

TAKSTAR® 得胜



MX1 便携式直播声卡 PORTABLE LIVE BROADCAST SOUND CARD



使用手册 User Manual

MX1 便携式直播声卡

■ 前言

尊敬的用户：

感谢您选购得胜MX1便携式直播声卡，为了您能够更好的了解及使用本产品，建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议，可通过拨打得胜官方服务热线400 6828 333或微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。



■ 产品简介

MX1是一款针对K歌、直播而设计的便携式声卡，适用于智能手机、平板及电脑，兼容iOS、Android及Windows系统。内置DSP数字芯片，一键式操作，即插即用。内置锂离子电池，便于携带户外使用。具有多种美声效果及主播音效，使直播变得既简单又具有趣味性。

■ 产品特性

- ◆ 针对网络K歌、直播而设计，适用于智能手机、平板及电脑；
- ◆ 内置DSP芯片，9种美声效果一键切换，操作简便；
- ◆ 具有9种主播音效，其中3种音效还可以自由更换，直播更具趣味性；
- ◆ 实时耳返，所听即所唱，唱歌不抢拍，不掉拍；
- ◆ 智能降噪，自动屏蔽麦克风对环境噪音的拾取，唱歌更安静；
- ◆ 一键闪避效果，说话时背景音乐自动压低，适合主播使用；
- ◆ 话筒音量、监听音量及录音音量独立调节，控制灵活，可操作性强；
- ◆ 具有多种话筒接口，提供48V供电，兼容各种类型的电容麦、动圈麦及耳麦；
- ◆ 具有伴奏输入接口，可连接外部音源设备，方便直播时播放伴奏；
- ◆ 内置聚合物锂离子电池，可边充边用，使用时间约8小时。

■ 标准配置

Mx1主机	1台
音频线（规格：Φ3mm*1.2m）	2条
Micro USB数据线（规格：Φ4mm*1.2m）	1条
Mini XLR卡侬线（规格：Φ4mm*0.5m）	1条
说明书	1份

MX1 便携式直播声卡

■ 系统要求

iOS、Android、windows全兼容

■ 适用范围

手机/平板/电脑: K歌、直播、录音

适用APP: 全民K歌、唱吧、映客、火山小视频、YY、Audition等

■ 技术参数

主机参数

数据传输: USB2.0

频率响应: 20Hz-20kHz ($\pm 3\text{dB}$)

耳机输出功率: 167.7mW/32 Ω

主芯片: DSP

电音基调: 24种基调Autotune

产品尺寸: 142*98*22mm(长*宽*高)

采样率: 48kHz/16bit

总谐波失真: THD<0.5% 1kHz

耳机信噪比: 88dB (A-Weighted)

混响模式: Reverb

数字均衡: EQ调节

净重: 约300g

电池参数

电池类型: 锂离子电池

电池容量: 2700mAh

充电方式: USB 5V $\overline{\text{---}}$ 1.5A

使用时间: 约10小时 (48V关闭时)

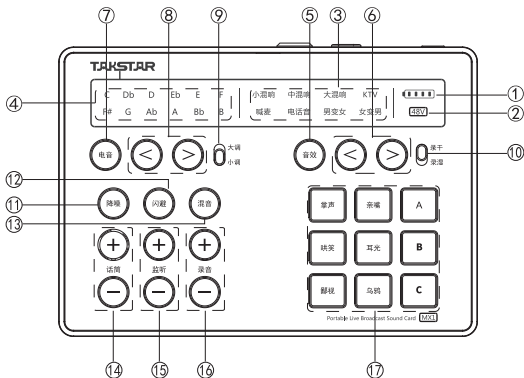
约8小时 (48V开启时)

接口详情

音频接口: 手机接口 (3.5mm)、伴奏接口 (3.5mm)、话筒接口1 (Mini XLR)
话筒接口2 (3.5mm)、耳机接口(3.5mm)、耳麦接口(3.5mm)

电源接口: Micro USB充电接口

■ 功能示意



1. 电量指示灯：电池符号电量有四格，一格为25%电量；剩下一格时，表示电量不足，需要及时充电；充电时，逐格流水点亮指示灯；充满电时，指示灯满格显示；
2. 48V指示灯：48V开关拨到“ON”位置时，48V指示灯长亮红灯，48V开关拨到“OFF”位置时，48V指示灯熄灭；
3. 效果指示灯：9个美声效果指示灯，分别有：小混响、中混响、大混响、KTV、喊麦、电话音、男变女、女变男，当选择到对应效果时，该效果的指示灯长亮蓝光；
4. 基调指示灯：12个电音基调指示灯，分别有：C、Db、D、Eb、E、F、F#、G、Ab、A、Bb、B，当选择到对应的电音基调时，该电音基调的指示灯长亮蓝光；
5. 音效按钮：循环点按音效按钮，开启或关闭美声效果。开启时，音效指示灯长亮蓝光；关闭时，音效指示灯熄灭，此时为原声效果；
6. 音效切换按钮<>：点按“<”按钮从右到左切换效果，点按“>”按钮从左到右切换效果；
7. 电音按钮：循环点按电音按钮，开启或关闭电音效果。开启时，电音指示灯长亮蓝光；关闭时，电音指示灯熄灭，恢复原声效果；

提示：电音与闪避不能同时使用的，在开启闪避的情况下开启电音，闪避功能会自动失效，闪避指示灯自动熄灭。

8. 电音基调切换按钮<>：点按“<”按钮从右到左切换电音基调，点按“>”按钮从左到右切换电音基调；

9. 大调/小调切换按钮：拨到“大调”位置时为电音大调，拨到“小调”位置时为电音小调；
10. 录湿/录干按钮：拨到“录湿”位置时，录到带效果的声音，拨到“录干”位置时，录到不带效果的原声；

11. 降噪按钮：循环点按降噪按钮，开启或关闭降噪功能。开启时，指示灯长亮绿灯，此时能够自动屏蔽麦克风对环境噪音的拾取，唱歌不受环境杂音干扰；关闭时，指示灯熄灭，此时麦克风拾取更为真实自然的声音；

12. 闪避按钮：循环点按闪避按钮，开启或关闭闪避功能。开启时，闪避指示灯长亮绿灯，此时说话背景音乐音量会自动压低，适用于直播的聊天场景；关闭时，闪避指示灯熄灭；

提示：电音与闪避不能同时使用，在开启电音的情况下是无法开启闪避的，需要闪避功能请切换到音效模式，再开启闪避功能；

13. 混音按钮：a. 循环点按混音按钮，开启或关闭混音功能。开启时，混音指示灯长亮绿灯，此时电脑播放的音乐可以发送给网络对方；关闭时，混音指示灯熄灭，伴奏只给自己监听，不发送给网络对方；

b. 循环长按混音按钮4秒，开启或关闭耳返功能。耳返功能出厂默认是开启状态，关闭耳返功能主要适用于网络聊天以及一些特殊的场合。开启时语音提示“耳返开启”，耳机可以监听到麦克风的聲音，关闭时语音提示“耳返关闭”，耳机不能监听到麦克风声音；

提示：在电脑直播平台的自由聊天模式下使用时，请关闭混音功能，否则直播间的人说话会听到双重音；其它模式下，请开启混音功能，否则伴奏不会发送到直播间

14. (话筒+/-)按钮：16级话筒音量调节，点按“+”按钮增加话筒音量，点按“-”按钮减小话筒音量，音量调大到顶（16级）或调小到底（1级）时有“咚”的一声提示音；

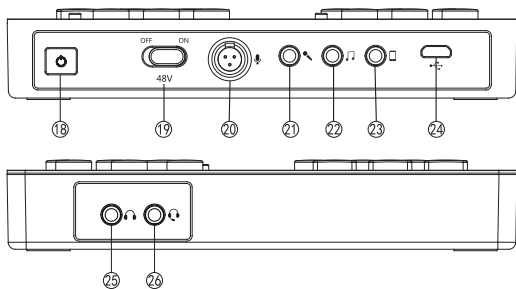
15. (监听+/-)按钮：16级监听音量调节，点按“+”按钮增加监听音量，点按“-”按钮减小监听音量，音量调大到顶（16级）或调小到底（1级）时有“咚”的一声提示音；

16. (录音+/-)按钮：16级录音音量调节，点按“+”按钮增加录音音量，点按“-”按钮减小录音音量，音量调大到顶（16级）或调小到底（1级）时有“咚”的一声提示音；

17. 主播音效：9个主播音效按钮，其中有6个固定音效，分别是：掌声、亲嘴、哄笑、耳光、鄙视、乌鸦；有3个自定义音效，分别是：A（欢呼）、B（小哄笑）、C（机枪），音效可根据个人喜好进行自由更换，更换方法详见本说明书的自定义主播音效操作方法部分。每个主播音效按钮下有指示灯，点按主播音效按钮时，开始播放音效，对应的指示灯不停闪烁，音效播放结束后恢复长亮状态；

MX1 便携式直播声卡

18. 电源按钮：长按电源按键开启或关闭声卡；
19. 48V开关：拨到“ON”位置时，开启48V供电，拨到“OFF”位置时，关闭48V供电；
20. 话筒接口1：卡侬（XLR）接口，可接需要48V供电的电容话筒；
21. 话筒接口2：可接3.5mm接口的话筒(动圈话筒和免电源电容话筒)；
22. 伴奏接口：通过伴奏线与外部音源设备连接，方便直播时播放伴奏；
23. 手机接口：通过音频线与用于直播或K歌的手机、平板连接；
24. USB接口：通过Micro USB数据线与声卡充电，另外还可以连接电脑USB接口用于电脑K歌、直播；
25. 耳机接口：连接耳机或有源音箱；
26. 耳麦接口：连接3.5mm的耳麦，美标、国际耳麦均支持。



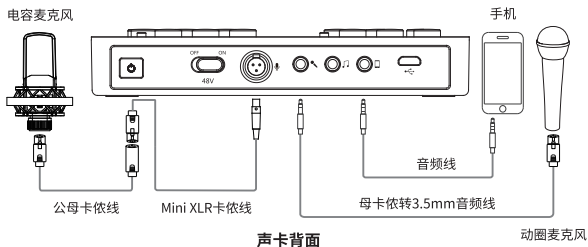
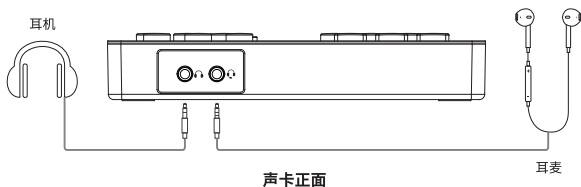
■ 使用方法

一、软件下载

1. 在手机或电脑APP市场下载“全民K歌”、“唱吧”、“火山小视频”、“YY”、“Audition”等应用软件；
2. 也可以通过网页浏览下载，搜索APP软件名称，注意根据手机及电脑系统下载相应版本。

MX1 便携式直播声卡

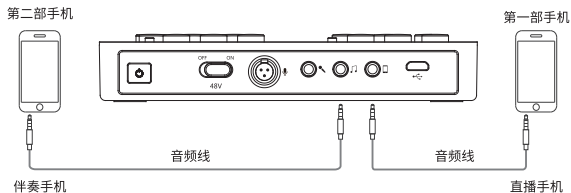
二、手机K歌



1. 将耳机连接到声卡的耳机接口；
2. 通过音频线将手机的耳麦插孔与声卡的手手机接口连接，如果手机没有耳麦插孔的，需配合OTG转接头使用（OTG转接头需自行另购）；
3. 将电容麦克风连接到声卡的麦克风接口1，然后将声卡的48V开关拨到ON的位置；如果是动圈麦克风则接到声卡的麦克风接口2；如果是耳麦，则接到声卡的耳麦接口；
4. 长按声卡电源键开启声卡，打开手机K歌、直播软件。

MX1 便携式直播声卡

三、手机直播

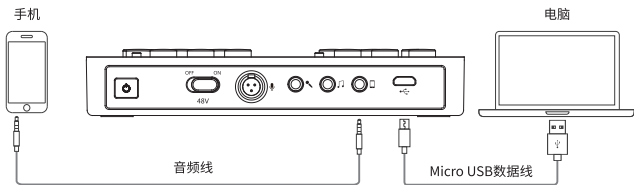


针对部分手机直播APP无伴奏功能或者在直播手机上播放伴奏不方便的问题，声卡增加了伴奏接口，实现一部手机用于直播，另一部手机用于播放伴奏的功能，方便直播用户的需要。

1. 按手机K歌的方法将相关的设备连接好，并开启声卡电源；
2. 通过音频线将第二部手机与声卡的伴奏接口连接；
3. 用第一部手机打开直播APP进行直播，用第二部手机播放伴奏；

四、电脑手机同步直播

1. 按手机K歌的方法将相关的设备连接好，并开启声卡电源；
2. 将声卡和电脑通过Micro USB数据线连接起来，电脑将自动识别声卡并完成驱动安装；

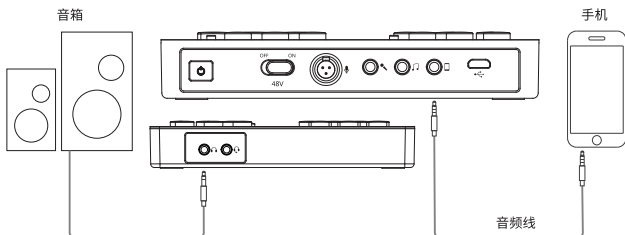


3. 将系统喇叭“播放”及“录制”设备“TAKSTAR MX1 Audio”设置为默认设备；
4. 同时打开电脑及手机直播软件，即可实现电脑、手机同步直播；

MX1 便携式直播声卡



五、户外K歌



户外K歌与手机直播的方法雷同，只需要把耳机换成连接有源音箱即可。

提示：为了避免接有源音箱K歌时容易产生啸叫，户外K歌建议使用动圈麦克风或耳麦，不要使用电容麦克风。将动圈麦克风的拾音部分背对有源音箱，同时保持适当距离，减小麦克风音量或有源音箱输出音量；

MX1 便携式直播声卡

六、自定义直播音效

自定义直播音效软件可通过登录得胜官网的服务支持页面进行下载

A. 自定义音效软件可以根据自己的需要把音效软件里的音效加载储存到声卡上,例如想把音效软件里的“出场音效”这个音效加载到声卡的按键A上,操作方法如下:

1. 通过配送的Micro USB数据线连接电脑,打开MX1声卡自定义音效软件;
2. 鼠标右键点击“出场音效”音效,选择“载入设备”选项,然后有按键A、按键B、按键C三个选项,分别对应声卡上的A、B、C三个按键;我们是要把音效加载到按键A上,所以我们选择“按键A”,出现文字提示“数据传据中,请稍后”,并有进度条提示加载进度,等待提示文字消失后音效加载完成。



B. 热键（即快捷键）功能，可以通过点按电脑键盘上的按键实现播放音效，而无需用鼠标点击音效，使用更方便。例如想把音效软件里的“出场音效”这个音效设置快捷键，操作方法如下:

1. 鼠标右键点击“出场音效”音效,选择“设置热键”选项(如该音效设置过快捷键,那则为选择“修改热键”,在“请输入热键”对话框里按下相应的按键,如选F3,然后确定即可);
2. 鼠标右键点击“出场音效”音效,选择“删除热键”选项,则把该音效的快捷键功能去除。

MX1 便携式直播声卡



C. 自定义音效功能，可以根据需要,把自己喜欢的音效文件加载到主播音效软件中,设置方法如下:

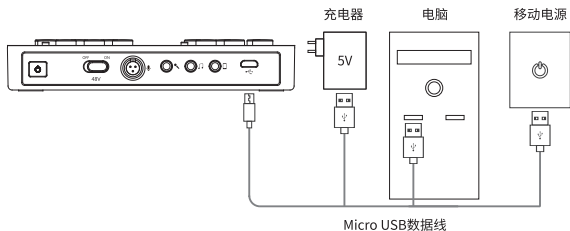
1. 选择软件中的“自定义”选项,点击对话框中的“+”号,在弹出的“请选择一个mp3文件”对话框中找到音频存放路径,选择需要加载的音频文件后点击“打开”按钮;
2. 弹出“修改名称”对话框,将音频文件名称修改为5个字符以内,然后点击确定按钮,自定义音效设置完成。



MX1 便携式直播声卡



七、充电示意



1. 可连接移动电源、电脑USB或电源适配器进行充电；

注意：选用电源适配器的规格：DC 5V=1A；5V=1.5A；5V=2A；

2. 长按声卡电源开关，电量指示灯不亮，说明声卡没电；电量指示灯剩下一格电量时，说明声卡电量不足，需及时充电；

3. 充电时，电量指示灯逐格流水点亮，表示正在充电中；充满电后，电量指示灯满格显示；使用5V直流电源充电，在充电电流1.5A的情况下，约3小时即可充满电；当电池电量充满时，请停止对电池充电，避免电池过充。

提示：初次使用时，建议先充满电，可边充边用，也可以关机状态下充电；如长时间不用，要每半年给声卡充一次电，避免电池过放，对电池性能产生影响。

■ 故障处理

一、声卡开启后电量指示灯不亮

请检查声卡是否有足够的电量，请充电后再试。

二、播放音乐无声音

1. 检查声卡与手机或电脑连接的线材是否连接到位，请重新插拔后再试；
2. 检查耳机或耳麦是否连接到位，请重新插拔后再试；
3. 检查手机是否已正常放音，可以先退出再重新打开播放软件，看是否恢复正常；
4. 检查声卡的监听音量是否调得过小，可调节声卡的监听音量看是否恢复正常；
5. 检查手机音量是否调得过小，可调节手机音量看是否恢复正常。

三、话筒或耳麦没声音

1. 检查话筒或耳麦是否连接到位，请重新插拔后再试；
2. 如果接的是需要48V供电的电容麦克风，请检查“48V”开关是否拨到“ON”状态；
3. 检查声卡话筒音量或监听音量是否调得过小，调节话筒音量及监听音量看是否恢复正常；
4. 当48V开关拨到“ON”位置时，为了使耳麦与电容麦声音不重复，声卡会自动屏蔽耳麦的声音；
5. 检查声卡的耳返功能是否关闭了，请将耳返设置为开启状态。

四、录制的声音无效果

1. 检查“录湿/录干”拨钮是否拨到了“录干”的位置，此时录制的声音无效果；
2. 检查声卡与手机或电脑连接的线材是否连接到位，请重新插拔后再试；
3. 检查用于录音的手机是否误接到了声卡的伴奏接口，伴奏接口是无法录制效果的。请重新将线材接到声卡的手机接口，然后把接手机一端插头插拔一下再试。

五、无法录制话筒声音或录制声音过小

1. 检查声卡与手机或电脑连接的线材是否连接到位，请重新插拔后再试；
2. 检查声卡的录音音量是否调得过小，调节录音音量看是否能恢复正常；
3. 检查手机或电脑录音软件的麦克风音量是否调得过小，调节之后看是否能恢复正常。

六、耳机监听有啸叫声

1. 话筒或耳麦是否连接到位，请重新插拔后再试；
2. 使用有返功能的手机时，请将APP耳返功能关闭。

七、电脑上直播听到双重音

在电脑直播平台的自由聊天模式下，混音功能会将对方传输过来的声音再传播到直播间里，从而导致直播间的人听到双重音。所以在自由聊天模式下，请关闭混音功能，其它麦序模式下开混音则无影响。

八、闪避按钮无效

当效果切换到电音模式时，闪避功能将自动关闭为正常现象。

■ 注意事项

为避免电击、高温、着火、辐射、爆炸、机械危险以及使用不当等可能造成的人身伤害或财产损失，使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下事项：

1. 使用产品时请合理调整音量大小，不要在大音量下长时间使用，以免造成听力损伤；
2. 使用中若发现有异常（如冒烟、异味等），请立即关闭电源开关并拔掉电源插头，然后将产品送经销商检修；
3. 本产品及配件都应放置在室内干燥通风处，勿长期存放在潮湿、灰尘多的环境；使用中避免靠近火源、雨淋、进水、过度碰撞、抛掷、振动本机及覆盖通风孔，以免损坏其功能；
4. 若产品需要固定于墙壁或天花板上时，请确保固定到位，防止因固定强度不足导致产品发生跌落危险；
5. 使用该产品时需遵守相关安全规定，法律法规明确禁止使用场合请勿使用本机，以免导致意外事故；
6. 请不要自行拆机改装或维修，以防止出现人身伤害，如有问题或服务需求请联系当地经销商跟进处理。

环保说明

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量标识表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
线缆	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此标志为产品的环保使用期限标志，
且此环保使用期限只适用于产品正常工作的温度和湿度等条件。





扫一扫，了解更多产品

Scan for more
product information

广东省电声工程技术研究开发中心 广东得胜电子有限公司制造

地址: 广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

Designed & Manufactured by:

Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.

Address: No.2 Fu Kang Yi Rd., Longxi Boluo

Huizhou,Guangdong 516121 China

得胜科声系列中国总代理

惠州音平电声科技股份有限公司

HUIZHOU INGPING ELECTROSONIC CO., LTD

地址: 惠州市惠城区江北26号小区盛丰商务大厦1111

电话: +86 752 2072638 传真: +86 752 7213017

邮箱: ingping@ingping.com

网址: www.ingping.com

GB 8898-2011
9T00MX1S1B