



M8

电钢琴用户说明书

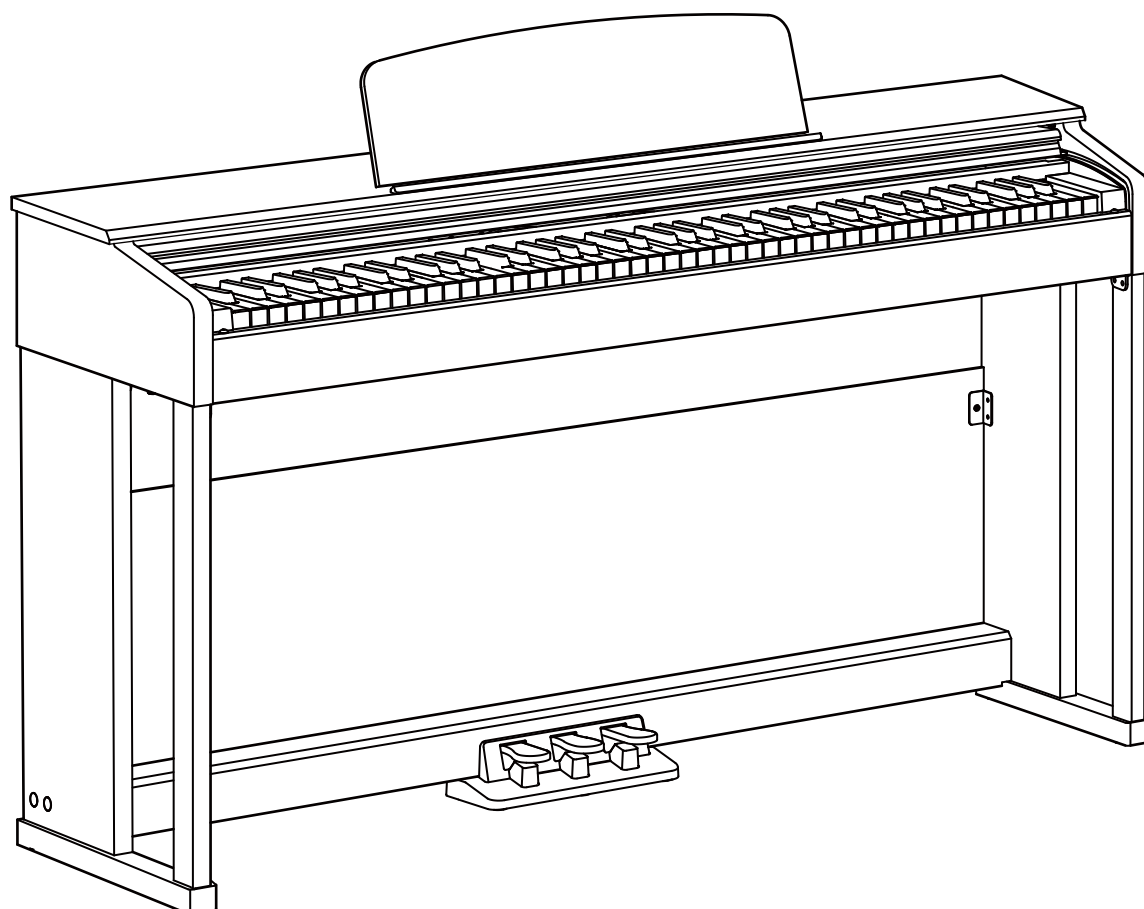
美得理电子(深圳)有限公司

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



注意事项

警告

该产品的正常功能可能会遭受强电磁干扰。如果出现这种情况，只需简单地按照用户说明书描述步骤将产品恢复初始设置。当产品的功能无法恢复时，请在其他位置使用本产品。

装箱单

尊敬的用户，当您选购本琴后，请检查以下物品是否齐全：

- 琴体
- 左琴腿
- 右琴腿
- 背板
- 脚踏板（包括踏板连接线）
- 一包螺丝
- 用户说明书
- 售后保修证书
- 电源

注意事项

**在操作使用前，请先仔细阅读以下内容。
请将本说明书妥善保管，以便将来随时查阅。**

电源

当从电源插座中拔出电源线插头时，请务必抓住插头。请不要直接拽拉电源线，否则可能会导致损坏。请勿用多路连接器将设备连接到电源插座上，否则可能会使插座过热。设备不使用时，或者在雷雨暴风期间，请从插座上拔下电源插头。

如果您使用了其他类型的电源适配器，可能导致火灾和电击。为了确保使用安全，设备不使用时，或者在雷雨暴风期间，请从插座上拔下电源插头。

连接

在将本设备连接到其他设备之前，请关闭所有设备的电源开关。这将有效防止设备故障或防止损坏其他设备。

位置

请勿将设备放置于以下环境中，以免设备发生变形、变色或其他更严重的损害：

- 阳光直射处、暖气旁
- 多尘土、高温、高湿或可能产生强烈震动或冲击的位置
- 接近磁场处

对其他设备的干扰

将此设备放置在电视机、收音机、手机的周围可能引起干扰。使用此设备时，请与电视机和收音机、手机保持适当的距离。

维护保养

只能使用柔软的干布清洁此设备。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、清洁液或浸了化学物质的抹布。请勿对开关或控制按钮用力过猛。

本琴在下列环境下使用最佳：

温度：15 °C~ 35 °C 湿度：75%

处理

避免纸张、金属或其他杂物进入设备内部。如果发生此类情况，请拔掉墙上电源插座中的插头。

然后请具有资格的美得理维修人员对设备进行检查。

在移动设备之前，请断开所有的电源。

面板控制说明

前面板.....	4
后面板.....	5
踏板.....	5

安装

安装指南.....	6
-----------	---

外部连接

连接耳机.....	9
连接到音频设备.....	9
连接到MP3/CD机等播放器.....	9
连接电脑.....	9

电源供电和音量调节

电源供电.....	10
音量调节.....	10

示范曲.....	10
----------	----

音色

音色选择.....	11
下音色.....	11
双音色.....	11
音色示范曲.....	11
力度响应.....	11

数码效果

混响与合唱.....	12
均衡器.....	12

节拍器.....	12
----------	----

速度.....	13
---------	----

双钢琴.....	13
----------	----

提示音.....	14
----------	----

故障排除.....	14
-----------	----

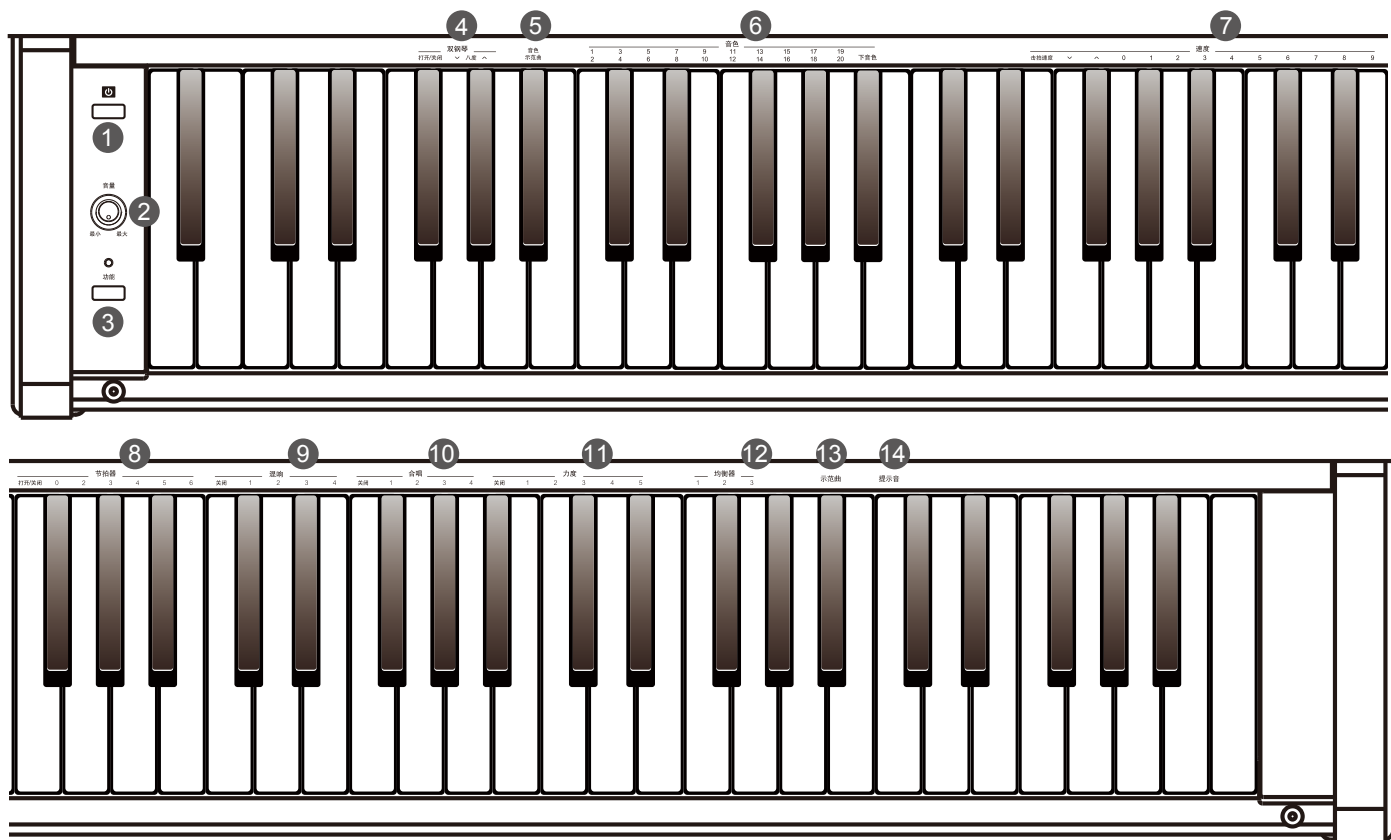
规格.....	15
---------	----

附录

音色列表.....	16
MIDI应用表.....	17

面板控制说明

前面板



1. [电源]按钮

打开或关闭电源。

2. [音量]旋钮

调节主音量。

3. [功能]按钮

按住[功能]按钮，然后按下其它特定的琴键，可以实现不同的功能。

4. 双钢琴设置键

按住[功能]按钮，然后按下双钢琴区的琴键可以打开/关闭双钢琴功能，或设置双钢琴的八度。

5. 音色示范曲键

按住[功能]按钮，然后按下此琴键，可以启动或停止播放音色示范曲。

6. 音色选择键

按住[功能]按钮，然后按下音色区的琴键可以选择到您想要的音色。

7. 速度设置键

按住[功能]按钮，然后按下速度区的琴键可以设置您想要的速度值。

8. 节拍器设置键

按住[功能]按钮，然后按下节拍器区的琴键可打开/关闭节拍器，或选择您想要的节拍器类型。

9. 混响效果设置键

按住[功能]按钮，然后按下混响区的琴键可以关闭混响效果，或打开选择您想要的混响类型。

10. 合唱效果设置键

按住[功能]按钮，然后按下合唱区的琴键可以关闭合唱效果，或打开选择您想要的合唱类型。

11. 力度设置键

按住[功能]按钮，然后按下力度区的琴键可以设置您想要的力度曲线类型。

12. 均衡器设置键

按住[功能]按钮，然后按下均衡器区的琴键可以设置您想要的均衡器类型。

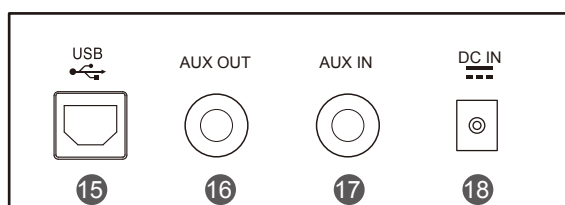
13. 示范曲键

按住[功能]按钮，然后按下此琴键，可以启动或停止播放示范曲。

14. 提示音键

按住[功能]按钮，然后按下此琴键，可以打开/关闭琴键提示音。

后面板



15. USB接口

连接到电脑。

16. 音频输出接口

连接到外部音频设备。

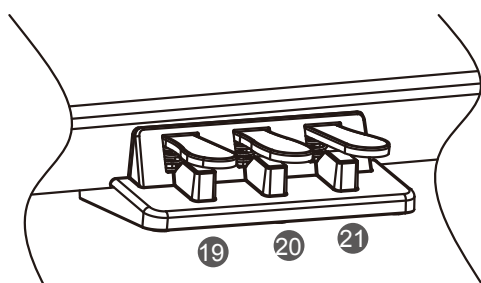
17. 音频输入接口

连接到外部音源，如MP3，CD播放器等。

18. 电源接口

连接到外部电源适配器。

踏板



19. 弱音踏板

踩下弱音踏板后，演奏的音符将产生弱音效果。

20. 后延音踏板

踩下后延音踏板后，踩下之前正在演奏的音符将产生延音效果。

21. 延音踏板

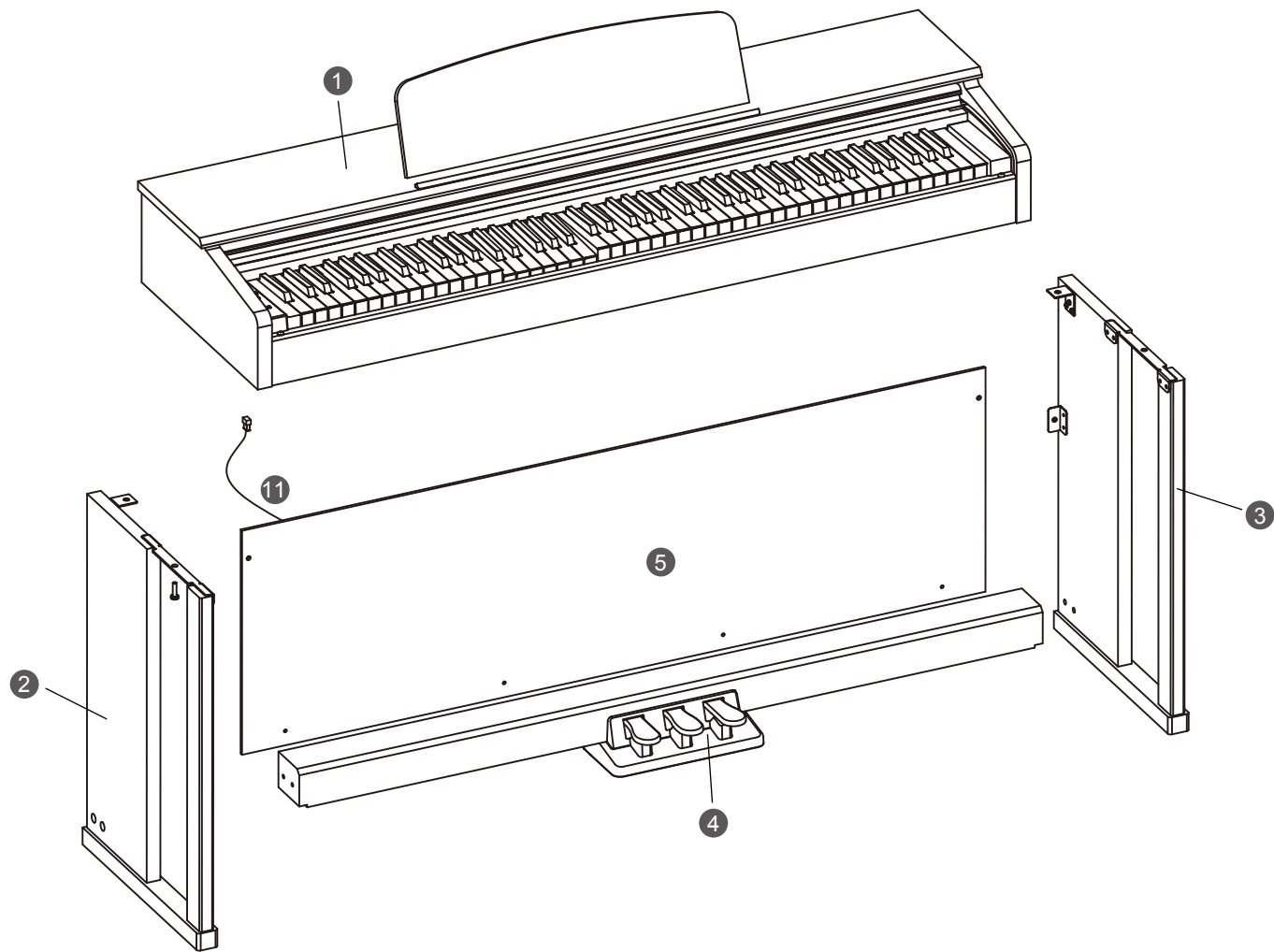
踩下延音踏板后，演奏的音符将产生延音效果。

安装

本节内容包含了对您的乐器进行安装及演奏准备的相关信息。在打开电源之前，请仔细阅读本节内容。

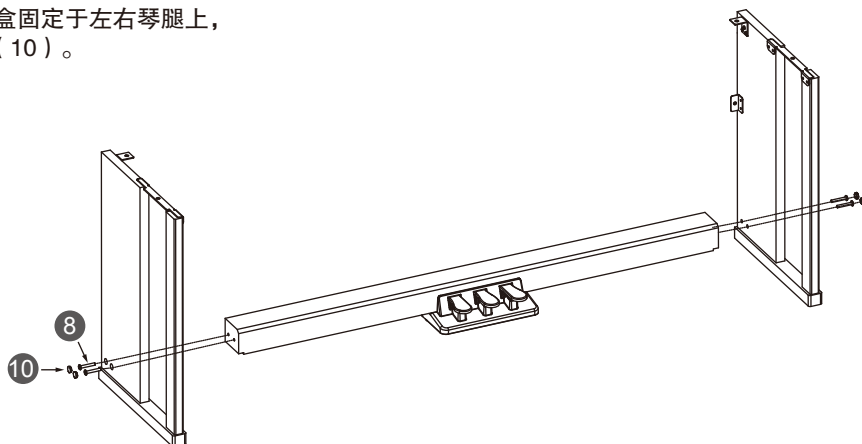
安装指南

在您准备安装琴体时，请您先准备一个十字螺丝刀。并确认一下，下面描述的部件都在包装箱中。

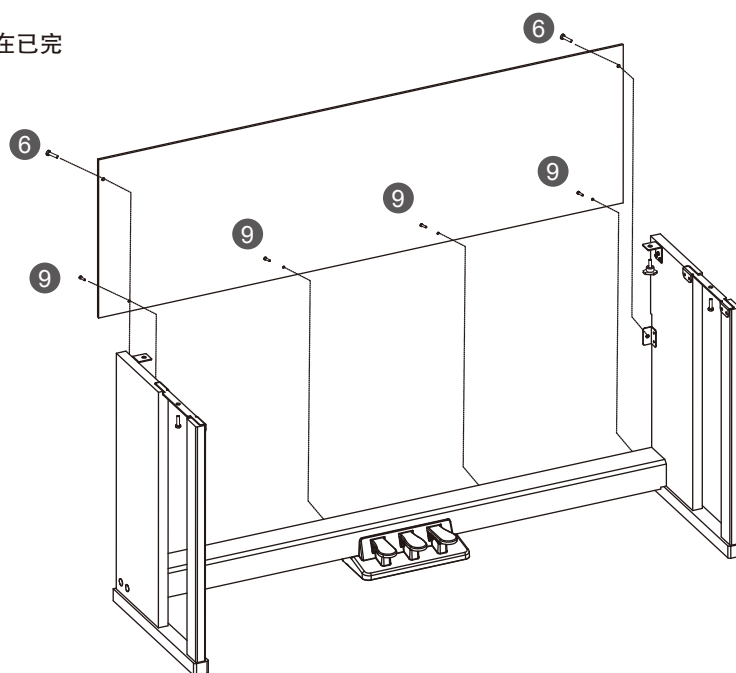


1	琴体
2	左琴腿
3	右琴腿
4	脚踏盒组件
5	背板
6	机制螺丝M6x18
7	手紧螺丝
8	盘头螺钉6x50
9	自攻螺丝4x15
10	胶帽
11	脚踏线(已含在脚踏盒组件里)

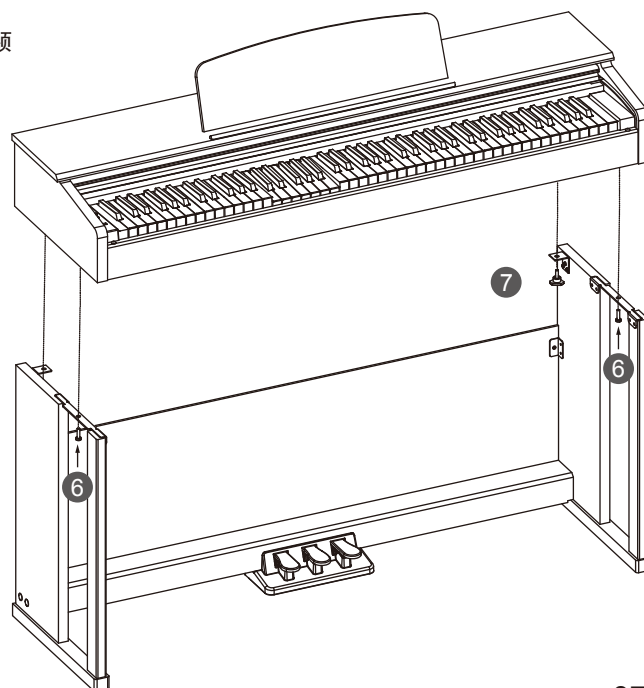
- A. 将左右琴腿放在两边，按如图所示将脚踏盒固定于左右琴腿上，
两边各用螺丝（8）锁紧，盖上螺丝胶帽（10）。
（安装前确认方向正确）



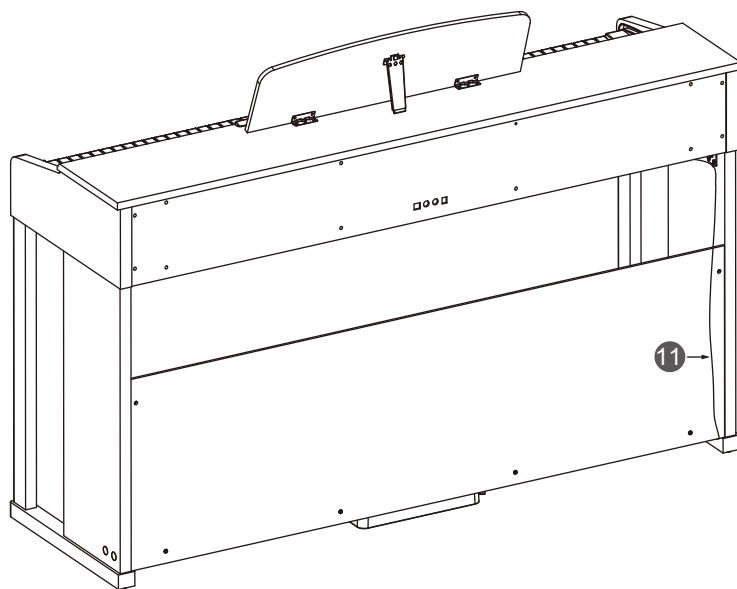
- B. 将背板用自攻螺丝（9）和机制螺丝（6）按图固定在已完成步骤（A）的支架上。



- C. 将琴体放在已安装步骤（B）上，用两颗机制螺丝（6）和两颗手紧螺丝（7）对准孔位，锁紧。



- D. 基本安装完成后，将脚踏线（11）插入琴体底部脚踏线插孔中，
然后接通电源，即可开机。



连接耳机

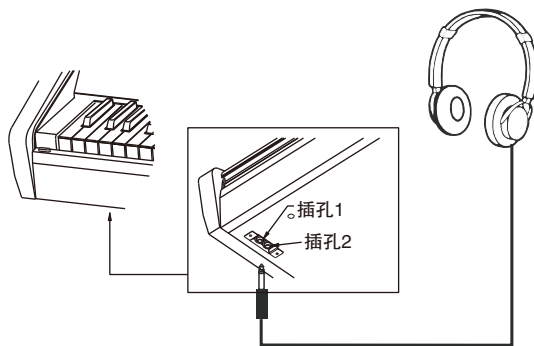
当需要独自练习或在深夜演奏本琴时，可以将立体声耳机插入本琴上的耳机插孔。

插孔1：插入耳机后，耳机和扬声器中都可以听到声音。

插孔2：插入耳机后，会自动切断本琴的扬声器，声音只能从耳机中听到，您可以尽情演奏无需担心打扰到他人。

注意：

请避免长时间高音量使用耳机，否则可能会引起人耳疲劳，甚至听力损伤。

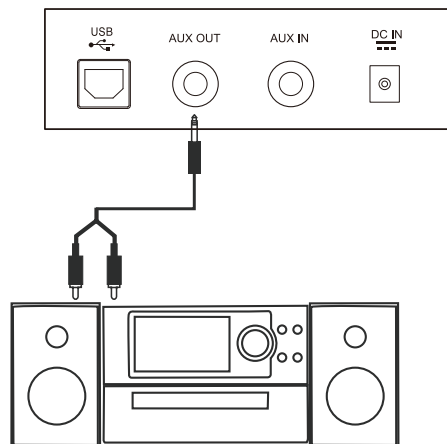


连接到音频设备

后面板上的音频输出插孔可以用于连接到键盘音量放大器、立体声音响系统、调音台、录音机或其他设备。将音频线的一端连接到后面板的音频输出插孔，并将另一端连接至外部设备的音频输入插孔。

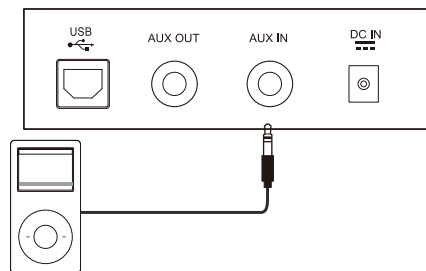
注意：

在连接其它设备之前，请确保已关闭所有设备的电源。同时，在打开设备的电源之前，请确定已将所有设备的音量调至最小。



连接到MP3/CD机等播放器

后面板上的音频输入插孔可以用于连接到MP3/CD机等音频设备的输出端。使用音频线将外部音频设备和本琴连接起来后，外接音频信号会和本琴内部的音频信号会混合在一起，输出到本琴的功放喇叭，也就是说在播放MP3的同时，您也可以进行演奏。

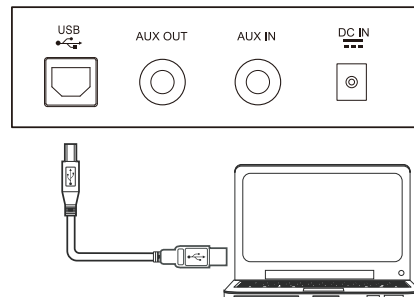


连接电脑

本琴提供一个USB接口，可以直接连接到个人电脑。只需要一根USB连接线，一端插入本琴的USB端口，另一端插入电脑的USB端口，即可与电脑双向传输信息。比如可以将您在本琴上弹奏的乐曲存储到电脑，也可以通过本琴来播放您电脑上的MIDI文件。

注意：

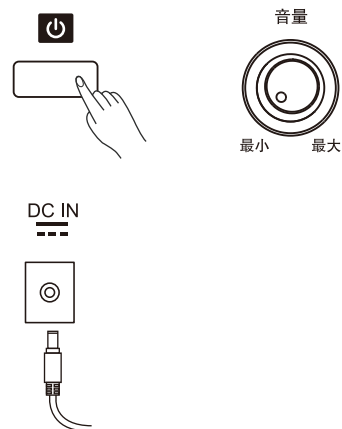
对电脑上软件进行设置时，USB音频设备不要同时设置成输入和输出，否则弹琴键发音时会有重叠。



电源供电和音量调节

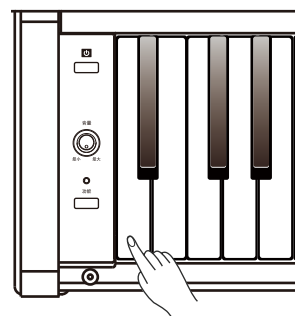
电源供电

1. 连接电源之前，请确保本琴处于关机状态，并将音量旋钮旋至最小的位置。
2. 将电源适配器连接到本琴的DC电源插孔。
3. 将电源适配器插头插入AC电源插座。
4. 按下【电源】按钮，LED灯点亮，表明本琴已开机。
5. 开机后，长按【电源】按钮关机，LED灯熄灭。



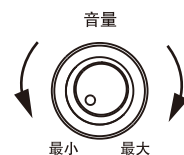
注意：

1. 在待机状态下，如果您对本琴没有任何操作，则在30分钟后，本琴会自动关机。若想关闭此功能，请按着A0琴键(左边第一个琴键)开机即可。
2. 出于安全目的，在不使用本琴或遭遇雷暴天气时，请断开本琴的电源。



音量调节

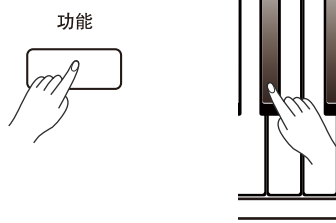
开机后，向右旋转【音量】旋钮，整体音量由小变大；向左旋转，整体音量由大变小，您可根据需要进行调整。



示范曲

本琴内置钢琴示范曲，用来展示本琴优美的音质。按住【功能】按钮，然后按【示范曲】琴键即可启动或停止播放示范曲。

注：在示范曲播放时弹奏键盘无效。



音色选择

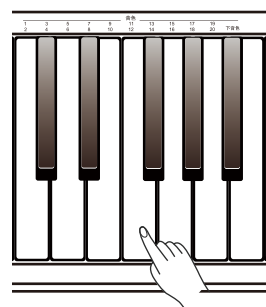
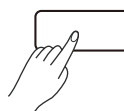
本琴内置多种精选的音色，详见附录音色列表。

按住【功能】按钮，然后按下音色直选琴键，即可选择到您想要演奏的音色。

提示：

每一个音色直选琴键可以选择上、下两层不同的直选音色。按住【功能】按钮，然后反复按同一个音色直选琴键，音色将在上层直选音色和下层直选音色中反复切换。当选择为上层音色时，按下另外一个音色直选琴键将选择对应的上层音色，反之将选择下层音色。

功能



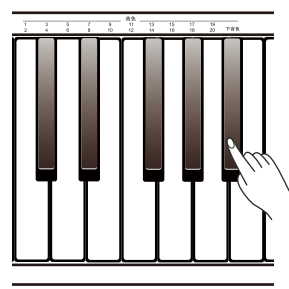
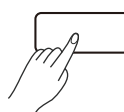
下音色

按住【功能】按钮，然后按【下音色】琴键可打开下音色功能，键盘将自动分成两个独立的演奏区域（左右手各具有不同的音色）。

提示：

1. 下音色固定为“弦乐”音色，键分离点位置固定为 #F3 (34)。
2. 当选择主音色或双音色时，将自动退出下音色功能。

功能



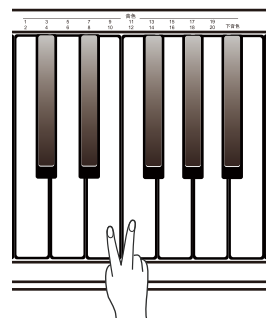
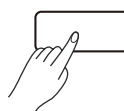
双音色

按住【功能】按钮，然后依照先后顺序按住第一音色及双音色所对应的琴键，双音色功能将自动打开；此时弹奏琴键，将会发出两种音色叠加而成的声音。

提示：

1. 首先按住的琴键对应的是第一层音色，最后按下的琴键对应的是双音色。
2. 双音色功能打开后，会自动关闭下音色功能。
3. 在双音色状态下，按住【功能】按钮，然后按【下音色】琴键，可重新打开下音色功能。此时键盘左手区的音色为下音色，右手区的音色为主音色和双音色的叠加。

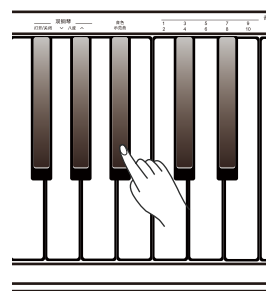
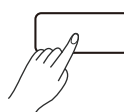
功能



音色示范曲

按住【功能】按钮，然后按【音色示范曲】琴键，即可启动或停止播放当前主音色对应的音色示范曲。

功能



力度响应

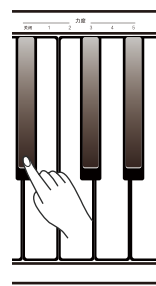
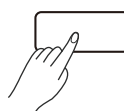
此功能有助于丰富乐曲的表现力，它可以正确地反映出您对每个音符施加的力。本琴有5种力度响应曲线可设定：关闭，1-5。

当选择【关闭】后，您用任何力度演奏出的声音是一样大的。

操作方法：

按住【功能】按钮，然后按下力度曲线选择区的琴键进行选择。

功能

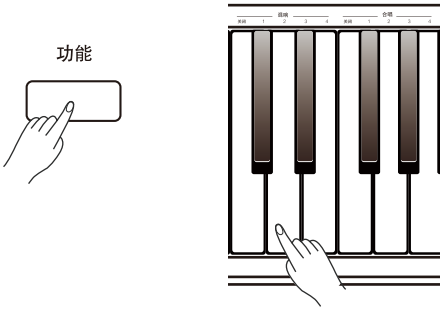


数码效果

混响与合唱

按住【功能】按钮，然后按下混响效果或合唱效果选择区的琴键，就可以选择不同的混响与合唱效果。

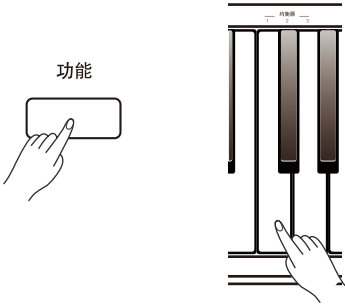
混响	混响参数说明	合唱	合唱参数说明
关闭	关闭混响效果	关闭	关闭合唱效果
1	房间	1	轻度合唱
2	大厅1	2	中度合唱
3	大厅2	3	深度合唱
4	露天广场	4	镶边



均衡器

按住【功能】按钮，然后按下均衡器选择区的琴键，可以选择不同的均衡器效果。

均衡器	均衡器参数说明
1	标准
2	古典
3	现代



节拍器

当您在练习乐曲时，担心对节拍把握不准，可使用节拍器功能，使您得到特定的节拍提示。

打开或关闭节拍器：

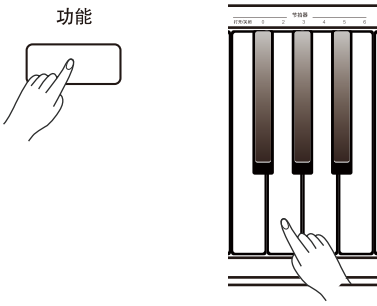
按住【功能】按钮，然后按下节拍器【打开/关闭】琴键，此时将启动节拍器，【功能】按钮所对应的LED灯会按当前速度闪烁。再按一次该琴键，可以关闭节拍器。

改变节拍种类：

按住【功能】按钮，然后按下节拍器类型选择区的琴键。
本琴提供了6种节拍类型：0，2，3，4，5，6。

注意：

节拍器在示范曲播放状态无效。



此功能可让您根据自己的需要，设置节拍器、示范曲等的播放速度。
速度值的调节范围：30~280。

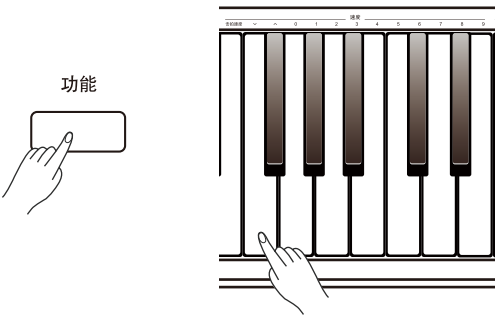
操作方法：

按住【功能】按钮，然后按下速度设置区的琴键。

提示：

- 1. 同时按下【速度+】和【速度-】琴键，会复位到默认速度值：120。
- 2. 在待机状态下，如果连续按下【击拍速度】琴键的次数与当前节拍器类型的节拍数相同，就能启动节拍器。速度值自动调整为与最后两次按键间隔时间所对应的值。
- 3. 通过数字键来设置指定的速度时，需输入满三位数字，例如：要设置速度为85时，请依次按下“0”“8”“5”。

参数值	速度参数说明
击拍速度	快速设置速度值
速度 +/-	以1为单位升高或降低速度值
0 - 9	直接输入指定速度值（必须输入满三位数字）



双钢琴

进入双钢琴模式后，本琴会自动以一个分离点为中心，把键盘分为2个音高、音色相同的区域，以便您进行一对一的教学。
双钢琴的分离点固定为：E3（32）。

1. 打开或关闭双钢琴

按住【功能】按钮，然后按下双钢琴的【打开/关闭】琴键，可打开或关闭双钢琴功能。打开双钢琴模式后，双音色和下音色功能将自动关闭。

2. 双钢琴的音色

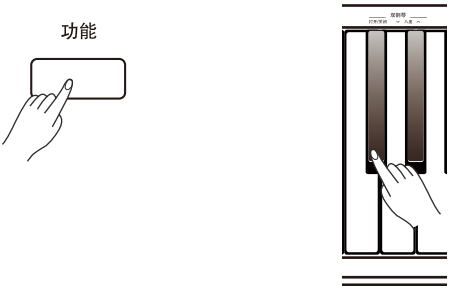
进入双钢琴模式前，当前的主音色就是双钢琴模式的左右手默认音色。在双钢琴模式下可以选择更换主音色。但当打开双音色和下音色功能时，将自动退出双钢琴模式。

3. 双钢琴的八度设置

按住【功能】按钮，然后按下双钢琴的【八度+】或【八度-】琴键，可将键盘的音高整体升高或降低一个八度。

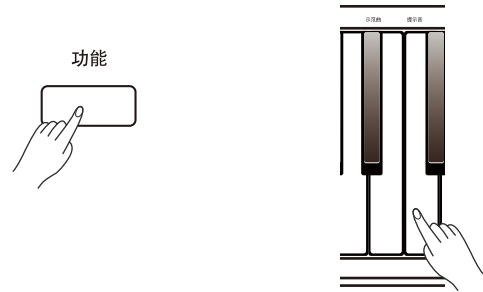
注意：

- 1. 示范曲播放状态不响应双钢琴功能。
- 2. 只有在双钢琴模式下才响应八度调节，退出双钢琴模式后，键盘八度复位到默认值。



提示音

本琴默认开机打开琴键提示音。您可通过按住【功能】按钮，然后按下键盘上的【提示音】琴键来关闭琴键提示音。



故障排除

症状	原因及对策
打开或关闭乐器电源时伴有杂音。	此为正常现象，请勿紧张。
演奏键盘时本琴扬声器不发声。	1. 主音量值可能设置过低，请确认主音量值是否调节到合适值。 2. 请检查耳机插孔2是否插有耳机。
本琴产生杂音。	如果在本琴附近使用移动电话（或其他无线设备），或是移动电话在本琴附近振铃，便可能发生此现象。为避免此现象，可以关闭移动电话或使其远离本琴。

备注：
使用本琴，万一发生故障而无法自行解决时，请根据本公司产品保修规定与供应商或指定维修站联系。

键盘	
键盘	88键 锤式触感力度键盘
力度响应	5 类型, 关闭
音色	
复音数(最大)	128
音色	20
音色层	左手, 右手1, 右手2
分离点	有
双钢琴	有
效果	
全局均衡	3 类型
混响	4 类型
合唱	4 类型
歌曲	
示范曲	1 钢琴示范曲, 20 音色示范曲
其他功能	
节拍器	0, 2 ~ 6
速度	30 ~ 280
其他控制	音色演示
连接	
连接扩展	USB MIDI, iPad 应用程序
耳机	2 标准立体声接口
踏板	延音踏板, 弱音踏板, 后延音踏板
USB	USB MIDI
音频输入	标准立体声接口
音频输出	标准立体声接口
电源供电	
电源	DC12V / 3A
自动关机	有
功放 & 扬声器	
功放	10W x 2
扬声器	8Ω 20W x 2
尺寸 & 重量	
尺寸 LWH (mm)	1369 x 418 x 821
净重(kg)	40

* 规格如有变更, 恕不另行通知。

音色列表

编号	英文名称	中文名称
1	Grand Piano	大钢琴
2	Grand Piano 2	大钢琴 2
3	Ele. Piano	电子钢琴
4	Ele. Piano 2	电子钢琴 2
5	Ele. Piano 3	电子钢琴 3
6	Ele. Piano 4	电子钢琴 4
7	Vibraphone	颤音琴
8	Church Organ	教堂风琴
9	Rock Organ	摇滚风琴
10	Accordion	手风琴
11	Harmonica	口琴
12	Acoustic Guitar (nylon)	尼龙吉他
13	Violin	小提琴
14	String Ensembles	弦乐合奏
15	Synth Strings	合成弦乐
16	Choir Aahs	“啊”声合唱
17	Sweet Trumpet	甜蜜小号
18	Tenor Sax	次中音萨克斯
19	Sweet Flute	甜蜜长笛
20	Pan Flute	排箫

功能		传输	接收	注释
基本通道	缺省值	1ch	ALL	
	变化值	1-16ch	1-16ch	
模式	缺省值	×	3	
	信息	×	3	
	变化值	*****	×	
音符号:	音域	0—127 *****	0—127 0—127	
	力度	○ 9nH, V=1-127 × (9nH, V=0)	○ 9nH, V=1-127 ○(9nH, V=0; 8nH, V=0-127)	
键触后	琴键	×	×	
	通道	×	×	
弯音		○	○	
控制变化	0	○	○	库选择
	1	×	○	颤音
	5	×	○	滑音时间
	6	○	○	数据输入
	7	○	○	音量
	10	×	○	相位
	11	×	○	表情
	64	○	○	延音踏板
	65	×	○	滑音开/关
	66	○	○	后延音踏板
	67	○	○	弱音踏板
	80	×	○	混响类型
	81	×	○	合唱类型
	91	○	○	混响深度
	93	○	○	合唱深度
	120	×	○	停止全部声音
	121	×	○	全部控制器复位
	123	○	○	关闭全部音符
音色改变 :实际编号		○ *****	○ 0—127	
系统专用信息		×	○	
系统共有信息	:乐曲位置	×	×	
	:乐曲选择	×	×	
	:调性	×	×	
系统实时信息	:时钟	○	×	
	:命令	× *1	× *1	
辅助信息	:本地开/关	×	×	
	:激活检测	○	○	
	:复位	×	○	
备注: *1 当启动伴奏时, 发出一个FAH信息。当停止伴奏时, 发出一个FCH信息。				

- 模式1: 全局开, 复音
- 模式2: 全局开, 单音

- 模式3: 全局关, 复音
- 模式4: 全局关, 单音

- : 可以
- ×: 不可以

产品中有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
机体外壳及所有塑胶件	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
五金件	○	○	○	○	○	○
所有包装材料	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○
部分铜合金配件	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011标准规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒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 26572-2011标准规定的限量要求。目前国际上尚无成熟技术方案替代或降低含量，属于欧盟RoHS（2011/65/EU）中的豁免项。本产品符合欧盟RoHS环保要求。						

