voice amplifier has distinct howling.
A. Make sure the microphone is not close to the amplifier;
B. You may need to turn down the volume properly to avoid howling.

SHIDU After sales service:
If you have any questions, please feel free to contact us, we will try our best to provide best service.
www.10shidu.com　Email: service@10shidu.com

深圳市十度音响科技有限公司
Shenzhen SHIDU Sound Co Ltd
地址：深圳市宝安区沙井镇蚝业工业区2栋
邮编：518125
电话：0755-29106099
传真：0755-29106066
网址：WWW.10SHIDU.COM
售后服务专线：4008 999 488

本产品的设计、生产及其附件均符合欧盟指令2002/95/EC、2002/96/EC及2003/108/EC的要求。
本产品的包装物及其附件均符合欧盟指令94/62/EC及其修订指令2004/12/EC的要求。
本产品的电子电气设备废弃物符合欧盟指令2002/96/EC及其修订指令2003/108/EC的要求。
本产品的电池符合欧盟指令2006/66/EC及其修订指令2008/12/EC的要求。
本产品的无线电设备符合欧盟指令1999/5/EC的要求。
本产品的电磁兼容性符合欧盟指令2004/108/EC的要求。
本产品的低电压设备符合欧盟指令2006/95/EC的要求。
本产品的噪声符合欧盟指令2000/14/EC的要求。
本产品的电子产品有害物质的使用符合欧盟指令2002/95/EC的要求。