



电脑/智能设备 连接说明书

美得理电子(深圳)有限公司

MEDELI ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD.

地址: 深圳市福田区上梅林中康路卓越城1期4号楼505

售后服务热线: 400-832-8817

www.medeli.com

目录

将乐器连接到电脑

操作系统和驱动.....	3
选择连接方式（连接电脑）.....	3
通过乐器上的USB接口.....	3
通过乐器上的MIDI接口.....	3
连接电脑与识别.....	4
如何确定乐器已成功连接到电脑？.....	4
电脑无法识别乐器，怎么办？.....	4
连接应用软件.....	5
安装与连接用户软件.....	5
Pootute.....	6
Grand Suite.....	6
AFI Combiner/Drum Wave Maker/Song Transfer/Song Downloader.....	7
连接其他应用软件.....	7
软件无法识别乐器，怎么办？.....	8
将乐器用作音源.....	8
播放电脑上的MIDI歌曲.....	8
播放电脑上的音频.....	8

将乐器连接到智能设备

操作系统和蓝牙版本.....	9
选择连接方式（连接智能设备）.....	9
通过乐器上的USB接口.....	9
通过无线蓝牙连接.....	10
通过Wi-Fi连接（仅限支持Wi-Fi连接的乐器）.....	11
其他连接方式.....	11
连接应用程序.....	12
美得理钢琴汇.....	12
友鼓APP.....	13

将乐器连接到电脑

将乐器连接到电脑，可以在乐器与电脑之间进行双向的文件传输和MIDI通信。例如，通过我们的用户软件，您可以在乐器与电脑之间传输用户数据。

操作系统和驱动

操作系统（OS）：WINDOWS XP SP3或更高版本。

注意：

如果乐器的用户说明书内，对操作系统有其他规定，请按照用户说明书来执行。

驱动：乐器连接到电脑时，无需另外安装驱动程序。

注意：

如果电脑不识别乐器，请检查USB线连接是否牢固，或尝试连接到电脑上其他的USB端口。

选择连接方式（连接电脑）

您可以通过乐器上的USB接口或MIDI接口，将乐器连接到电脑。

提示：

如果您的乐器同时配有USB接口和MIDI接口，建议使用USB接口将乐器连接到电脑，这样您只需一根USB线，即可实现连接。

通过乐器上的USB接口

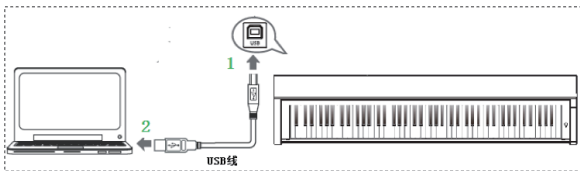
1. 请准备一根A-B型的USB线，如图示：



注意：USB线的长度不宜超过3米。

2. 启动电脑，退出节能模式(如：睡眠、待机等)和任何正在运行的应用软件。

3. 按照图示中的步骤，将USB线的一端连接到乐器的USB接口，然后将另一端连接到电脑的USB端口。



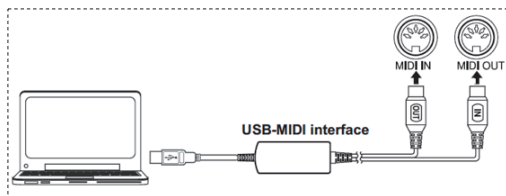
通过乐器上的MIDI接口

1. 请准备USB-MIDI连接线，带有两个五针MIDI接口（MIDI IN 与 MIDI OUT）和一个USB接口，如图示：



将乐器连接到电脑

2. 将USB-MIDI连接线的一端连接到电脑的USB端口，然后再连接到乐器的MIDI接口。



注意：

如果将乐器的USB接口和MIDI接口同时连接到电脑，乐器的MIDI IN接口将会无效。

兼容性

连接前，建议先确定使用的USB线或USB-MIDI连接线与您的操作系统相兼容。某些USB-MIDI连接线可能需要安装相应的驱动，才能在电脑上识别。详细请咨询USB线或USB-MIDI连接线的供应商。

连接电脑与识别

将乐器连接到电脑后，如何确定是否连接成功？如果电脑无法识别乐器，可以怎么做？

如何确定乐器已成功连接到电脑？

1. 请先确定已将乐器正确连接到电脑，且已打开乐器的电源。
2. 在电脑上打开“设备管理器”。如果在“声音、视频和游戏控制器”下可以看到“USB Audio Device”、“USB MIDI Keyboard”、“e-Drum”或“e-Organ”等名称，表明电脑已成功识别乐器。

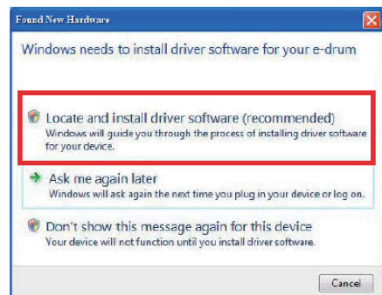


电脑无法识别乐器，怎么办？

请先确保已将乐器正确连接到电脑，且已打开乐器的电源。

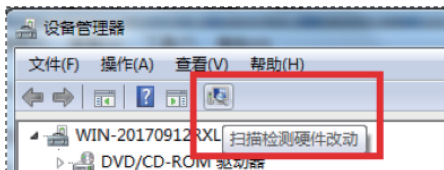
如果电脑无法识别乐器，并且在“设备管理器”里也没有看到“USB Audio Device”、“USB MIDI Keyboard”、“e-Drum”或“e-Organ”等名称，可以通过以下方式，尝试解决。

1. 搜索驱动程序，完成安装。
乐器在首次连接到电脑时，如果电脑提示需要安装驱动程序，可以根据提示完成安装。



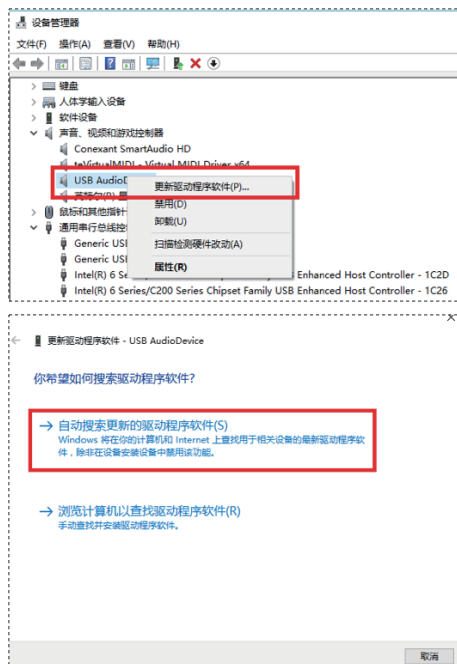
将乐器连接到电脑

如果电脑没有弹出提示，您可以打开“设备管理器”，点击“扫描检测硬件改动”图标，然后根据提示完成安装。



2. 更新驱动程序。

完成安装驱动后，在“设备管理器”可以看到乐器名称“USB Audio Device”、“USB MIDI Keyboard”、“e-Drum”或“e-Organ”等名称。此时，右键点击乐器名称，选择“更新驱动程序软件”，然后选择“自动搜索更新的驱动程序软件”，根据提示完成更新。



3. 更新驱动程序后，如果电脑仍然无法识别乐器，建议换另外一台电脑重新连接。

请注意，当电脑上安装的驱动有冲突时，电脑跟乐器的连接可能会被中断。

连接应用软件

将乐器连接到电脑，目的是通过电脑上的应用软件，实现更多的音乐化操作。

注意：

1. 乐器连接到电脑的USB3.0端口时，如果出现传输数据不可靠的现象，请改用USB2.0端口。
2. 在数据传输过程中，请勿断开USB连接或关闭电源，以免造成数据丢失。

安装与连接用户软件

用户软件是专为我们的乐器研发的应用软件，可以更好地拓展乐器的功能，例如：让您将乐器中的用户数据上传到电脑，或将电脑里的用户数据下载到乐器中使用。

请从以下网站下载所需的用户软件，然后按照提示完成安装。

<http://www.mecldata.com/download/apps/>

注意：

不同型号的乐器，支持的用户软件可能会不同，详细请参考相关乐器的用户说明书。

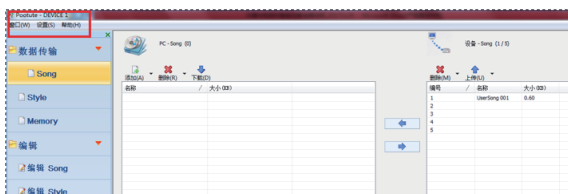
将乐器连接到电脑

Pootute

1. 使用一根A-B型的USB线将乐器连接到电脑。确保已打开乐器的电源。
2. 打开电脑上的Pootute软件，点击“刷新”，然后选择设备，最后点击“连接”。

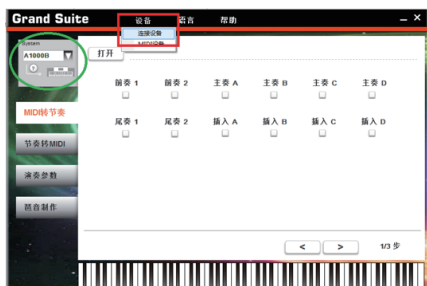


3. 连接成功后，软件界面会显示设备名称，同时，乐器的显示屏会显示“PCLink..”。此时，您可以通过软件操作，实现更多功能，详细请参考软件的帮助文档。

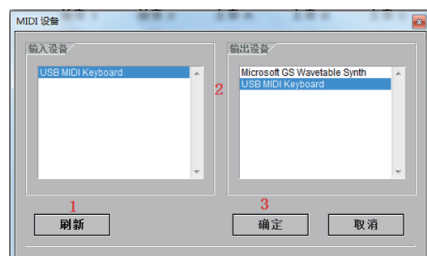


Grand Suite

1. 使用一根A-B型的USB线将乐器连接到电脑。确保已打开乐器的电源。
2. 打开电脑上的Grand Suite软件。如果连接图标显示灰色，表示乐器还没有连接到用户软件，可以点击界面上的“设备”，选择“连接设备”。



3. 在“MIDI设备”窗口，点击“刷新”，然后设置输入设备和输出设备，最后“确定”。



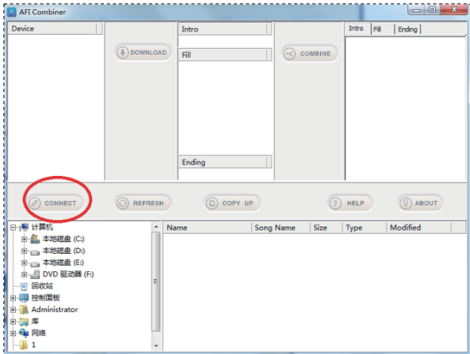
4. 连接图标点亮显示，表明乐器已成功连接到用户软件。您可以通过软件操作，实现更多功能，详细请参考软件的帮助文档。

将乐器连接到电脑

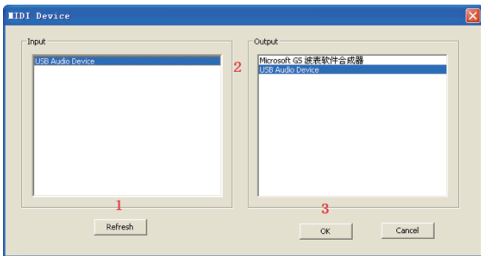
AFI Combiner/Drum Wave Maker/Song Transfer/Song Downloader

以连接设置AFI Combiner软件为例，您可以按以下步骤连接设置Drum Wave Maker、Song Transfer和Song Downloader，详细请参考相关软件的帮助文档。

- 1. 使用一根A-B型的USB线将乐器连接到电脑。确保已打开乐器的电源。
- 2. 打开电脑上的AFI Combiner软件，然后点击“Connect”进行连接。



- 3. 在“MIDI Device”窗口，点击“Refresh”，然后设置 Input 和 Output，最后“OK”。

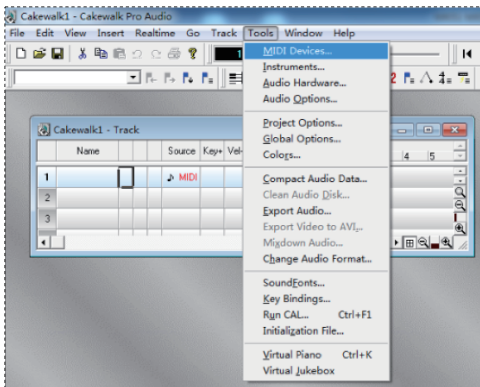


- 4. 连接成功后，会弹出提示“Connected!”。

连接其他应用软件

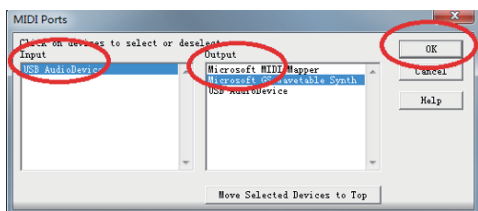
常用的MIDI音序器软件有Cakewalk、Reason、Sonar、Ableton Live 等等，下面以 Cakewalk为例，介绍如何将乐器连接到软件并进行设置。

- 1. 将乐器连接到电脑。确保已打开乐器的电源。
- 2. 打开电脑上的Cakewalk Pro Audio软件。
- 3. 点击“Tools”，选择“MIDI Devices”。



将乐器连接到电脑

4. 在“MIDI Ports”窗口设置Input和Output，然后点击“OK”。



5. 设置完成，您可以使用Cakewalk录制乐器演奏，详细请参考相关软件的帮助文档。

注意：

设置软件时，如果将USB Audio设备同时设置成输入和输出，弹奏时发音会有重叠。

软件无法识别乐器，怎么办？

打开软件时，如果在MIDI Devices或MIDI Ports窗口没有看到“USB Audio Device”、“USB MIDI Keyboard”、“e-Drum”或“e-Organ”等名称时，可以通过以下方式，尝试解决。

1. 请检查乐器是否成功连接到电脑。请参考连接电脑与识别章节。
2. 关闭软件，然后重新打开软件。
3. 重新选择MIDI设备并设置，详细请参考连接应用软件章节。

将乐器用作音源

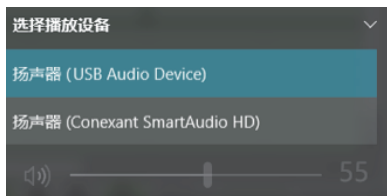
播放电脑上的MIDI歌曲

1. 将乐器连接到电脑，确保乐器已被电脑正确识别。请参考连接电脑与识别章节。
2. 打开电脑上的MIDI软件，选择设置MIDI设备。请参考连接应用软件章节。
3. 开始播放MIDI歌曲，您可以通过乐器的扬声器听到歌曲的声音。

播放电脑上的音频

如果您的乐器支持USB-AUDIO（USB数字音频接口），将乐器连接到电脑后，电脑上播放的音频，可以通过乐器听到播放的声音。

1. 将乐器连接到电脑，确保乐器已被电脑正确识别。请参考连接电脑与识别章节。
2. 电脑识别乐器后，会默认选择USB-Audio输出音频。某些电脑系统可能需要手动在扬声器设置中，将播放设备设置为“USB Audio Device”。



3. 打开电脑上的音频播放器，开始播放音频，您可以通过乐器的扬声器听到音频的声音。

将乐器连接到智能设备

将乐器连接到智能设备，如：iPhone/iPad或安卓设备，结合智能设备上的应用程序一起使用，可以给您带来更多的音乐体验和乐趣。

操作系统和蓝牙版本

操作系统：

- iOS6.0或更高版本。
- 安卓4.0或更高版本。

注意：

1. 某些安卓版本可能没有乐器所需的驱动程序，致使设备无法正常连接到乐器。
2. 如果在乐器的用户说明书内，对操作系统有其他规定，请按照用户说明书来执行。

蓝牙（仅限支持蓝牙功能的乐器）：

- 蓝牙4.0或更高版本。

选择连接方式（连接智能设备）

不同型号的乐器所支持的连接方式可能会有差异，详细请参考相关乐器的用户说明书。

注意：

1. 连接时，请将智能设备放置在稳固可靠的地方，避免因碰撞致使设备跌落。
2. 某些应用程序，使用时无需连接到乐器，此时，无需参考本说明书内的指示。

通过乐器上的USB接口

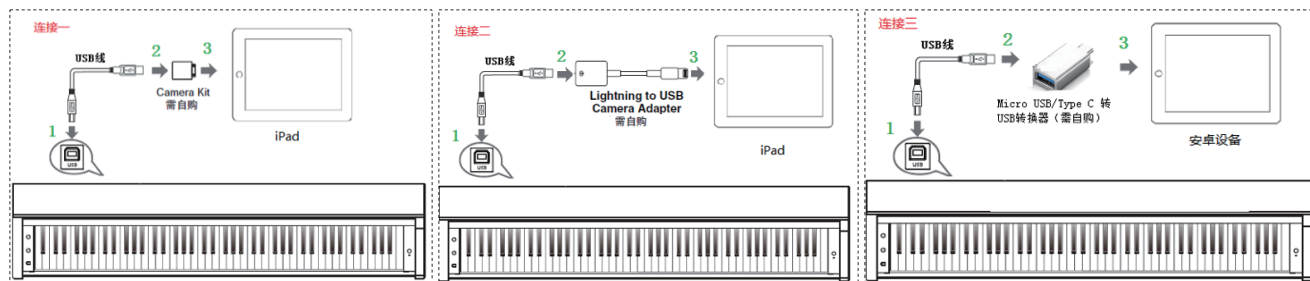
1. 请准备一根A-B型的USB线，如图示：



注意：USB线的长度不宜超过3米。

2. 启动智能设备，退出任何正在运行的应用程序。

3. 按照图示中的步骤，将USB线的一端连接到乐器的USB接口，然后将另一端连接到转换器（需自购），最后将转换器连接到智能设备。



注意：

乐器连接到安卓设备后，如果安卓设备提示选择“USB连接方式”，请选择“MIDI（将设备用作MIDI输入设备）”。

将乐器连接到智能设备

通过无线蓝牙连接

有些乐器支持无线蓝牙连接到智能设备，通过蓝牙传输音频信号、MIDI信号，具体参考相关乐器的用户说明书。

• 播放智能设备上的音频（乐器需支持蓝牙音频功能）

1. 打开乐器的电源，并将智能设备靠近乐器。
2. 打开智能设备的“设置”，选择打开“蓝牙”，点击“搜索设备”，然后在“可用设备”下点击乐器名称（如：Piano-Audio），进行配对连接。



3. 配对成功后，乐器名称会出现在“已配对的设备”下，并显示“已连接”。



4. 在智能设备上播放音频，您可以通过乐器的扬声器听到音频的声音。

注意：

1. 关于乐器的蓝牙名称，请参考相关乐器的用户说明书。
2. 配对成功后，有些乐器会自动保存配对信息，当智能设备靠近时会自动连接，具体请参考相关乐器的用户说明书。

• 播放智能设备上的MIDI歌曲（乐器需支持蓝牙MIDI功能）

当应用程序支持蓝牙MIDI时：

1. 打开乐器的电源，并将智能设备靠近乐器。
2. 打开智能设备的蓝牙功能。
3. 进入应用程序的“设置”，选择“蓝牙MIDI设备”，点击乐器名称（如：Piano-MIDI）进行连接。连接成功后，您可以在乐器与应用程序之间进行蓝牙MIDI通信。详细请看相关程序的说明文档。

将乐器连接到智能设备

当应用程序不支持蓝牙MIDI时：

您可以通过第三方的蓝牙MIDI连接程序（如：LightBlue、BLE Scanner等），在乐器与智能设备之间实现蓝牙MIDI通信。

1. 打开乐器的电源，并将智能设备靠近乐器。
2. 打开智能设备的蓝牙功能。
3. 打开智能设备上的蓝牙MIDI连接程序，程序会自动搜索附近设备并显示名称列表，点击乐器名称（如：Piano-MIDI）进行配对连接。连接成功后，会显示“已连接”。此时，乐器与智能设备可以进行蓝牙MIDI通信。
4. 打开智能设备上的MIDI音序器程序，开始播放MIDI歌曲，您可以通过乐器的扬声器听到歌曲的声音。
注意：
有些音序器程序需要设置MIDI输出设备。打开程序的“设置”，然后在“MIDI输出设备”（或“音乐输出”）选择乐器名称。

通过Wi-Fi连接（仅限支持Wi-Fi连接的乐器）

1. 按照乐器用户说明书的相关操作，进入Wi-Fi连接。
2. 乐器会自动搜索Wi-Fi，然后显示Wi-Fi名称列表。
3. 选择Wi-Fi名称并确定。注意：乐器与智能设备需连接到相同的Wi-Fi网络。
4. 连接成功后，乐器的显示屏会提示“连接成功”。

其他连接方式

某些电子鼓型号支持通过热点连接到智能设备，详细请参考相关乐器的用户说明书。

将乐器连接到智能设备

连接应用程序

将乐器连接到智能设备后，可以通过智能设备上的应用程序与乐器进行通信。

注意：

某些应用程序可能需要适当设置后，才能与乐器正常通信，请参考相关应用程序的帮助文档。

美得理钢琴汇

美得理钢琴汇是专为我们的键盘乐器研发的一款iOS应用程序，可以帮助钢琴爱好者由浅入深地学习钢琴的演奏技巧。

1. 扫二维码，下载安装到iPad。



2. 打开“美得理钢琴汇”，进入主界面，选择一个歌曲类型，然后选择一首歌曲，进入歌曲播放界面。



此时，如果界面上的连接标志熄灭，表示乐器还没有连接到iPad。



3. 将乐器连接到iPad，请参考选择连接方式（连接智能设备）章节。确保已打开乐器的电源。

注意：

如果乐器是通过蓝牙连接iPad，请先确定蓝牙连接成功后，再打开“美得理钢琴汇”。

4. 连接成功后，歌曲播放界面上的连接标志会点亮显示。

将乐器连接到智能设备

友鼓APP

友鼓APP包括友鼓轻松学、友鼓助手、友鼓帮、友鼓谱等。以“友鼓轻松学”为例，您可以按以下步骤连接设置其他友鼓APP，详细请参考相关APP的帮助文档。

- 1. 扫二维码，选择下载并安装“友鼓轻松学”。



- 2. 将乐器连接到智能设备。请参考选择连接方式（连接智能设备）章节或相关乐器的用户说明书。
- 3. 打开智能设备上的“友鼓轻松学”。界面会弹出提示“发现待连接的友鼓，是否现在连接？”。选择“是”，然后根据乐器显示屏上的提示，在智能设备上的“设备列表”选择对应的乐器型号。



如果没有弹出提示，可以点击主界面上的连接标志，进入设备连接界面，选择“建立连接”，然后根据乐器显示屏上的提示，在智能设备上的“设备列表”选择对应的乐器型号。



连接成功后，界面上的连接标志会变成“√”并点亮显示。

— 完 —