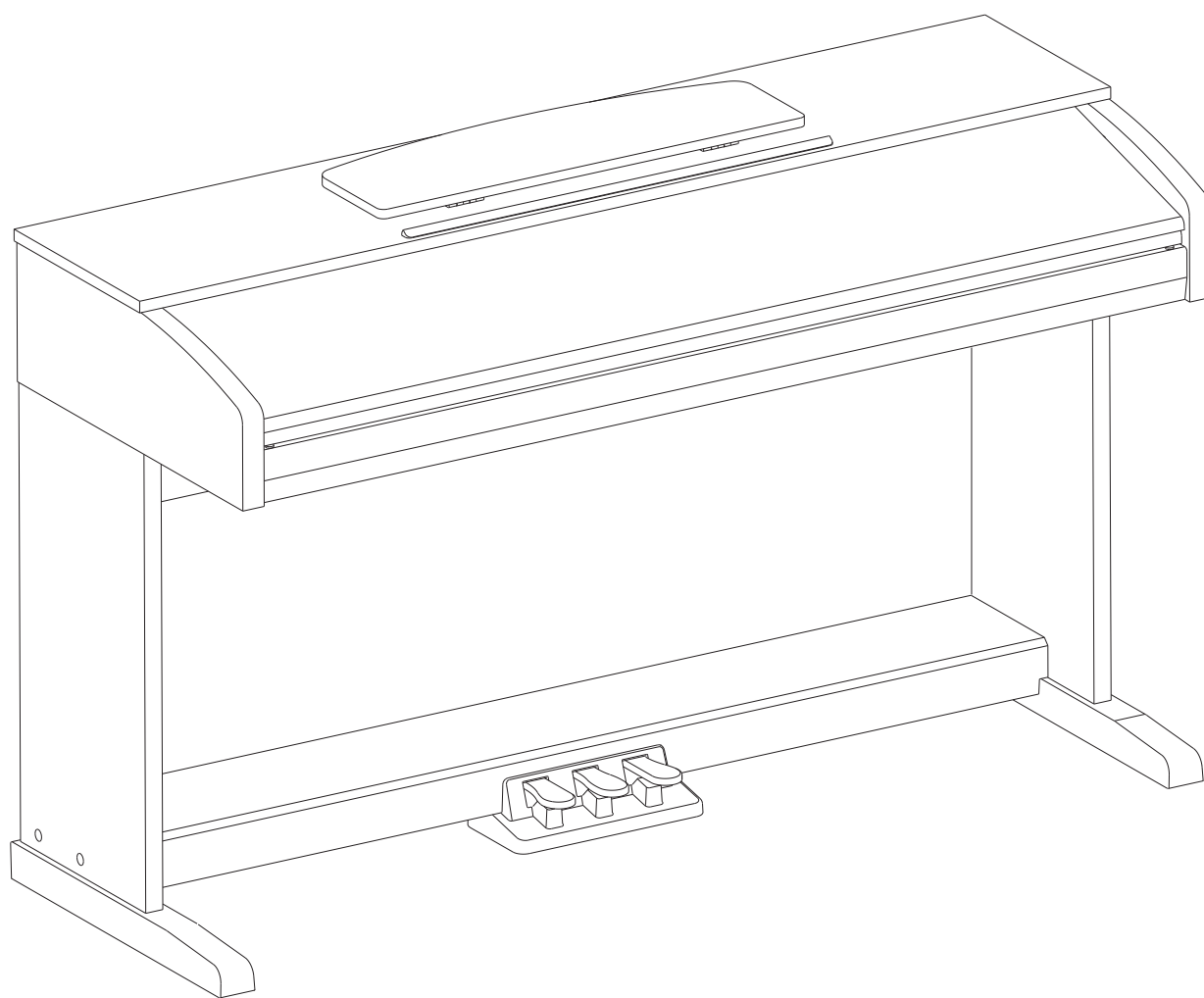




电钢琴用户说明书

DP369S

售后服务热线: 400-832-8817
[Http://www.medeli.com](http://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手册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
- 大背板
- 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

注意事项

请在操作使用前，首先仔细阅读以下内容。
请将本使用手册妥善保管，以便将来随时查阅。

电源

当从电源插座中拔出电源插头时，请务必抓住插头。请不要直接拽拉电源线可能会导致损坏。只能使用本设备背部面板铭牌上所规定的额定电压，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。

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

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。

处理

请勿对开关或控制按钮用力过猛。

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。

面板控制及显示说明

前面板	4
LCD显示	4
后面板	5
踏板	5

安装

安装指南	6
电源供电	8

外部连接

连接耳机	9
连接音频设备	9
连接MP3/CD机等播放器	9
连接到计算机	9
连接到MIDI接口设备	9

调节主音量	10
-------	----

示范曲	10
-----	----

演奏各种乐器音色

选择并演奏音色（主音色）	11
演奏两种音色（双音色）	11
下音色	12
力度响应	12
移调	12
钢琴演奏模式	13
节拍器	13
双钢琴功能	13
古典音律	14

演奏各种风格伴奏

演奏自动伴奏（只演奏打击乐声部）	15
演奏自动伴奏（所有声部）	15
伴奏段落	16
演奏不同的伴奏段落	16
渐强/渐弱	17
和弦演奏指法	17
速度	18
击拍速度	18
单触键设置	19

和声

设置操作	20
使用和声演奏	20

演奏帮助

什么是“演奏帮助”？	21
进入演奏帮助功能	21
吉他模式	21
在吉他模式中演奏	22
钢琴模式	22
民乐模式	23
在民乐模式中演奏	23
退出演奏帮助功能	23

数码效果	24
伴奏音量控制	24

调音台	25
-----	----

踏板功能	25
------	----

功能菜单

音调设置	26
键盘分离点设置	27
节拍种类设置	27
节拍器音量设置	27
踏板定义设置	27
混响深度设置	28
合唱深度设置	28
和声类型设置	28
和声速度设置	29
MIDI接收设置	29
MIDI发送设置	29
演奏帮助节拍设置	29

恢复出厂设置	30
--------	----

面板注册记忆设置

将设置保存到注册记忆	30
调出注册记忆	30
选择记忆库	30

歌本功能	31
------	----

录制自己的歌曲

开始录音	32
停止录音	33
回放已录制的歌曲	33
删除已录制的歌曲	33

播放及控制歌曲

欣赏歌曲	34
歌曲控制	34
歌曲学习模式	34

和弦字典

模式1 和弦学习模式	36
模式2 和弦测试模式	36

MIDI功能

什么是MIDI？	37
上传数据到电脑/下载数据到设备	37

故障排除	38
------	----

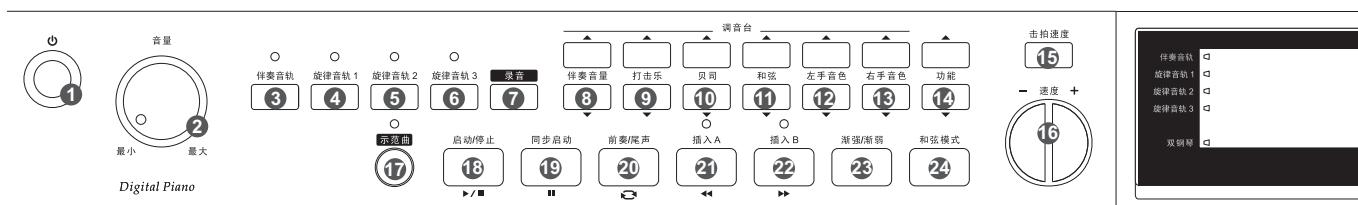
规格	38
----	----

附录

音色列表	39
节奏列表	45
歌曲列表	47
示范曲列表	47
歌本列表	48
和弦类型表	49
MIDI应用表	50
音律	51

面板控制及显示说明

前面板



1. 【电源】按钮
打开或关闭电源

2. 【音量】旋钮
调节主音量的大小

3. 【伴奏音轨】按钮
录音时选择伴奏音轨

4~6. 【旋律音轨1~3】按钮
录音时选择旋律音轨1~3

7. 【录音】按钮
启动录音功能

8. 【伴奏音量】按钮
调节伴奏的总音量

9. 【打击乐】按钮
调节伴奏的打击乐通道音量

10. 【贝司】按钮
调节伴奏的贝司通道音量

11. 【和弦】按钮
调节伴奏的和弦通道音量

12. 【左手音色】按钮
调节键盘左手音色通道音量

13. 【右手音色】按钮
调节键盘右手音色通道音量

14. 【功能】按钮
调节功能菜单参数

15. 【击拍速度】按钮
设置击拍速度参数

16. 【速度+/-】按钮
调节当前速度

17. 【示范曲】按钮
切换到示范曲状态

23. 【渐强/渐弱】按钮
启动渐强/渐弱功能

24. 【和弦模式】按钮
选择和弦的模式

在歌曲模式下
18. 【启动/停止】按钮
启动或停止播放歌曲

19. 【暂停】按钮
暂停播放或继续播放歌曲

20. 【重复A/B】按钮
设定歌曲段落或继续循环
起始和结束的位置

21. 【快退】按钮
快退播放歌曲

22. 【快进】按钮
快进播放歌曲

在伴奏模式下
18. 【启动/停止】按钮
启动或停止播放伴奏

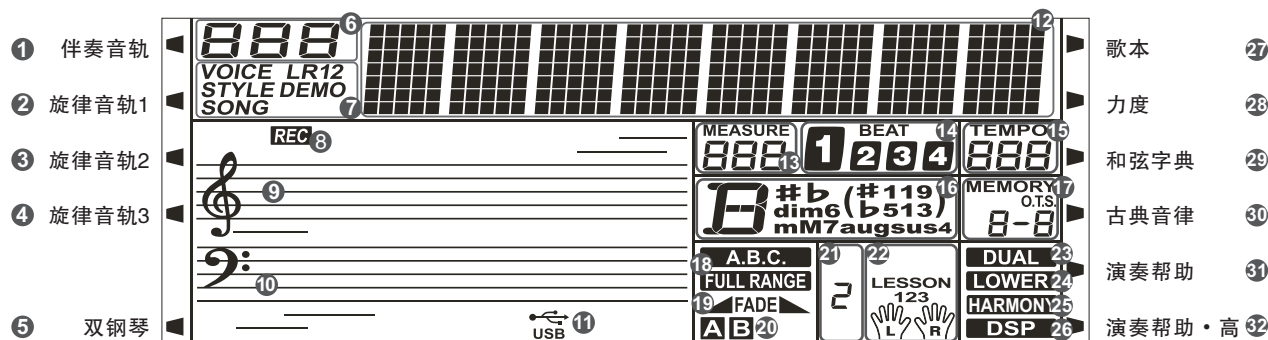
19. 【同步启动】按钮
打开/关闭同步启动功能

20. 【前奏/尾声】按钮
播放自动伴奏的前奏/尾声

21. 【插入A】按钮
插入变奏A

22. 【插入B】按钮
插入变奏B

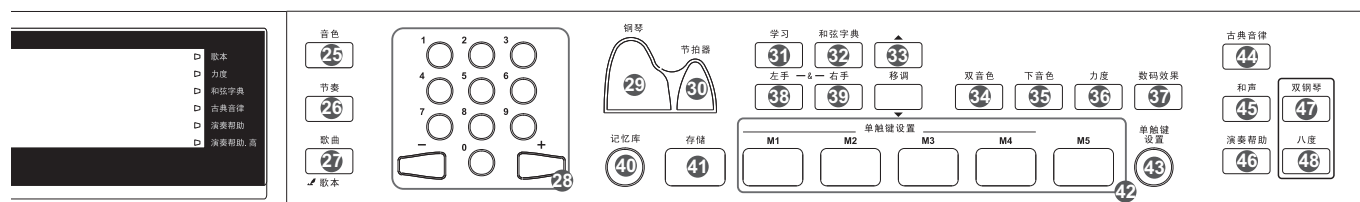
LCD显示



1. 伴奏音轨
- 2-4. 旋律音轨1-3
5. 双钢琴
6. 数字序号
7. 音色/节奏/示范曲/歌曲
8. 录音
9. 高音谱表
10. 低音谱表
11. USB连接
12. 字符显示区

13. 小节计数
14. 拍点显示
15. 速度
16. 和弦显示
17. 记忆/单触键设置/记忆库
18. 自动低音和弦/全键盘模式
19. 渐强/渐弱
20. 伴奏段落
21. 简谱显示
22. 学习模式

23. 双音色
24. 下音色
25. 和声
26. 数码效果
27. 歌本
28. 力度
29. 和弦字典
30. 古典音律
31. 演奏帮助
32. 演奏帮助 - 高



25. 【音色】按钮
切换到音色功能状态

26. 【节奏】按钮
切换到节奏功能状态

27. 【歌曲】按钮
切换到歌曲功能状态

27. 【歌本】按钮
长按【歌曲】按钮可打开/关闭歌本功能

28. 【0-9数字键和+/-】按钮
设置数字操作功能

29. 【钢琴】按钮
打开或关闭钢琴演奏模式

30. 【节拍器】按钮
打开或关闭节拍器

31. 【学习】按钮
进入学习模式

32. 【和弦字典】按钮
进入和弦字典功能

33. 【移调】按钮
调节设置移调参数

34. 【双音色】按钮
打开或关闭双音色功能

35. 【下音色】按钮
打开或关闭下音色功能

36. 【力度】按钮
选择键盘力度曲线

37. 【数码效果】按钮
打开或关闭数码效果

38. 【左手】按钮
选择学习歌曲的左手声部

39. 【右手】按钮
选择学习歌曲的右手声部

40. 【记忆库】按钮
切换记忆库

41. 【存储】按钮
保存存储记忆内容

42. 【M1~M5】按钮
快速调用存储记忆状态数据

43. 【单触键设置】按钮
设置音色与伴奏联动

44. 【古典音律】按钮
打开或关闭古典音律功能
长按进入设置古典音律参数

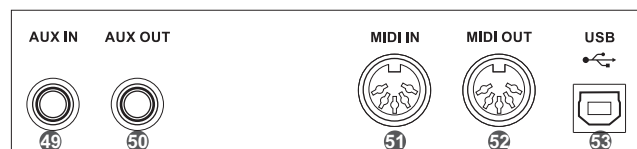
45. 【和声】按钮
打开或关闭和声功能

46. 【演奏帮助】按钮
打开或关闭演奏帮助功能

47. 【双钢琴】按钮
打开或关闭双钢琴功能

48. 【八度】按钮
双钢琴模式下调节键盘八度

后面板



49. 音频输入接口
连接到MP3或CD机等播放器

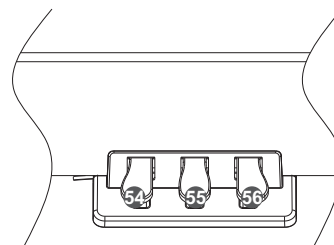
50. 音频输出接口
连接到外部音频设备

51. MIDI IN接口
接收外部MIDI设备或电脑发送的MIDI信息

52. MIDI OUT接口
将本琴上的数据通过这个接口发送给电脑或MIDI设备。

53. USB接口
连接到电脑

踏板



54. 弱音踏板
踩下弱音踏板后，演奏的音符将产生弱音效果。

55. 后延音踏板
踩下后延音踏板后，踩之前正在演奏的音符产生出延音效果。

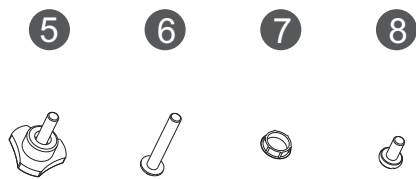
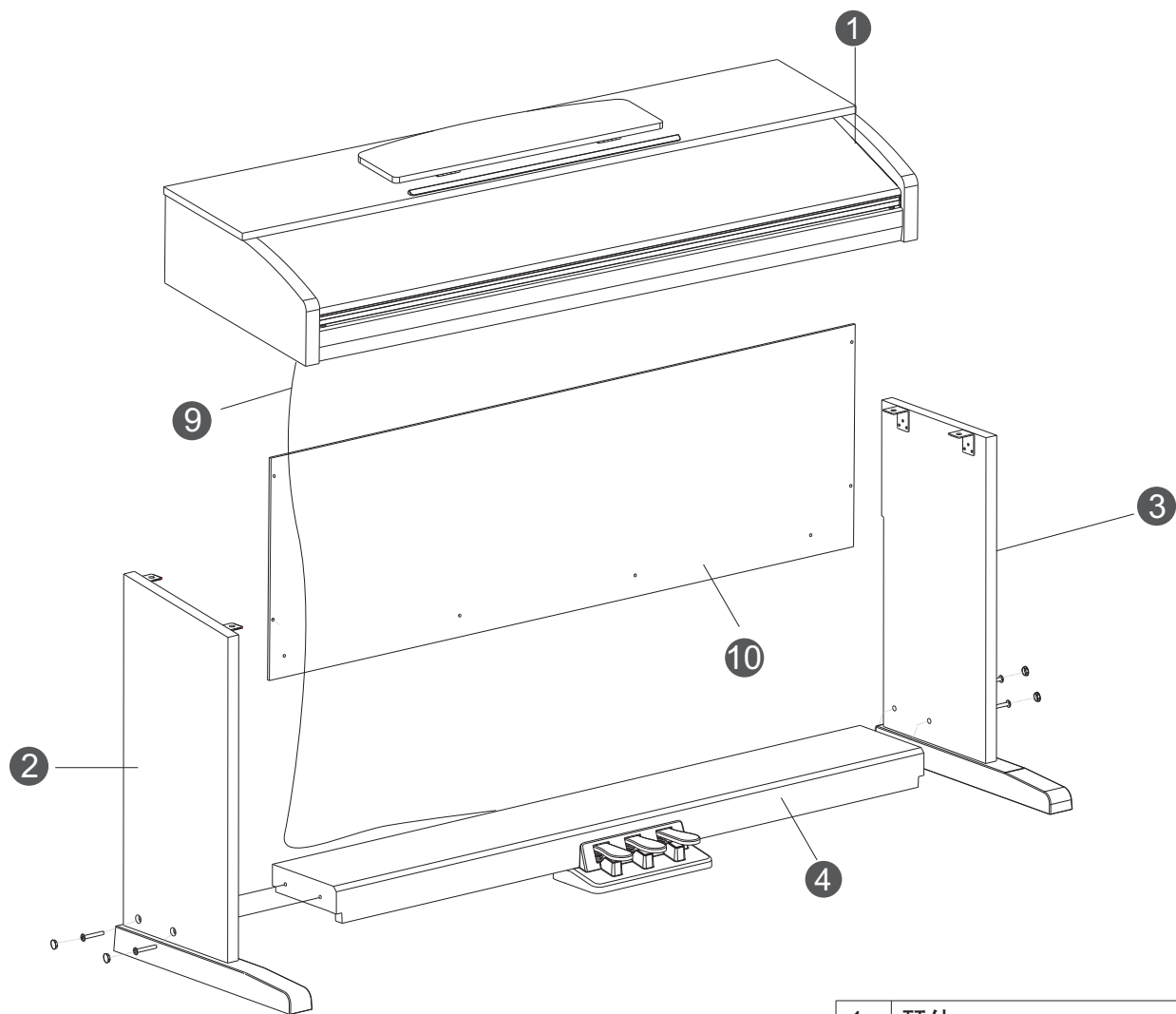
56. 延音踏板
踩下延音踏板后，演奏的音符将产生延音效果。

安装

本节内容包含了对您的乐器进行设置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。

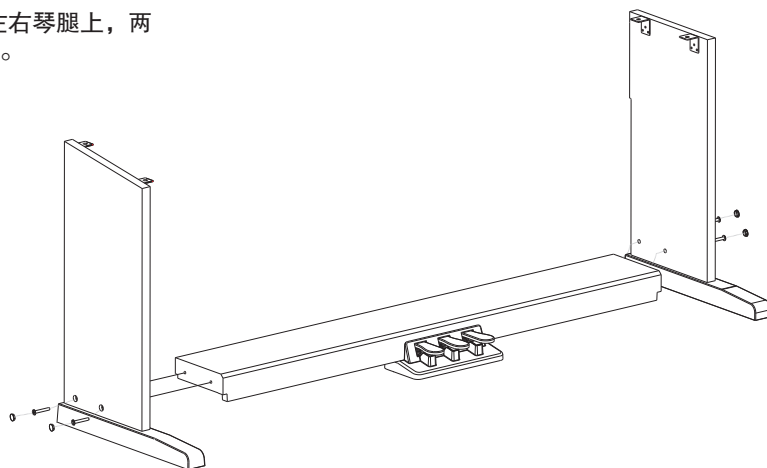
安装指南

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。

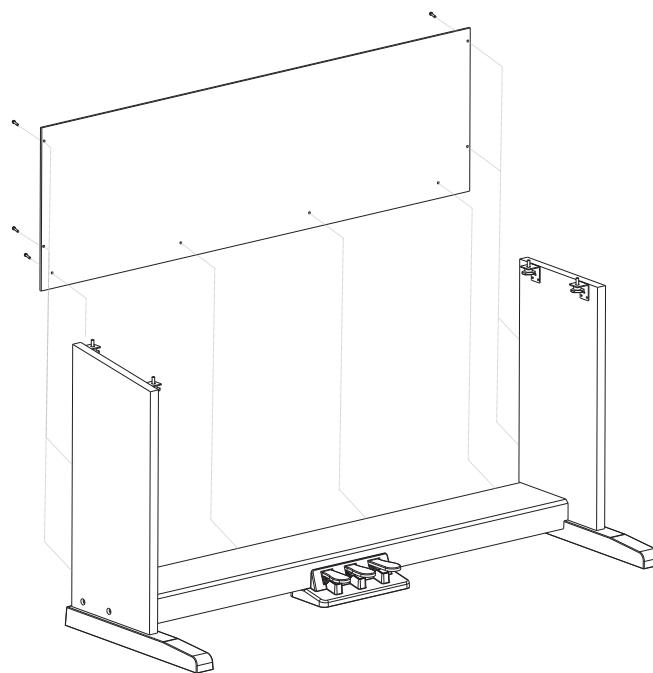


1	琴体
2	左琴腿
3	右琴腿
4	脚踏板
5	手紧螺丝 (4个)
6	十字螺丝 M6 x 45 (4个)
7	螺丝胶帽 (4个)
8	十字螺丝 $\Phi 4 \times 15$ (8个)
9	脚踏线
10	大背板

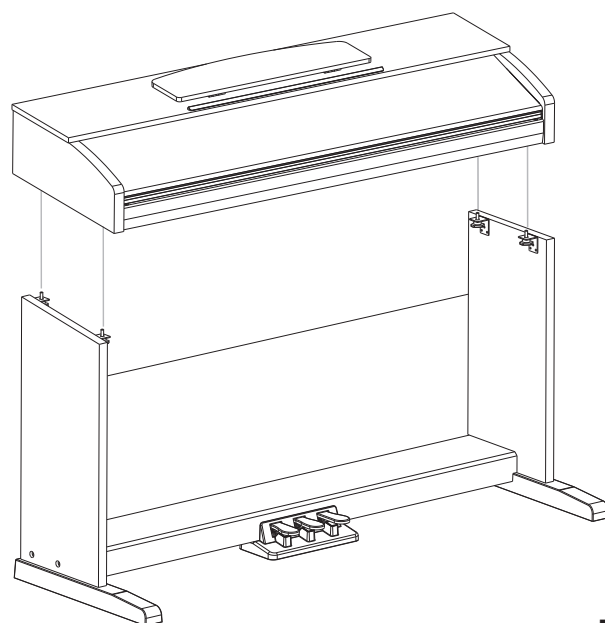
- A. 将左、右琴腿放在两边，按如图所示将脚踏板固定于左右琴腿上，两边各用“十字螺丝M6×45”螺丝锁紧，盖上螺丝胶帽。
(安装前确认方向正确)



- B. 将背板用十字螺丝(8)固定在已完成步骤(A)的支架上。

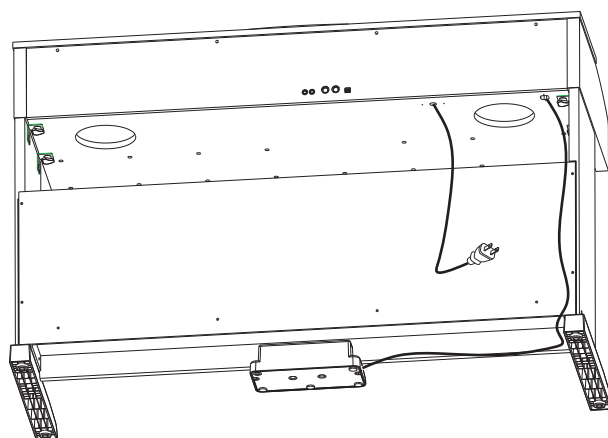


- C. 将琴体放在已安装好的琴脚上，用四颗手紧螺丝对准孔位，拧紧。



安装

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

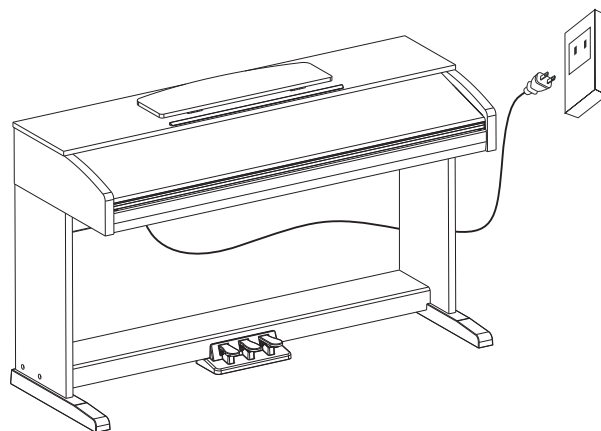


电源供电

1. 连接电源之前，请确保本琴处于关机状态，将音量旋钮旋至最小的位置。



2. 将本琴电源插头插入AC电源插座。



3. 按下【电源】按钮，LCD屏点亮并显示“Wait..!”，表明本琴已开机。

4. 开机状态下，再按下【电源】按钮可关机。

注意：
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。



连接耳机

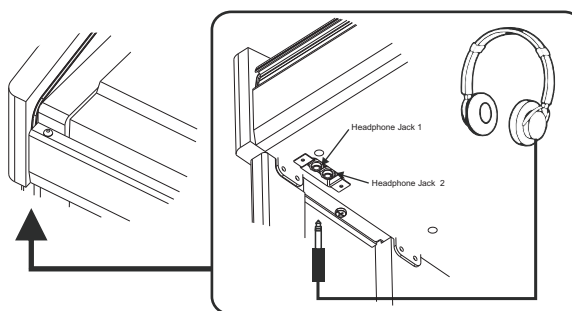
当需要独自练习或在深夜演奏本琴时，可以将立体声耳机插入电钢琴上的耳机插孔。

插孔1: 将插头插入此插孔后，耳机和扬声器中都可以听到声音。

插孔2: 将插头插入此插孔后，会自动切断乐器的扬声器，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。

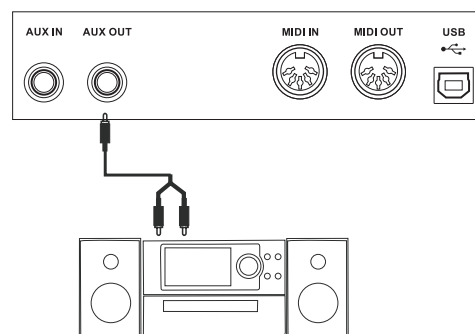


连接音频设备

将本琴与外部音响设备连接，可获得更好的音乐效果。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。使用音频线将音频设备连接到后面板的音频输出插孔，并将另一端连接至音频输入插孔。

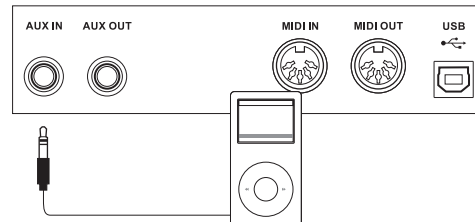
注意:

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，请确定已将各个部分的音量设置为最小值。



连接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机等播放器的输出端。请使用音频线将外部音频设备和本琴连接起来。外接音频信号和本琴内部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。

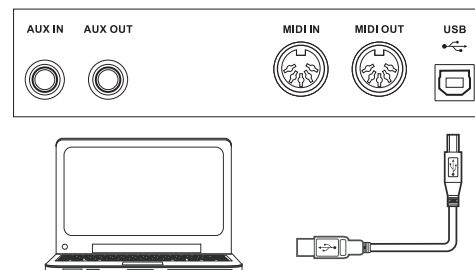


连接到计算机

本琴提供一个USB接口，可以直接连接到个人电脑。您只需要一根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。将本琴的MIDI IN/OUT通过转换器与计算机连接，也可以传送MIDI数据。

注意:

1. 如果本产品与您的电脑的USB 3.0口连接时出现传输数据不可靠的现象，建议您改用USB 2.0口连接。
2. 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。



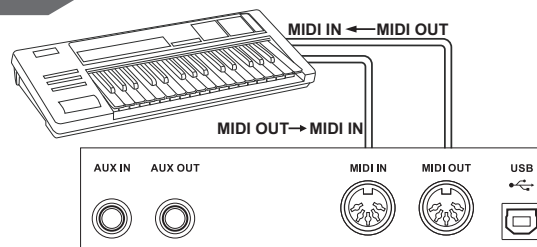
连接到MIDI接口设备

MIDI 输入

将本琴的MIDI IN连接到其它设备的MIDI OUT，可以将本琴作为音源使用。

MIDI输出

将本琴的MIDI OUT连接到其它设备的MIDI IN，可以将本琴作为MIDI控制器使用。



调节主音量

开机后，【音量】旋钮向右旋转，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。



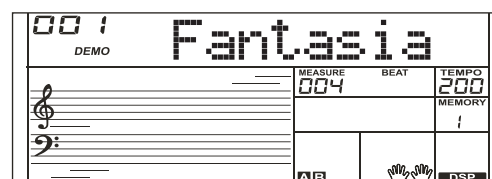
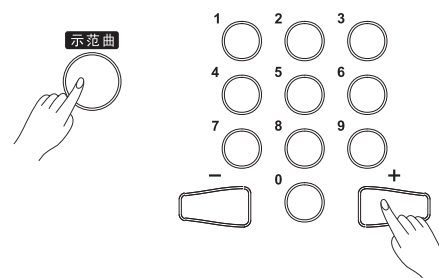
示范曲

本琴共有2首不同风格的示范曲（详见附录），用来展示本琴优美的音质。

1. 按下【示范曲】按钮可进入示范曲状态，DEMO标志点亮。LCD显示示范曲序号及名称，此时将循环播放所有示范曲目。
2. 可通过数字键或【+】/【-】按钮选择播放不同的示范曲。
3. 按下【示范曲】或【启动/停止】按钮可停止示范曲的播放且退出示范曲状态。

注意：

在示范曲播放过程中，除按【示范曲】按钮、【启动/停止】按钮、【速度+/-】按钮、数字键和【+】、【-】按钮、【击拍速度】按钮、音量旋钮、电源开关有效外，其他按钮及键盘均不响应。



演奏各种乐器音色

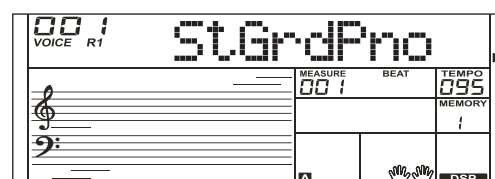
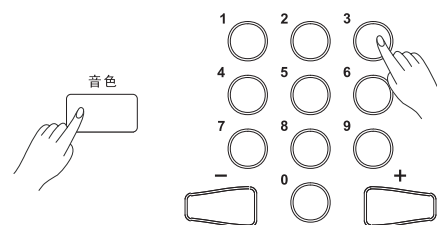
本琴内置数百种逼真的音色，其中包括中国民族音色、打击乐音色等，详见音色列表。为了您更好的演奏音色，我们还提供了与音色相关的效果功能。

选择并演奏音色（主音色）

1. 按下【音色】按钮，可进入音色选择模式，同时LCD左上角的提示标志“VOICE R1”点亮，屏幕上方显示当前音色的名称及序号。
2. 通过数字键或【+】/【-】按钮可以选择需要的音色。
3. 弹奏琴键，开始演奏并欣赏美妙的音色。

注意:

如果您打开了双音色或下音色功能，那么您可以通过反复按下【音色】按钮来切换音色选择来源，LCD显示屏上对应的R1/R2/L光标会切换点亮显示。



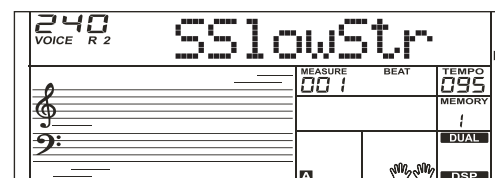
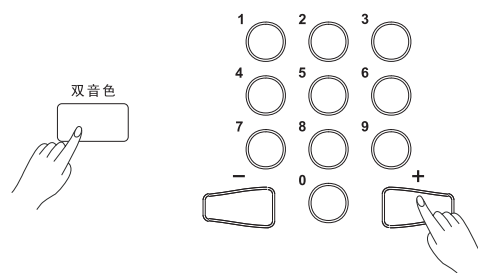
演奏两种音色（双音色）

本琴具有双音色功能，您可以通过此功能将本琴任意两种音色叠加起来同时发声产生新的音色效果，以丰富音乐的层次感，仿佛两种乐器在同时演奏，启动双音色功能前的音色为第一音色“VOICE R1”，启动双音色功能后选择的音色为第二音色“VOICE R2”。

1. 按下【双音色】按钮可以打开双音色功能。LCD上的标志“VOICE R2”和“DUAL”点亮，同时显示当前双音色的名称及序号。
2. 您可通过数字键或【+】/【-】按钮来选择您想要演奏的双音色。
3. 弹奏键盘，您可以同时听到两个不同的音色叠加起来的效果。
4. 在双音色状态按下【双音色】按钮，可关闭双音色效果，LCD显示屏的“VOICE R2”和“DUAL”的状态光标熄灭，LCD显示屏恢复到进入双音色之前的状态。

注意:

当键盘音域被分割时，只有右手区键盘具备双音色的功能，左手区键盘不具备此功能。



演奏各种乐器音色

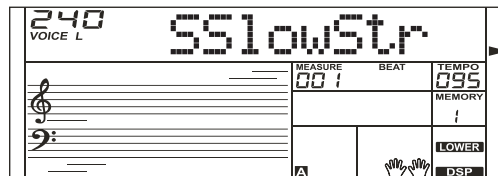
下音色

此功能可通过键分离点把琴键分为左右两个独立的演奏区域，使左右手各具有不同的音色。被分离的左手音色称为下音色，键分离点可以按照自己的需要在任意琴键上设定。

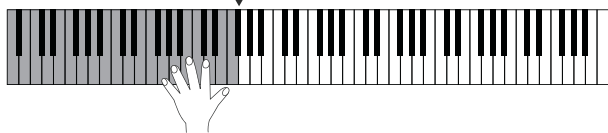
1. 按下【下音色】按钮可以打开下音色功能。LCD上的标志“VOICE L”和“LOWER”点亮，同时显示当前下音色的名称及序号。
2. 您可通过数字键或【+】/【-】按钮选择下音色。
3. 弹奏键盘，您可以听到左右手各是不同的音色效果。
4. 在下音色状态时，按下【下音色】按钮，可关闭下音色效果，LCD显示屏的“VOICE L”和“LOWER”的状态光标熄灭，LCD显示屏恢复到进入下音色之前的状态。

键盘分离点：

在键盘上，将主音色或双音色与下音色分割开的位置叫做“键盘分离点”。分离点的初始默认设置是在F#3（34），您也可以将分离点设置在键盘的其他任意位置，详见功能菜单设置部分说明。



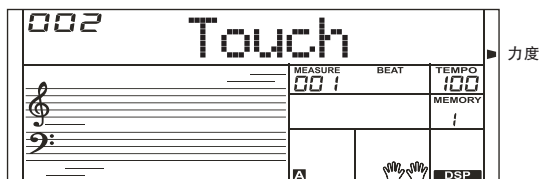
默认键盘分离点 F#3



力度响应

本琴的键盘具有力度响应功能，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度，就好像在演奏真实的乐器那样。本琴有3条力度曲线供选用。

1. 按下【力度】按钮进入力度功能选择状态。LCD显示屏暂显当前键盘的力度曲线序号，开机时默认的力度曲线为第二条。
2. 选择力度曲线
在LCD显示力度曲线的状态下按【+】/【-】或连续按【力度】按钮可以选择不同的力度曲线。
3. 关闭力度响应
当LCD显示当前的力度为OFF时，LCD显示屏右侧的“力度”状态光标熄灭，表示此时键盘为无力度响应状态。



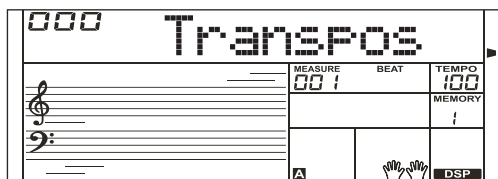
移调

使用移调功能，您无需改变弹奏方式，即可以半音为单位，调整整个键盘的音高。

1. 按下【移调+】或【移调-】按钮进入移调设置状态，显示屏暂显当前移调值“xxx Transpos”。
2. 显示屏暂显移调值“xxx Transpos”的时候，您可按【+】、【-】或连续按【移调+/-】按钮来调节键盘音高，最大调节范围为±12个半音。
3. 显示屏暂显移调值“xxx Transpos”的时候，同时按下【+】和【-】按钮或【移调+】和【移调-】按钮，移调值复位至预设值“000 Transpos”。

提示：

1. 假设您要演奏一首G调的乐曲，但是您对G调的键盘不熟悉，此时您可以将移调参数设置为-05或007，这时便可用C调的音阶弹奏产生G调的真实音高。
2. 此参数调节对全键盘和自动和弦伴奏都有效。



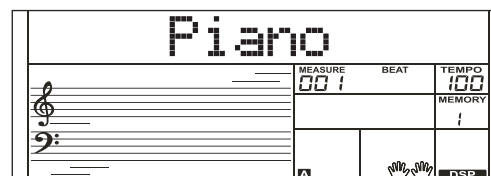
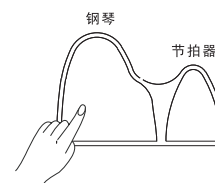
钢琴演奏模式

本琴特别设计了此按钮，使您可以在其他状态下快速调出全键盘的钢琴音色。

1. 按下【钢琴】按钮可直接进入或退出钢琴演奏模式。
2. 在钢琴演奏模式下选择并启动节奏，伴奏控制同其他模式一样操作，但节奏只播放打击乐部分，没有和声伴奏部分。

注意：

1. 钢琴演奏模式下可以进入选择调音台功能和功能菜单。
2. 进入钢琴状态后，自动关闭自动低音和弦功能。



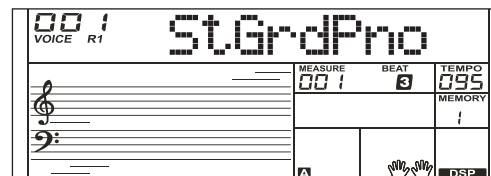
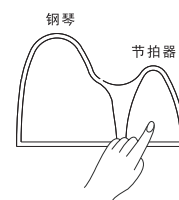
节拍器

当您在练习乐曲或录音担心对节拍把握不准时，使用节拍器功能可以使您得到特定的节拍提示。

1. 打开节拍器
按下【节拍器】按钮可打开节拍器，节拍声响起。再次按下【节拍器】按钮可关闭节拍器。
2. 节拍器类型设置
请跳转至功能菜单中节拍器类型设置查看设置方法。

注意：

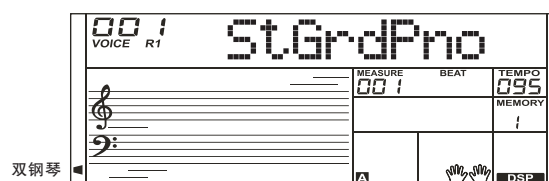
1. 若节奏播放过程中，打开节拍器，则在下一拍开始才响应节拍声，拍点数跟随节奏改变。
2. 若先开节拍器，再播放节奏，则在节奏第一拍响起的同时本琴自动调整节拍器，使之与节奏相匹配。
3. 录音时您可以打开节拍器，但节拍器声音不作为录音数据保留。



双钢琴功能

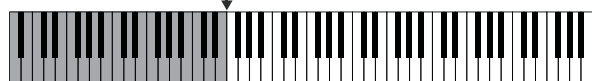
该模式是以一个分离点为中心，把键盘分为2个音高、音色相同的区域，以便您进行教学和一对一的学习。

1. 按下【双钢琴】按钮可打开双钢琴功能，LCD显示屏上的双钢琴标志会点亮。双钢琴模式下双音色、下音色功能无效。双钢琴默认的分离点为E3（32）。
2. 进入双钢琴模式前主音色就是双钢琴模式的左右手默认音色。通过按下【+】/【-】按钮和数字键选择您需要的音色。
3. 双钢琴模式下，按下【八度】按钮，LCD显示屏会暂显当前的双钢琴的八度值“xxx Octave”。此时按【+】/【-】按钮可以设置八度值。最大调节范围为±1个八度。同时按【+】和【-】钮整个键盘音高复位至预设值000。
4. 在双钢琴模式下，再次按下【双钢琴】按钮可退出双钢琴功能。LCD显示屏恢复为进入双钢琴前的状态。



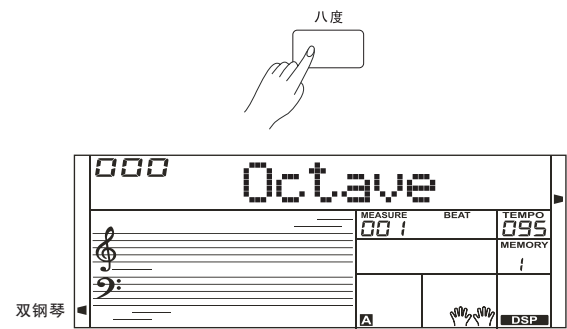
双钢琴

默认键盘分离点 E3



演奏各种乐器音色

- 注意：
- 1. 歌曲播放状态及示范曲状态不响应双钢琴功能。
 - 2. 双钢琴的分离点设置，请参考功能菜单中的键分离点设置说明。
 - 3. 若没有进入双钢琴状态八度键无效。调整八度后，超过部分音色的最高音区或最低音区可能无声。

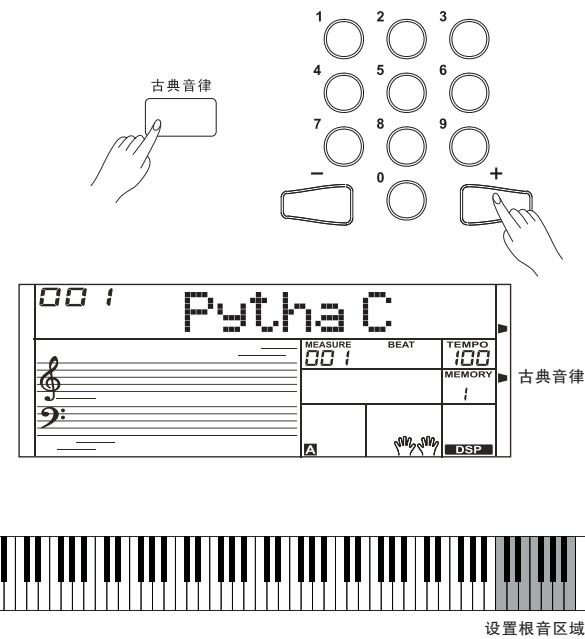


古典音律

- 1. 打开/关闭古典音律：
反复按下【古典音律】按钮，可以打开/关闭古典音律功能，LCD上对应的光标会点亮/熄灭。
- 2. 古典音律类型及根音选择：
古典音律功能打开后长按【古典音律】按钮，可进入古典音律设置状态，默认设置为：001 Pytha C。当古典音律光标闪动时按下【+】或【-】按钮可选择古典音律类型，LCD上显示音律类型及序号；按下键盘上的C7-B7键可设置根音（C ~ B），

LCD显示音律根音。
古典音律的详细介绍见附录：音律。
本琴共内置有6种古典音律供选择，详见下表：

序号	名称	液晶显示名称
1	毕达哥拉斯音律	Pytha
2	纯正音律长调	Major
3	纯正音律短调	Minor
4	中全音律	MTone
5	韦克迈斯特音律	Werck
6	基恩伯格音律	Kirnb



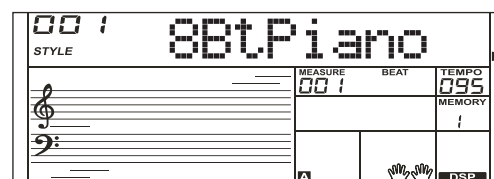
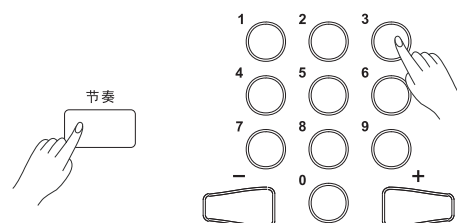
- 注意：
- 1. 只有在古典音律功能打开后才可以选择更改音律类型或根音，并且弹奏键盘会实时响应音律变化。
 - 2. 进入示范曲和歌曲播放状态会自动退出古典音律。
 - 3. 在古典音律设置状态，若在5秒中内没有任何设置操作，将自动退出设置状态。

演奏各种风格伴奏

本琴内置风格各异的自动伴奏，您可以尽情挑选自己喜欢的伴奏类型，享受伴奏为您带来的乐趣。详见节奏列表。

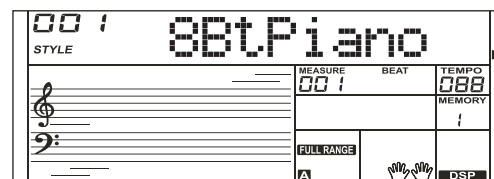
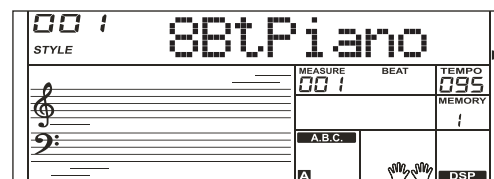
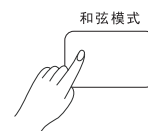
演奏自动伴奏（只演奏打击乐声部）

1. 按下【节奏】按钮进入节奏模式后LCD显示屏左上方的“STYLE”提示标志点亮，同时显示当前节奏的名称及序号。
2. 选择节奏
可以使用数字键或【+】/【-】按钮选择您需要的节奏。
3. 启动节奏
您可以按【启动/停止】按钮，立即播放节奏打击乐部分。也可以按【同步启动】按钮，使节奏处于同步启动状态，LCD显示屏上的拍点同闪，然后弹奏任意琴键启动节奏打击乐播放。

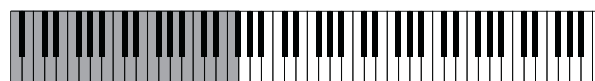


演奏自动伴奏（所有声部）

1. 打开自动低音和弦伴奏
第一次按下【和弦模式】按钮，打开自动低音和弦功能。键盘将被分离为两个部分，左手区将作为和弦检测区。LCD上的A.B.C. 标志将被点亮。此时，您在和弦检测区按下有效和弦（同步启动状态），就会听到丰富多彩的伴奏。第二次按下【和弦模式】按钮，进入全键盘模式状态，LCD上“FULL RANGE”标志将被点亮，此时全键盘为和弦检测区。
2. 启动自动低音和弦伴奏
您可以按【同步启动】按钮，然后在和弦检测区弹奏一个和弦，启动自动低音和弦伴奏的播放。当您改变一个和弦时，整个自动低音和弦伴奏的音符也随之改变。
您也可以直接按【启动/停止】按钮，启动自动伴奏的打击乐播放，然后在和弦检测区弹奏一个和弦，此时将会播放自动低音和弦伴奏的所有声部。



自动伴奏区域



注意：

本琴可以存储用户节奏，您可以将您喜欢的节奏使用本公司制作的用户软件进行转换后，与电脑连接存入本琴的用户节奏中。

演奏各种风格伴奏

伴奏段落

为了方便您以各种不同的方式来安排自己的伴奏，本琴的自动伴奏本身包含了许多的不同的伴奏段落。这些段落包括：主奏(A, B)、插入(A, B)、前奏、尾奏。在您演奏伴奏时，通过这些段落之前的简单切换，能够轻松制造更加专业的演奏效果。

1. 前奏部分

前奏适用于一首乐曲的开始，当前奏播放完毕时，伴奏会自动进入预设的主奏部分。前奏的长度根据所选的节奏型的不同而有所不同。

2. 主奏部分

主奏适用于一首乐曲的主体部分。在您按下其他节奏控制按钮之前，主奏将一直循环播放下去。

3. 插入部分

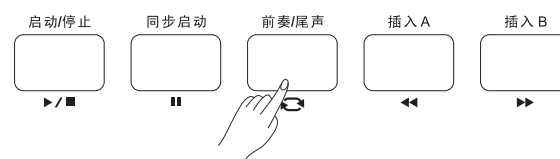
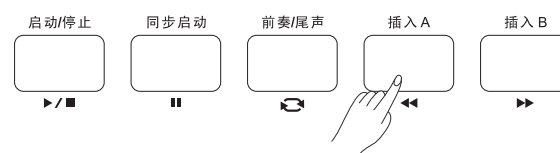
插入段落可以为乐曲产生各种丰富变化，让您的演奏更显专业。当插入段落播放结束后，伴奏将自动转入相应的主奏部分。

4. 尾声部分

尾声适用于一首乐曲的结束，当尾声播放完毕时，乐曲随即停止，尾声的长度根据所选节奏型的不同而有所不同。

注意：

1. 伴奏进行时，按住【插入A】/【插入B】其中一个按钮不放将循环插入变奏，直到松开按钮后进入相应的主奏部分。
2. 在伴奏停止状态下按下按钮将改变初始默认的主奏段落，LCD显示屏会显示对应的标志。



演奏不同的伴奏段落

1. 按下【节奏】按钮。

2. 按下数字键或【+】/【-】按钮选择节奏。

3. 按下【和弦模式】按钮进入自动低音和弦模式。

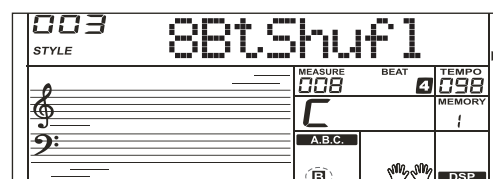
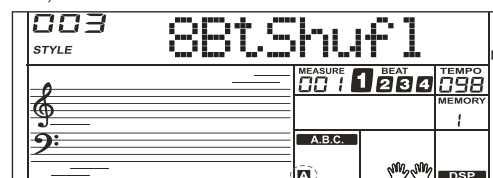
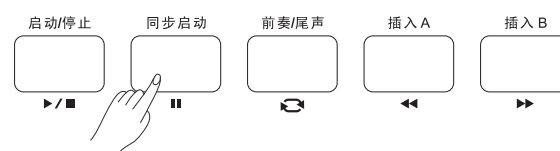
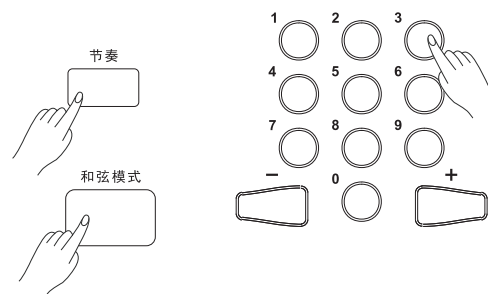
4. 按下【同步启动】按钮打开同步启动功能。

5. 按下【前奏/尾声】按钮。LCD上的插入“A”标记持续闪烁，此时节奏处于播放准备状态。

6. 当您在键盘的左手区域按下一个和弦时，自动伴奏立即启动，前奏部分播放完毕后，伴奏会自动转入相应的主奏部分。

7. 按下【插入B】按钮。此时将为正在播放的伴奏加入一小段变奏，播放完毕后，伴奏会自动转入相应的主奏B。

8. 节奏播放状态按下【前奏/尾声】按钮，此时伴奏将进入尾声部分，播放完毕后停止自动伴奏。



渐强/渐弱

1. 渐强

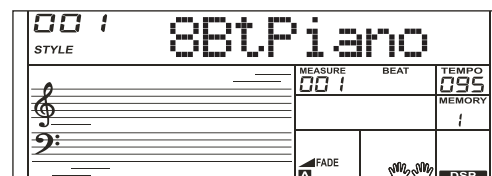
节奏停止状态，按【渐强/渐弱】键，进入渐强状态，LCD显示屏上的FADE标志点亮。这个状态下启动节奏，会产生一个音量由小逐渐变大的“渐强”过程。

2. 渐弱

节奏播放状态，按【渐强/渐弱】键，进入渐弱状态，FADE标志点闪烁，节奏会产生一个平滑的音量逐级减小、直到自动伴奏完全停止的过程。

3. 渐强/渐弱时间

渐强/渐弱默认为10秒。



和弦演奏指法

在自动低音检测区域弹奏和弦的方法叫做“指法”。如下所述有2种常用的指法模式：混合多指模式和全键盘模式。

和弦基础

在多声部音乐中，可以按照三度关系排列起来的三个及三个以上的音的结合，叫做和弦。在所有和弦类型中，最基本的和弦是三和弦 (triad)。按三度音程叠置的三个音构成的和弦叫做“三和弦” (triad)。构成三和弦的三个音，自低至高以此称为“根音” (root)、“三度音” (third) 和“五度音” (fifth)。

三和弦的类型

三和弦有以下几种基本类型：

大三和弦 (major triad)	根音同上方大三度音和纯五度音构成“大三和弦”
小三和弦 (minor triad)	根音同上方小三度音和纯五度音构成“小三和弦”
减三和弦 (diminished triad)	根音同上方小三度音和减五度音构成“减三和弦”
增三和弦 (augmented triad)	根音同上方大三度音和增五度音构成“增三和弦”

和弦转位

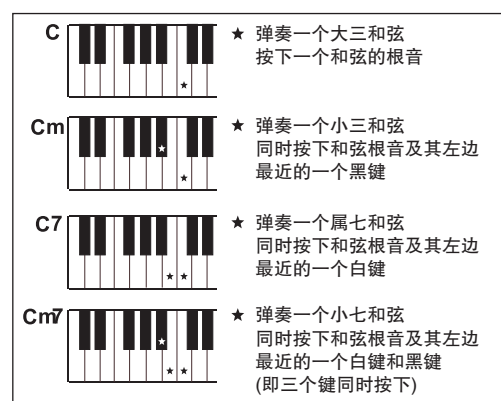
根音不在最低位置时的和弦，称为和弦转位。和弦的根音在低音位置时的称为“根音位置” (root position)。如果把三度音或五度音等音放在最低的位置，就形成了和弦的“转位” (inversion)，这种和弦称为“转位和弦” (inverted chord)。图示为一个大三和弦及它的转位和弦。

和弦标记

和弦标记包含两部分内容：和弦根音 (chord root) 及和弦类型 (chord type)。

单指和弦模式

在单指和弦模式中，您仅使用一只手指，或者最多两、三个手指演奏和弦，便可产生大三、小三、属七、小七和弦，演奏美妙的伴奏将变得非常简单。



演奏各种风格伴奏

多指和弦模式

在多指和弦模式中，按照和弦的构成弹奏您所需要的和弦即可演奏美妙的伴奏。本琴提供32种和弦类型供您学习，以C调为例，如右图所示。

全键盘模式

全键盘模式下，整个键盘区域都将配置成自动伴奏区域，您仅需要按多指和弦的弹奏方法来演奏即可。

注意：

- 1. 在“全键盘模式”状态下，必须用多指和弦弹奏方式才响应。
- 2. 此表中带“★”的音符表示可以省略。

0 C	1 C ₆	2 C M ₇	3 C M ₇ (#11)	4 C M(9)	5 C M ₇ (9)
6 C ₆ (9)	7 C aug	8 C m	9 C m ₆	10 C m ₇	11 C m ₇ (b5)
12 C m(9)	13 C m ₇ (9)	14 C m ₇ (11)	15 C m M ₇	16 C m M ₇ (9)	17 C dim
18 C dim ₇	19 C ₇	20 C ₇ sus 4	21 C ₇ (b5)	22 C ₇ (9)	23 C ₇ (#11)
24 C ₇ (13)	25 C ₇ (b9)	26 C ₇ (b13)	27 C ₇ (#9)	28 C M ₇ aug	29 C ₇ aug
30 C sus 4	31 C 1+2+5	(键盘上 ★ 标记出来的) 可选可不选，和弦仍然能被识别。			

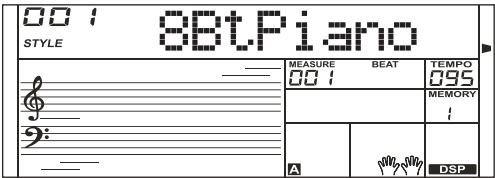
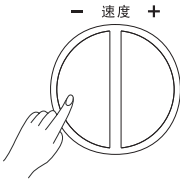
速度

每个节奏均有不同的最佳速度值，您也可以根据自己的爱好及歌曲的需要来改变速度值。

- 1. 可以使用【速度+】、【速度-】按钮来改变初始默认的速度值。
在LCD显示屏中TEMOP处数值发生递减或递加时，您也可以按住【速度+】或【速度-】按钮快速调节速度值。
- 2. 同时按下【速度+】、【速度-】按钮可以将速度恢复至初始默认值。

注意：

在节奏停止时选择节奏，速度自动设定为当前节奏的预设值，若在节奏播放时切换节奏，则速度保持不变。



击拍速度

- 1. 连续按下【击拍速度】按钮，同时发出打拍声，如果连续按下的次数还不到节拍器的拍数，或按下的间隔时间超过了3秒，计数将重新开始。
- 2. 如果连续按下的次数与当前节拍器的拍数相同，就能启动节拍器，速度值自动调整为与最后两次按钮间隔时间所对应的值。另外，当这个值小于30或大于280时，则分别响应为30或280。



单触键设置

可能有时候选择一个合适的音色来演奏歌曲并不容易，单触键设置则是解决此问题最强大最轻松的方法。只需按下一个按钮，则可为您选择符合自动伴奏风格的最佳音色。

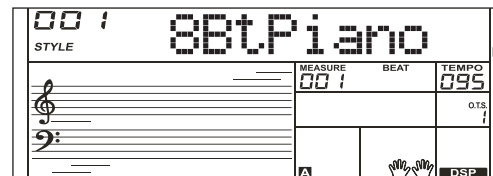
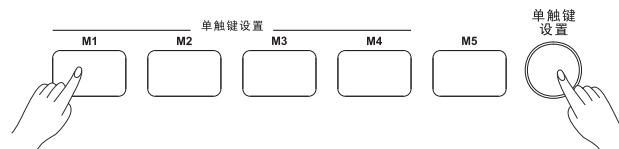
1. 按下【单触键设置】按钮可进入单触键设置模式。LCD显示屏O.T.S.光标点亮，MEMORY标志熄灭。
2. 此时您只要按下单触键按钮【M1】到【M4】中的其中一个。就会立即调出最适合您选择的自动伴奏的音色、效果等设置。

单触键设置包含以下参数：

音色通道开关，音色号，音色音量，音色混响效果量，音色合唱效果量。

注意：

1. 进入单触键设置模式将打开自动低音和弦。
2. 在单触键状态无法使用存储功能。

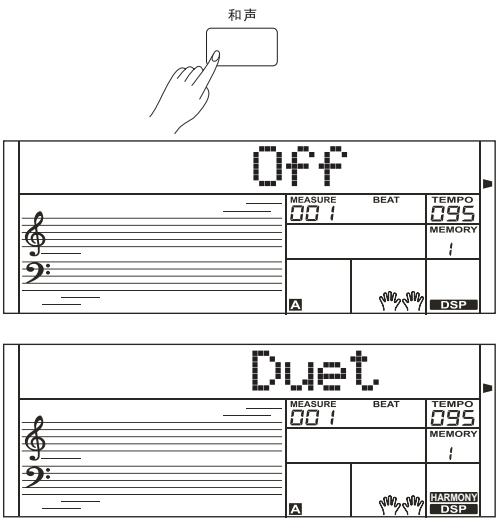


和声

您可以通过和声功能为主音色添加和声效果。

设置操作

1. 按下【和声】按钮可调出和声状态显示界面，显示屏显示“Off”，表示和声效果处于关闭状态。
2. 在界面没消失前，再次按【和声】按钮，显示屏显示和声效果类型“Duet”，HARMONY标志点亮，表示和声效果已处于二重唱状态。
3. 选择和声效果类型：请参考功能菜单中的和声类型设置部分的描述。



使用和声演奏

打开自动低音和弦伴奏，先弹奏一个和弦然后在右手区弹奏音符，此时弹奏的音符会自动加上和声效果音。

注意：
1+5, Octave, Echo, Tremolo, Trill类型在自动伴奏开启或关闭时都予以响应，其它类型需要开启自动低音伴奏才会响应。

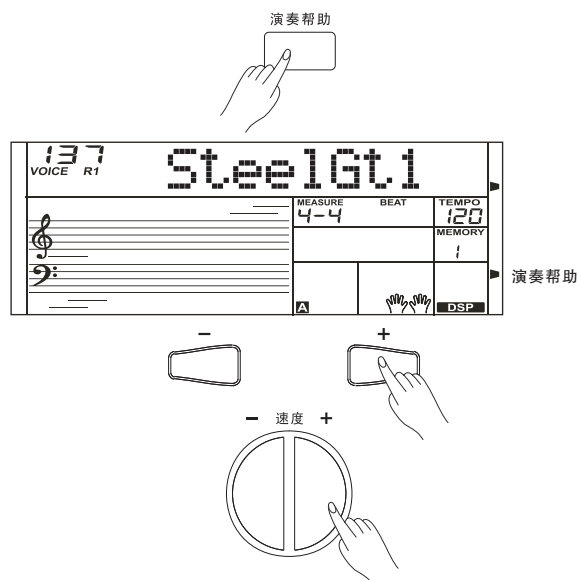
本琴共预置了7种演奏帮助模式：吉他、钢琴、古筝、琵琶、三弦、扬琴和中阮，详见下面说明。

什么是“演奏帮助”？

演奏帮助是一个简单易用的全新功能，它能使您的演奏变得更加的简单、有趣。使用此功能，您可以通过最简单的操作，就能将高难度的演奏技巧轻松地表现出来。

进入演奏帮助功能

1. 按下【演奏帮助】按钮可进入演奏帮助模式。演奏帮助模式的初始默认设置为吉他模式，此时LCD显示屏演奏帮助光标点亮并显示当前的吉他音色名称及音色序号。
2. 您可以使用【+】/【-】按钮来切换到其他的音色模式。
3. 如右图所示，在LCD显示屏上的小节区域中显示了当前的初始默认拍号为“4-4”拍，您可以在功能菜单中选择拍号。请参考功能菜单中的说明。
4. 演奏帮助功能支持以下几种常用的拍号来满足您的演奏需要：2-4拍、3-4拍、4-4拍和6-8拍。
5. 在演奏帮助模式中，使用【速度+】/【速度-】按钮可以调整当前的速度值。



吉他模式

吉他模式键盘分区

吉他模式可以让键盘手像吉他手一样演奏吉他的分解和弦、扫弦及一些逼真的特殊技巧，如同正在演奏真实吉他一般。您只需懂得和弦弹奏即可轻松演奏出分解和弦（5种）、扫弦（5种）、特殊技巧（5种）及吉他尾声（2种），初学者也能快速上手。

和弦区

键盘的A0-B3区域为吉他模式的和弦区，在此区域可演奏和弦。

分解区 1

键盘的C4-B4（仅白键部分）为吉他模式的分解区1，在此区域内可演奏5种不同的吉他分解和弦。

分解区 2

键盘的C5-A5（仅白键部分）为吉他模式的分解区2，如同真实吉他一般，这六个琴键对应吉他的六根弦，在此区域内可演奏自由的吉他独奏。

节奏 & 结束区

键盘的C6-G6（仅白键部分）为吉他模式的节奏区，在此区域内可演奏5种不同的吉他扫弦，节奏感强烈。键盘的A6-B6（仅白键部分）为吉他模式的结束区，在此区域内可演奏2个不同的吉他歌曲尾声。

把位切换

C7键位吉他模式的把位切换键，按下此键LCD显示屏右侧演奏帮助高光点点亮。反复按下此键您可在吉他高把位和低把位之间来回切换。

注意：

C7以上琴键不响应用户操作。

吉他模式键盘分区



演奏帮助

在吉他模式中演奏

在和弦区中演奏和弦

在此区域内按下和弦，LCD显示屏将显示和弦名称。单独弹奏和弦时，只发出吉他音色的根音。

在分解区1中演奏分解和弦

当和弦名称显示时，弹奏分解区1中的任意一个白键开始演奏美妙的分解和弦的同时，请尝试弹奏另一个白键演奏另一段分解和弦，当您的左手在和弦区弹奏不同的和弦时，分解和弦将随着和弦的变化而演奏出丰富的曲调。

在分解区2中自由独奏

当和弦名称显示时，弹奏分解区2中的前6个白键可以进行自由的吉他独奏，如同演奏真实的吉他一般。吉他独奏的音符为左手设定和弦音的分解和弦，在自由独奏时请尝试用左手在和弦区弹奏各种不同的和弦，欣赏逼真的演奏效果。

注意：

分解区2中的B5琴键在吉他模式中无效。

在节奏区中演奏扫弦

当和弦名称显示时，弹奏节奏区中的任意一个白键开始演奏美妙的吉他扫弦。同样改变左手和弦，欣赏动感逼真的演奏效果。

结束吉他演奏

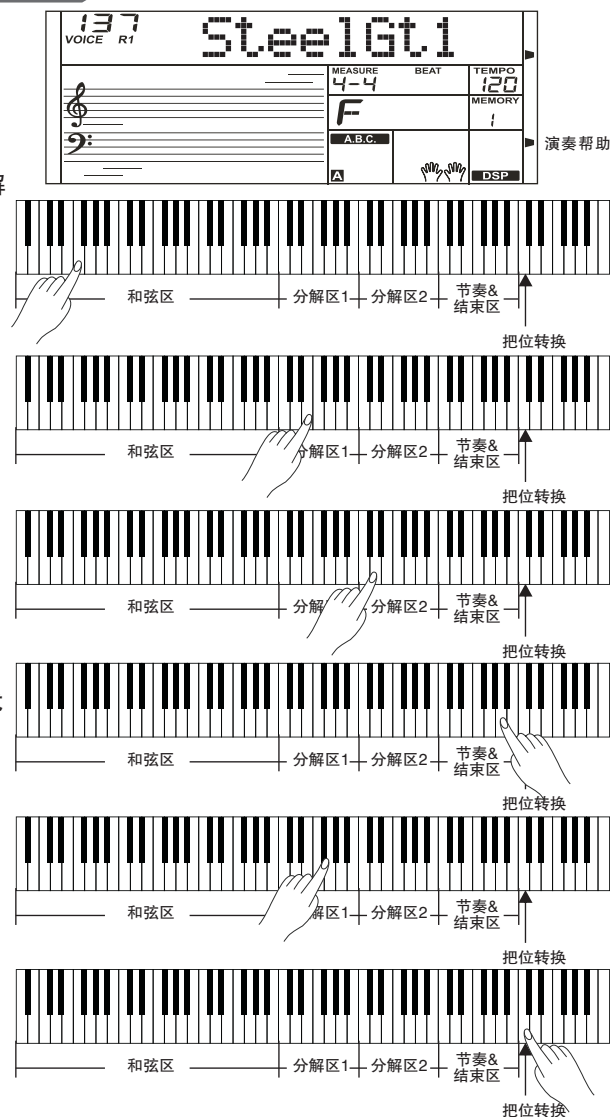
当和弦名称显示时，按下A6或B6按钮演奏吉他尾声，使您可以自然、优雅地结束一次吉他演奏。

演奏特殊音效

分解区1、2以及和弦区中所有的黑键为特殊音效键。吉他模式支持5种特殊音效，这些音效由C#4键位开始依次排列为右手拍弦制音、敲击腔体声、刮弦声、低音弦下滑声以及触弦声。尝试在吉他演奏时穿插这些特殊音效，使您的演奏更加生动逼真。

切换把位

按下C7键，LCD显示屏中的演奏帮助把位指示标志点亮，表示此时吉他演奏处于高把位状态。此时演奏演奏吉他音色，您会发现演奏效果与之前有所不同。请尝试在演奏过程中切换吉他把位，欣赏不断变化的演奏效果。



钢琴模式

钢琴模式键盘分区

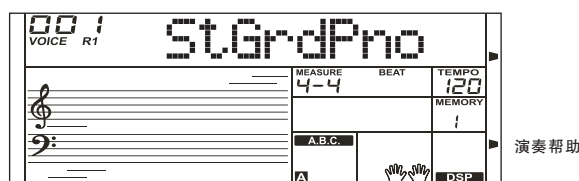
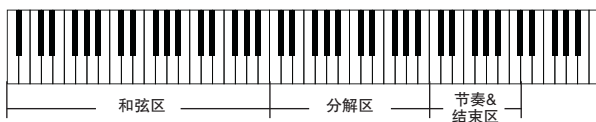
一些用普通演奏方法很难演奏出的高难度技巧，在演奏帮助功能的钢琴模式中可以轻松的表现出来。在此模式中您可以演奏钢琴节奏（5种）、分解和弦（5种）以及钢琴尾声（3种）。

钢琴模式键盘分区同吉他模式非常相似。弹奏A6-C7（仅限白键）可以结束演奏。在钢琴模式中，C4以上的所有黑键均无效。

在钢琴模式中演奏

1. 在演奏帮助模式中，可以使用【+】/【-】按钮选择钢琴模式。
2. 在和弦区弹奏和弦。
3. 在分解区和节奏区中演奏钢琴各种旋律及节奏型。
4. 弹奏A6、B6或C7键结束钢琴演奏。

钢琴模式键盘分区



民乐模式

民乐模式键盘分区

使用演奏帮助功能，您可以生动逼真地演奏中国传统乐器。有5种不同的民乐音色进行演奏：古筝、琵琶、三弦、扬琴和中阮。在此模式中您可以演奏民乐节奏或民乐分解和弦（5种）、民乐琶音（5种）、民乐特殊演奏技巧（5种）以及民乐尾声（2-3种）

和弦区

键盘的A0-B3区域是民乐模式的和弦区，在此区域可演奏和弦。

分解区

键盘的C4-B5区域是民乐模式的分解区（仅白键部分），在此区域可演奏民乐节奏及分解和弦。

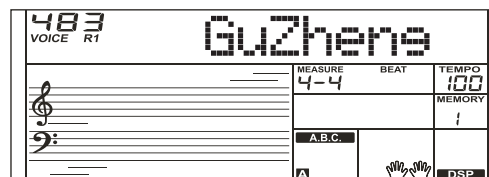
节奏&结束区

1. 键盘的C6-G6（仅白键部分）是民乐模式的琶音区，在此区域内可演奏民乐独特的华丽琶音。
2. 在琵琶、三弦、扬琴和中阮模式中弹下A6-C7（仅白键部分）可演奏民乐尾声，但在古筝模式中只能演奏两个尾声。
3. 古筝模式中的C7键为快速琶音模式切换键（查看在民乐模式中演奏有详细说明）。

注意：

民乐模式中C4以上的所有黑键都无效。

民乐模式键盘分区



演奏帮助

在民乐模式中演奏

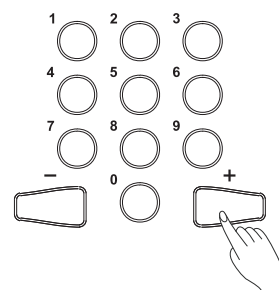
1. 在演奏帮助模式中，可以使用【+】/【-】按钮选择民乐音色。
2. 在和弦区弹奏和弦。
3. 在分解区和节奏区中演奏民乐。
4. 结束民乐演奏。

快速琶音模式

在古筝模式中，按下C7键可以进入古筝演奏的快速琶音模式。在此模式中，从C4-B6的所有白键分别对应真实古筝的21根弦，它们的音高如下：C, D, E, G, A, c1, d1, e1, g1, a1, c2, d2, e2, g2, a2, c3, d3, e3, g3, a3和c4。快速琶音模式为您带来特别的演奏体验，让您演奏古筝独奏时能轻松表现华丽的片段。在快速琶音模式下再次按下C7键返回到普通古筝模式。

注意：

在民乐模式中，自动低音和弦功能只响应大三和弦和小三和弦，有别于吉他模式和钢琴模式。



退出演奏帮助功能

当您演奏完毕时，按下【音色】、【节奏】、【歌曲】、【演奏帮助】、【示范曲】等按钮可以退出演奏帮助功能。

数码效果

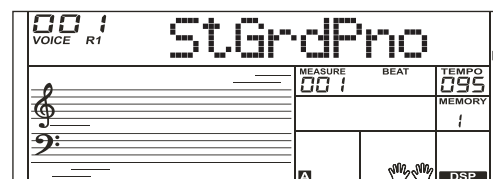
数码效果是一种模仿声音在真实环境中的音场定位技术。使用此功能将
使您听到更加开阔和饱满的演奏效果。

1. 本琴开机时自动打开数码效果，LCD屏上的DSP标志点亮。
2. 按下【数码效果】按钮，可切换数码效果的开关状态。
3. 具体的效果深度值可在功能菜单中设置。

注意：

在节奏或乐曲播放过程中，切换数码效果开/关，可能会有声音短暂停顿
或噪音，这是由于切换效果开关引起的正常现象。

数码效果



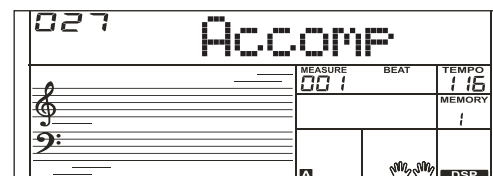
伴奏音量控制

伴奏音量是用于调节自动伴奏的总体音量，使用此功能可以让自动伴奏
部分与键盘音色的音量获得平衡。

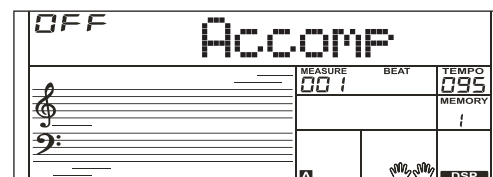
伴奏音量



1. 按下【伴奏音量】按钮，LCD显示屏会暂显当前伴奏音量的值，此时
按【伴奏音量】或【+】/【-】按钮可以调整伴奏音量的大小，调节
范围为：0~32。



2. 在伴奏音量状态下同时按伴奏音量或【+】、【-】按钮可以关闭伴奏
音量，LCD显示“OFF Accomp”，再次同时按下伴奏音量或
【+】、【-】按钮可打开伴奏音量。



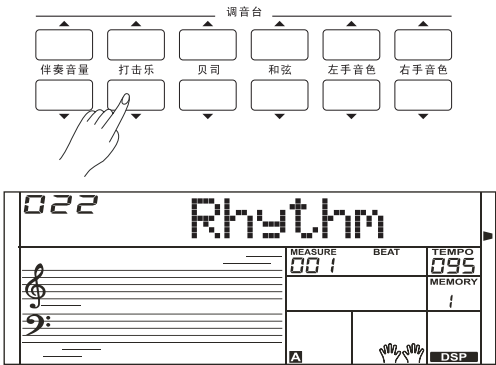
通过调音台功能，您可以独立控制自动伴奏的各个轨道播放的音量。

用户操作：

- 1. 按下【打击乐】按钮可调出打击乐轨道音量设置界面，LCD暂显“Rhythm”及通道音量值。
- 2. 可通过按打击乐【+】/【-】按钮调节参数， 同时按下打击乐【+】和【-】按钮可以关闭/打开通道音量。
- 3. 调音台其它通道音量如贝司、和弦、左手音色、右手音色的设置方法跟打击乐轨道的设置一样。

调整内容	功能按钮	显示屏显示	调整范围
打击乐轨道音量	【打击乐】	xxx Rhythm	0 – 32
贝司轨道音量	【贝司】	xxx Bass	0 – 32
和声轨道音量	【和弦】	xxx Chord	0 – 32
左手轨道音量	【左手音色】	xxx Lower	0 – 32
右手轨道音量	【右手音色】	xxx Upper	0 – 32

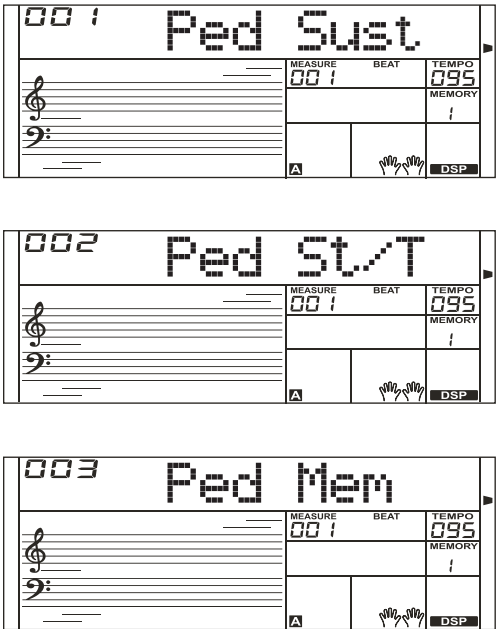
注意：
在主音色设置状态，通过按【右手音色】按钮调节的是主音色的通道音量，在双音色设置状态，通过按【右手音色】按钮调节的是双音色的通道音量。



多功能踏板

延音踏板是一个多功能踏板，可在功能菜单中选择其功能，详见**踏板定义设置**部分。

- 1. 延音踏板(Pedal Sust)
利用延音踏板演奏时，手离开琴键后仍可保留优雅的延长音。当脚踏板踩下时，延音打开，有延音效果；当脚踏板放开时，延音关闭，没有延音效果。
- 2. 节奏启/停踏板(Pedal St/T)
踩下踏板可以启动或停止伴奏。
- 3. 存储踏板(Pedal Mem)
如果在非存储记忆状态踩踏板，首先调出当前记忆库中M1的数据；以后每踩一次，将依次调出后一个，即可循环所有存储记忆，显示屏显示的MEMORY处同步显示存储的变化。



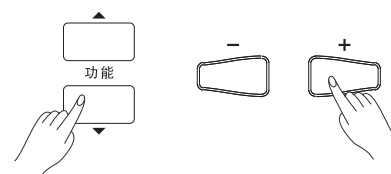
功能菜单

按下【功能+】/【功能-】按钮进入功能菜单，显示屏显示当前功能菜单选项，通过按【+】/【-】按钮 设置当前菜单的参数。

具体的功能项及参数范围如下表：

序号	调整内容	显示屏显示	调整范围	预设值
1	音调	xxx Tune	-50 ~ +50	000
2	键分离点	xxx Split Pt	1 ~ 88	034
3	节拍种类	xxx Beat	0, 2 ~ 9	004
4	节拍器音量	xxx MetroVol	0~32	023
5	踏板定义	00x Ped xxxx	Sust, St/T, Mem	Sust
6	混响深度	xxx Rev Lev	0 ~ 32	随音色
7	合唱深度	xxx Chr Lev	0 ~ 32	随音色
8	和声类型	xxx Duet	Duet, STDTrio, Full Chord, Rock Duet, Country Duet, Country Trio, Block, 4 Close 1, 4 Close 2, 4 Open, 1+5, Octave, Strum, Echo, Tremolo, Trill	Duet
9	和声速度	xxx HarmSped	1 ~ 4	1
10	MIDI接收	xxx Midi In	1 ~ 16, ALL	ALL
11	MIDI发送	xxx Midi Out	1 ~ 16	001
12	演奏帮助节拍设置	xxx PerfBeat	4-4, 3-4, 2-4, 6-8	4-4

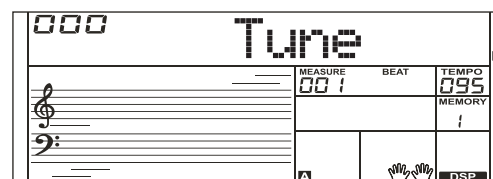
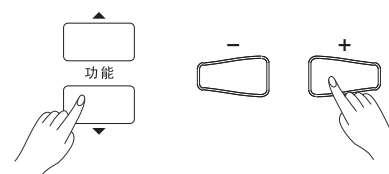
注意：
在功能菜单设置状态，若在5秒中内没有任何设置操作，将自动退出功能菜单状态。



音调设置

此功能是用来细调音高。

- 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择音调菜单后，LCD显示屏显示“xxx Tune”，这时您可通过【+】/【-】按钮调节音高。最大可调范围为±50，即上升或降低一个半音。
- 同时按下【+】和【-】按钮，音高复位至预设值：000。此参数调节对键盘和节奏都有效。



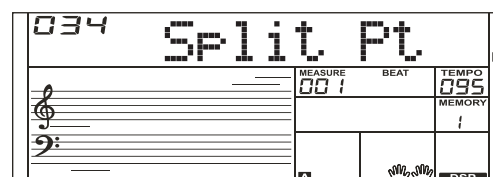
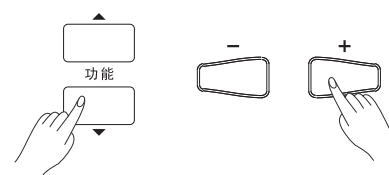
键盘分离点设置

在键盘上，将自动低音和弦区域同右手区域分割开的位置叫做“键盘分离点”。当自动低音和弦功能打开时，左手区域的键盘一般用来控制自动低音和弦伴奏；当自动低音和弦关闭时，左手区域的键盘也可以用来演奏下音色。

1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择键分离点设置菜单后，LCD显示屏暂显“xxx Split pt”，这时您可通过【+】/【-】按钮来设置键分离点，您也可以直接弹键盘进行快速设置。调节范围：1~88。
2. 同时按下【+】和【-】按钮，键分离点将复位至预设值：F#3（34）。

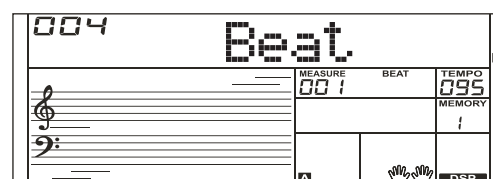
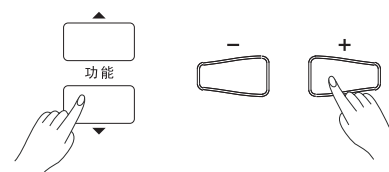
注意：

在双钢琴功能打开后，键分离点的调整范围为：C3~C6键（28~64），另外在双钢琴状态下同时按下【+】和【-】按钮，键分离点将复位至预设值：E3（32）。



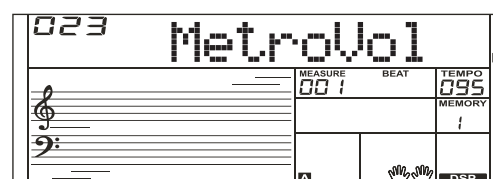
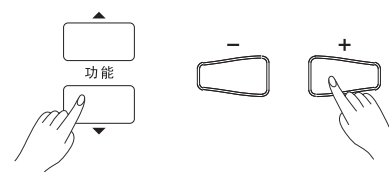
节拍种类设置

1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择节拍种类菜单后，LCD显示屏显示“xxx Beat”，这时您可通过【+】/【-】按钮选择节拍类型。此功能提供0、2~9共9种节拍供您选择。
2. 同时按下【+】和【-】按钮，节拍类型将复位至预设值：004。



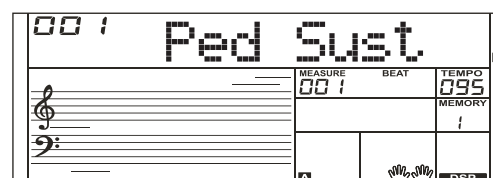
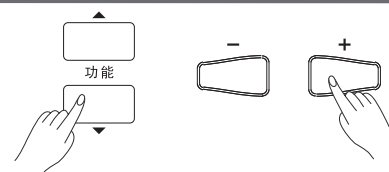
节拍器音量设置

1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择节拍器音量设置菜单后，LCD显示屏暂显“xxx MetroVol”，这时您可通过【+】/【-】按钮来设置节拍器音量。范围：0~32。
2. 同时按下【+】和【-】按钮，节拍器音量将复位至预设值：023。



踏板定义设置

1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择踏板定义菜单后，LCD显示屏显示“00x Ped xxxx”，这时您可通过【+】/【-】按钮来设置踏板(多功能踏板)功能。
2. 有三种踏板功能可设定，延音踏板(Sust)、节奏启动/停止踏板(St/T)和存储记忆状态切换(Mem)。
3. 同时按下【+】和【-】按钮，踏板定义将复位至预设值：延音踏板(Sust)。

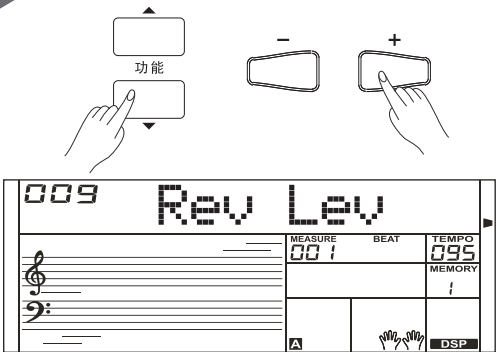


功能菜单

混响深度设置

- 1. 按下按【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择混响深度设置菜单后，LCD显示屏显示“xxx Rev Lev”，这时您可通过【+】/【-】按钮或【是/+】/【否/-】来设置混响深度。范围：0~32。
- 2. 同时按下【+】和【-】按钮，混响深度将复位至预设值。

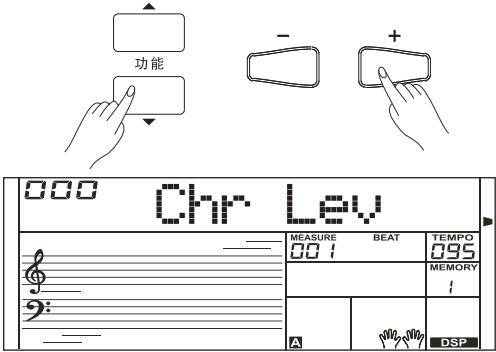
注意：
混响深度默认值随音色改变。



合唱深度设置

- 1. 按下按【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择合唱深度设置菜单后，LCD显示屏显示“xxx Chr Lev”，这时您可通过【+】/【-】按钮来设置合唱深度。范围：0~32。
- 2. 同时按下【+】和【-】按钮，混响深度将复位至预设值。

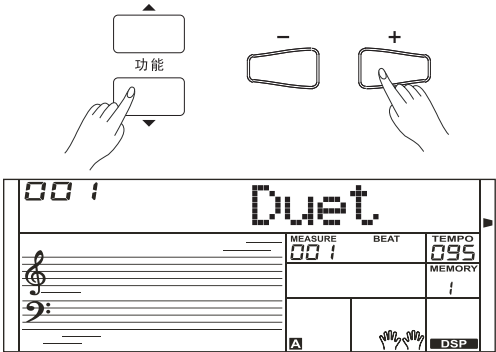
注意：
合唱深度默认值随音色改变。



和声类型设置

- 1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择和声类型菜单后，LCD显示屏显示“xxx Duet”，这时您可通过【+】、【-】按钮来设置和声的类型。和声类型如下表所示：

序号	LCD显示	和声类型
1	Duet	二重唱
2	STD Trio	标准三重唱
3	FulChord	完整和弦
4	RockDuet	摇滚二重唱
5	CtryDuet	乡村二重唱
6	CtryTrio	乡村三重唱
7	Block	块状和弦
8	4 Close1	四声部密集排列1
9	4 Close2	四声部密集排列2
10	4 Open	四声部开放排列
11	1+5	五度
12	Octave	八度
13	Strum	琶音
14	Echo	回声
15	Tremolo	震音
16	Trill	颤音

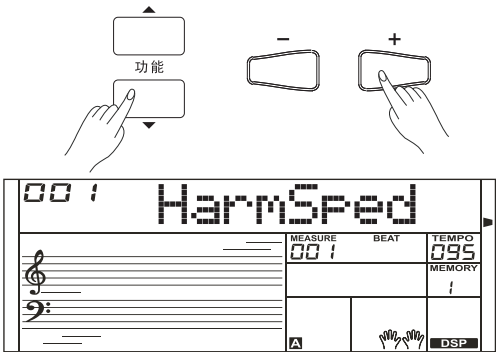


- 2. 同时按下【+】/【-】按钮，速度，和声类型将复位至预设值：二重唱(Duet)。
- 3. 当和声类型为：回声(Echo)，震音(Tremolo)，颤音(Trill)时，可以通过设置和声速度改变效果音速度。请参考和声速度设置部分。
- 4. 当和声类型为：琶音(Strum)，回声(Echo)，震音(Tremolo)，颤音(Trill)时，速度设置也会改变效果音的速度。

和声速度设置

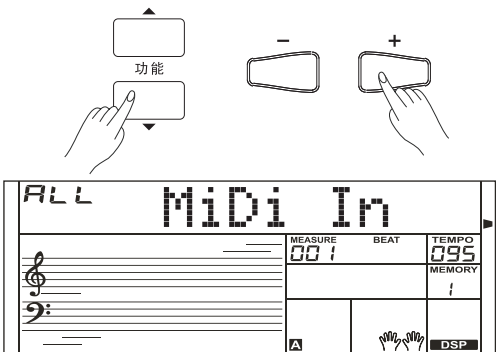
和声速度设置针对的是回声(Echo)，震音(Tremolo)，颤音(Trill)这三种和声效果。4种不同的和声速度会把效果音的快慢调节到由慢到快的4个档上。

- 1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择和声速度菜单后，LCD显示屏显示“xxx HarmSped”，这时您可通过【+】、【-】按钮来设置和声速度。范围1~4。
- 2. 同时按下【+】和【-】按钮，和声速度将复位至预设值：001。



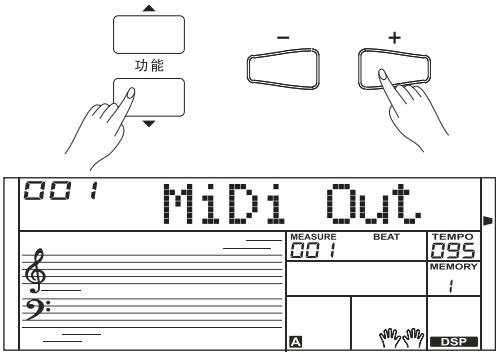
MIDI接收设置

- 1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择MIDI接收通道设置菜单后，LCD显示屏显示“xxx Midi In”，这时您可通过【+】、【-】按钮来设置MIDI接收通道。设置范围：1~16，ALL。
- 2. 同时按下【+】和【-】按钮，MIDI通道将复位至预设值：ALL。



MIDI发送设置

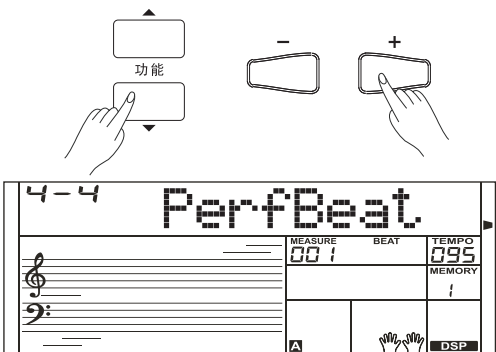
- 1. 按下【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择MIDI发送通道设置菜单后，LCD显示屏显示“xxx Midi Out”，这时您可通过【+】/【-】按钮来设置MIDI发送通道。范围：1~16。
- 2. 同时按下【+】和【-】按钮，MIDI通道将复位至预设值：001。



演奏帮助节拍设置

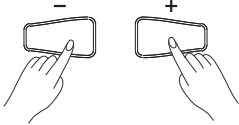
此功能用于设置演奏帮助功能中的节拍。

- 1. 按【功能+】菜单或【功能-】菜单按钮选择演奏帮助节拍设置菜单后，LCD显示屏显示“xxx PerfBeat”，这时您可通过【+】/【-】按钮来设置调节节拍：4-4、3-4、2-4、6-8。
- 2. 同时按下【+】和【-】按钮，演奏帮助节拍将复位至预设值：4-4。



恢复出厂设置

在关机状态同时按下【+ /是】和【- /否】键然后开机，系统会复位至出厂设置，并且会删除所有本机上的用户数据，包括：用户节奏、用户歌曲、用户注册记忆。屏幕会显示“Wait..! ”。删除操作完成后会自动进入系统，恢复到正常开机状态。

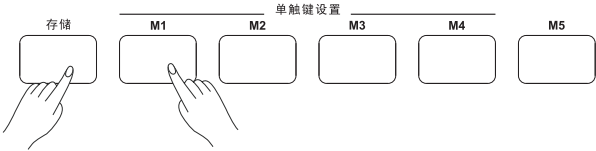


面板注册记忆设置

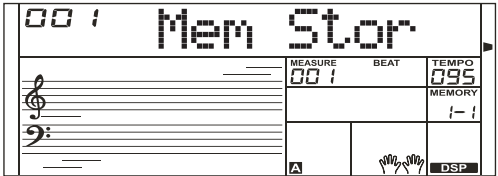
本琴具有面板注册记忆功能，可用于保存您最喜欢的设置，以便在需要时轻松快速地调出，让您的演奏更加高效。面板注册记忆功能几乎可以保存面板上的所有设置，只需要简单按下一个按钮，就可以立即调出。

将设置保存到注册记忆

1. 本琴具有8个注册记忆库，每个记忆库包含5组存储记忆状态（M1~M5）。
2. 在按住【存储】按钮的同时，再按下【M1】-【M5】中的其中一个，即可将当前的面板设置到注册记忆。请注意，这一操作将会覆盖之前保存的注册记忆。

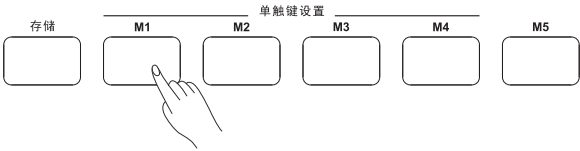


注意：
同时按着【存储】和【M1】按钮不放，重新开机，此时所有注册记忆都将恢复到出厂设置状态。



调出注册记忆

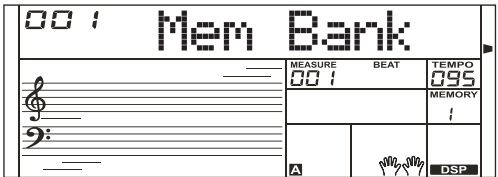
按下【M1】-【M5】按钮中的其中一个，调出一组设置来取代当前的状态。



注意：
当单触钮设置功能为打开状态时，存储记忆无法调出。

选择记忆库

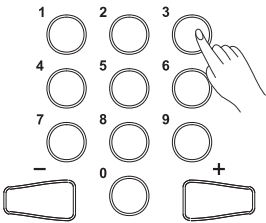
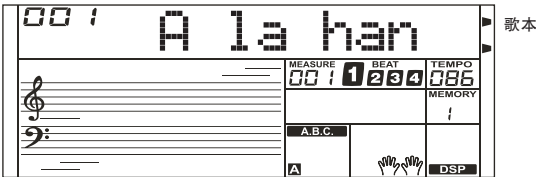
1. 按下【记忆库】按钮，LCD显示屏显示记忆库序号。此时再反复按下【记忆库】按钮，可以选择设置记忆库。范围：1~8。
2. 可将下述内容存储在M1-M5存储记忆状态中：音色参数、主音色、双音色、下音色、数码效果、调音台。伴奏参数：节奏、速度、自动低音和弦开/关、段落选择。功能参数：力度、功能菜单中部分参数。



歌本功能

本琴具有歌本功能。也就是说当您演奏一首歌曲，但不知道这首歌曲的节奏类型、速度，使用何种音色时，您就可以使用歌本功能，自动地设置好最优化的面板参数。本琴预置了多首不同风格的歌本供您使用。歌本列表详见说明书附录。

- 1. 长按下【歌本】按钮可以打开或关闭歌本功能。
- 2. 歌本功能打开后，LCD显示屏显示歌本名称，此时按数字键或【+】/【-】按钮选择需要演奏的歌曲，系统会自动将这首歌曲的节奏、速度、音色及其它面板参数调整到一个合适的状态，使您演奏更加得心应手。
- 3. 按下音色、节奏、歌曲键也可以退出歌本功能并进入相应功能。



录制自己的歌曲

本琴的MIDI录音功能可以记录您的演奏并保存为用户歌曲，通过回放，您可以欣赏到自己的作品。每首歌曲最多可录制4个音轨，分别为1轨伴奏轨道和3轨旋律轨道。其中，伴奏轨道用来录制节奏，也就是歌曲的伴奏；旋律轨道用来录制弹奏的旋律。伴奏轨道和旋律轨道可以同时录制，但不能同时录制两个旋律轨道。当然，您也可以只单独录制旋律或者伴奏；伴奏轨道和旋律轨道都可以多个同时回放。

用户歌曲具有掉电保存功能，即使关机数据也不会丢失。

开始录音

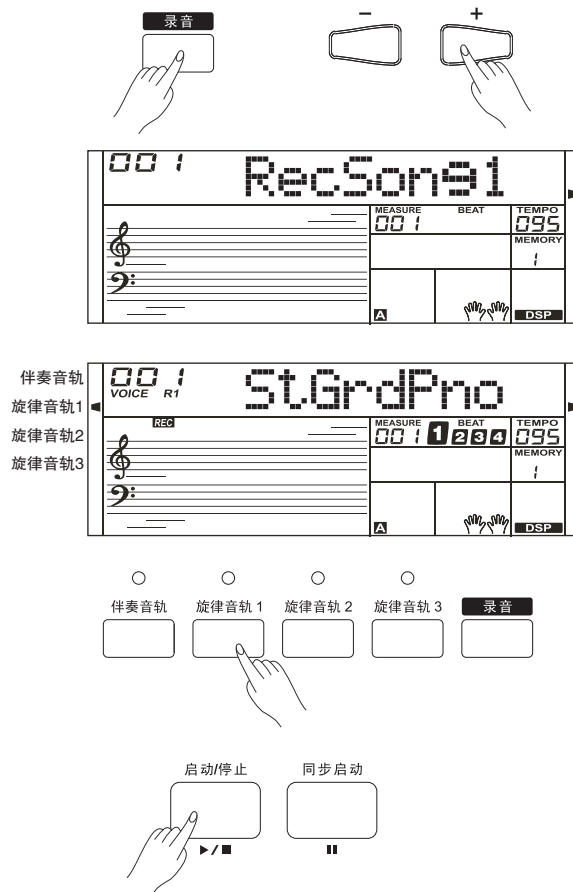
开始录音

开始录音前您需要选择一首用于保存录音的用户歌曲，并设置录音的轨道。

1. 然后按下【录音】按钮，可进入用户歌曲选择界面。显示屏左上角显示用户歌曲序号，字符区显示用户歌曲的名称，默认为“RecSong 1”。您可以使用【+】/【-】按钮选择要保存录音的用户乐曲。
2. 然后再次按下【录音】按钮进入录音准备状态。显示屏下方的“REC”标志点亮，节拍显示区的四个拍点同时闪烁。本琴将自动选择一个无数据的旋律轨道保存您的录音。显示屏左侧轨道光标闪烁，指示为当前保存录音的轨道。
3. 在录音准备状态下，您可以选择要录制的音色、节奏，调节速度等。您可以按下【伴奏音轨】、【旋律音轨1】~【旋律音轨3】按钮来选择需要录音的轨道，当光标闪烁时表示轨道被选中。伴奏轨道和旋律轨道可以同时录制，但不能同时录制两个旋律轨道。
4. 选择好录音轨道后，按下【启动/停止】按钮或直接弹奏琴键即可启动录音。当选择了录制伴奏并且自动低音和弦伴奏功能开启后，在键盘左手区弹下一个有效的和弦也可以启动录音。

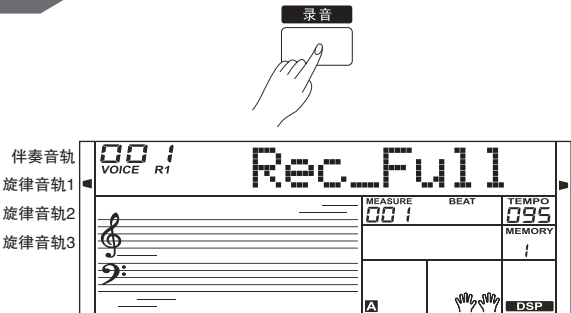
注意：

1. 节奏数据只能录制在伴奏轨道中。
2. 录音轨道光标有三种状态：闪烁、点亮、熄灭。
闪烁，表示该轨道被选中为录音，如果轨道已有数据，继续在该轨录音后原数据会被删除。点亮，表示轨道有数据，录音过程中将同步回放已录制的的数据。熄灭，表示轨道没有数据或轨道有数据但录音时禁止回放。
3. 录音准备状态下，可以反复按【伴奏音轨】、【旋律音轨1】~【旋律音轨3】按钮来切换轨道状态。
4. 进入录音准备状态，本琴会自动选择一个空的旋律轨道来保存录音（系统按从小到大的顺序自动选择，假如旋律音轨1/3有数据，那么系统会选择旋律音轨2来保存此次录音。如果各个轨道都已录有数据，则会选择旋律音轨1来保存录音。



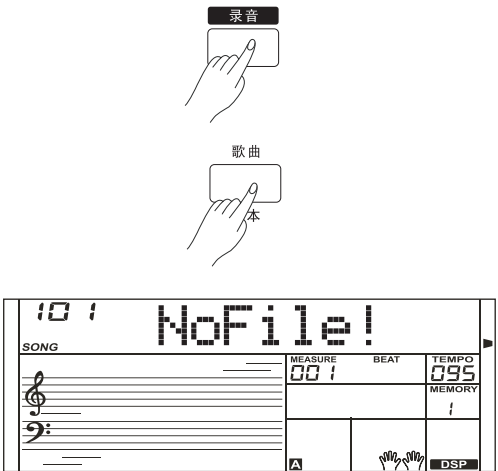
停止录音

- 1. 录音过程中，按下【录音】按钮可以立即停止录音。
- 2. 在录音过程中，如果内存录满，录音将自动停止并保存，LCD显示屏显示“Rec_Full”提示内存已经录满。
- 3. 如果选择了录制伴奏，在节奏播放完尾奏后，录音将自动停止。



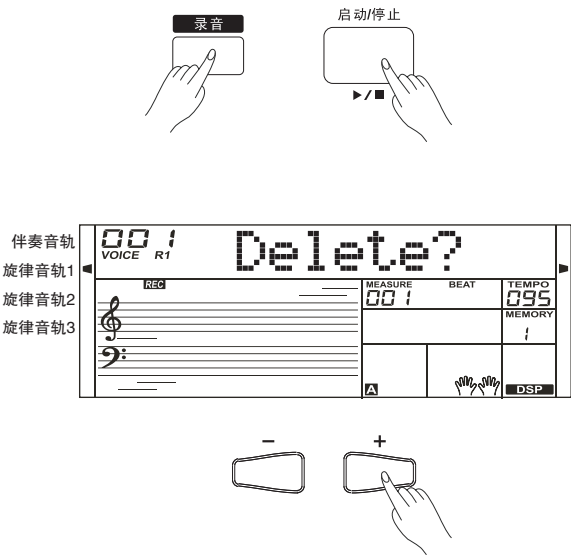
回放已录制的歌曲

- 1. 录音过程中按下【录音】按钮，会停止录音并自动进入歌曲状态，且立即循环播放之前录制的用户歌曲。
- 2. 待机状态下，按下【歌曲】按钮，进入歌曲状态并会循环播放所有歌曲。此时通过【+】/【-】按钮或数字键，选择到用户歌曲。如果所选用户歌曲中没有录制数据，LCD显示屏会显示“NoFile!”，提示当前文件中没有录音数据，并停止播放。
- 3. 您也可以在歌曲停止状态，选择一首有数据的用户歌曲，按【启动/停止】按钮启动循环播放此曲。



删除已录制的歌曲

- 1. 在关机状态下，同时按住【录音】和【启动/停止】按钮，然后开机，所有用户歌曲会被清空。
- 2. 在录音准备状态下，按下【录音】按钮两秒，可以进入轨道删除状态，LCD显示屏显示“Delete?”。在删除状态，您可以按【伴奏音轨】、【旋律音轨1】~【旋律音轨3】选择需要删除的轨道。当某轨道光标点亮时表示您要删除该轨道数据，轨道光标熄灭表示您要保留该轨道数据。如果您将所有轨道光标都点亮，执行删除操作时整首曲目的数据都会被删除。
- 3. 选择好需要删除的轨道后，按【+】按钮执行删除操作，操作完成后并自动返回录音准备状态。按【-】按钮取消删除操作并返回录音准备状态。

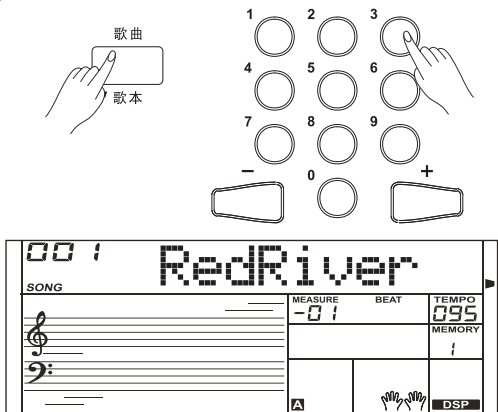


播放及控制歌曲

本琴设有多种风格的预置歌曲，详见歌曲列表。

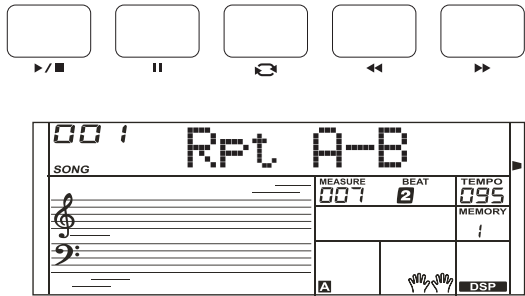
欣赏歌曲

1. 按下【歌曲】按钮可进入歌曲模式，LCD显示屏点亮“SONG”标志。此时开始循环播放所有的歌曲。
2. 可以使用数字键或【+】/【-】按钮选择您想要欣赏的歌曲。
3. 在歌曲播放状态下，按【启动/停止】按钮可停止播放，但不退出歌曲状态，再次按【启动/停止】按钮则循环播放当前歌曲。
4. 当歌曲停止播放时，按下【节奏】、【录音】、【音色】、【双音色】或【下音色】等功能按钮可以退出歌曲模式。



歌曲控制

1. 引导拍功能。
歌曲在前奏正式开始播放之前会有引导拍指示，小节计数以负值开始，当小节计数为1时旋律部分开始演奏。
2. 歌曲的快进、快退和暂停功能。
在歌曲播放时，按下【>>】按钮可以加速播放歌曲，按下【<<】按钮可以倒退歌曲，按下【||】按钮可以暂停播放歌曲，再次按下【||】按钮则继续播放。
3. 歌曲的片段循环功能。
在歌曲播放时，通过按下【<>】按钮可以设置循环播放的起始点和结束点。第一次按下按钮设置循环起始点，第二次按下设置循环结束点，当设定完结束点时，歌曲将循环播放两点间的内容。
在片段循环状态下，按下【<>】按钮可以退出循环并继续播放歌曲。

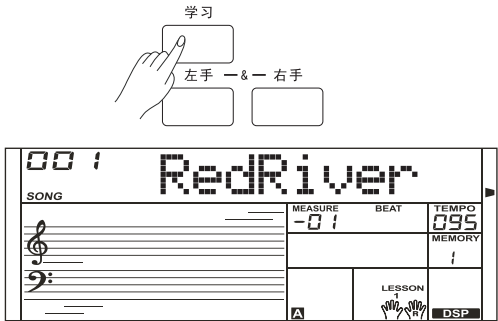


歌曲学习模式

歌曲的学习功能由【学习】、【左手】、【右手】三个按钮组成，这三个按钮只有在歌曲状态下才有效。
所有的歌曲均能以三种模式进行学习：时值学习、音高学习和演奏模式。学习结束后，本琴会根据您学习的情况给予评分，有助于您在学习过程中不断进步。

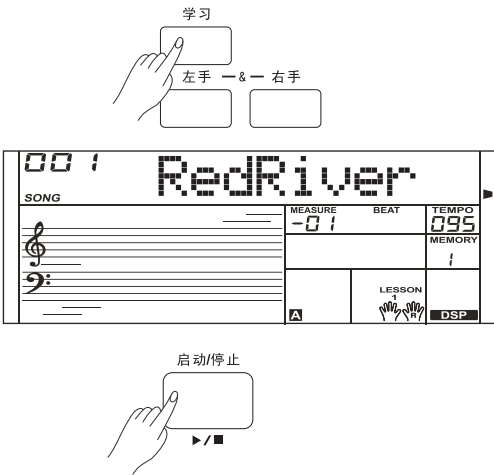
1. 进入歌曲学习模式。
在歌曲停止播放状态下，按下【学习】按钮进入歌曲学习模式。
2. 选择左手或右手进行歌曲学习。
本琴的歌曲可选择三种不同的方式进行学习。可以使用【左手】或【右手】按钮来选择您想要学习的部分，如果您没有进行选择，系统会自动为您选择右手学习。

注意：
根据不同的歌曲类型，左手学习的内容也有所不同。节奏型歌曲左手用于学习和弦；钢琴歌曲左手用于学习左手部分旋律。MIDI型歌曲不支持左手学习功能。歌曲播放时LCD显示屏上的五线谱及和弦显示区域将显示歌曲中的旋律或和弦，方便您进行跟学。



学习模式1：时值学习

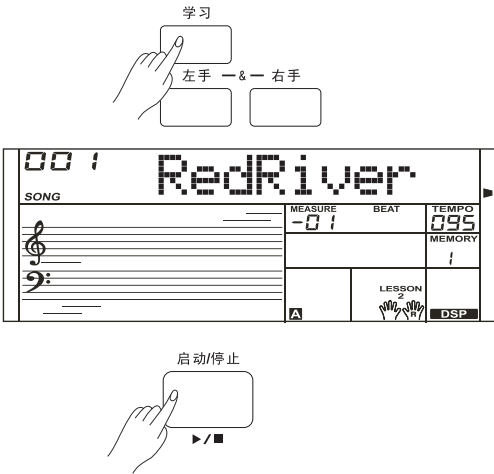
1. 在歌曲停止播放状态下按【学习】按钮进入学习模式1。
LCD显示屏中的“LESSON 1”提示标志点亮。在学习模式1中，系统对学习者的时值进行评价，对音符、和弦的正确性不做评价，歌曲正常播放。



2. 按【启动/停止】按钮开始歌曲学习。
如果选择右手学习歌曲，则隐去歌曲的右手部分旋律。在歌曲播放的过程中，学习者只需演奏正确的时值，旋律就能发声，而无需考虑弹奏的音符是否正确。如果选择左手学习歌曲，则隐去歌曲的和弦或左手部分旋律。学习者只需演奏正确的时值，无需考虑弹奏的音符是否正确和弦或左手部分旋律就能发声。同时按下【左手】和【右手】按钮可以同时学习左手和右手，学习结束后会给予评价。

学习模式2：音高学习

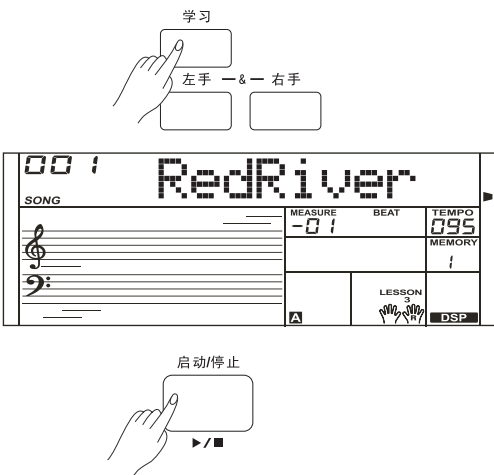
1. 在歌曲停止播放状态下反复按【学习】按钮进入学习模式2。
LCD显示屏中的“LESSON 2”提示标志点亮。在学习模式2中，系统只对学习者演奏音符音高的正确性进行评价，需要学习者演奏正确的音符，歌曲才会往后进行。如果弹奏音符的音高错误，歌曲则处于等待状态，直到演奏正确的音符为止。



2. 按【启动/停止】按钮开始歌曲学习，学习结束后会给予评价。

学习模式3：演奏模式

1. 在歌曲停止播放状态下反复按【学习】按钮进入学习模式3。LCD显示屏中的“LESSON 3”提示标志点亮。在学习模式3中，系统对学习者的时值和音高的正确性进行综合评价。歌曲正常播放，学习者必须按照歌曲本来的时值弹奏出正确的音高才能被系统评判为正确。



2. 按【启动/停止】按钮开始歌曲学习，学习结束后会给予评价。

评价功能：

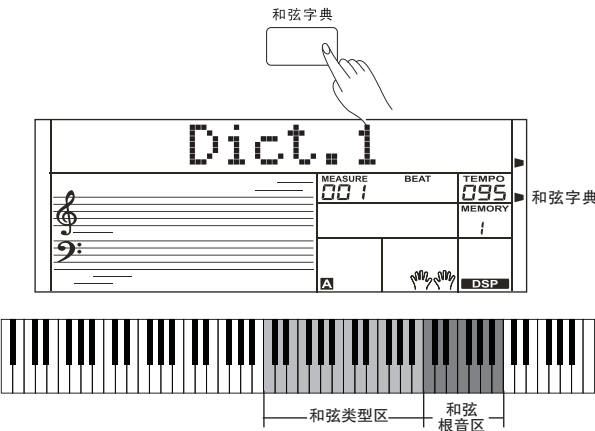
学习1，学习 2，学习 3均有评价功能，且可分为五级。
当您演奏一首曲子结束后，根据您的弹奏的水平，播放相应的效果音色。
第一级： 播放 excellent
第二级： 播放 very good
第三级： 播放 good
第四级： 播放 ok
第五级： 播放 try again
评价结束后，自动重新开始播放当前的歌曲，并保持原来的学习模式。

和弦字典

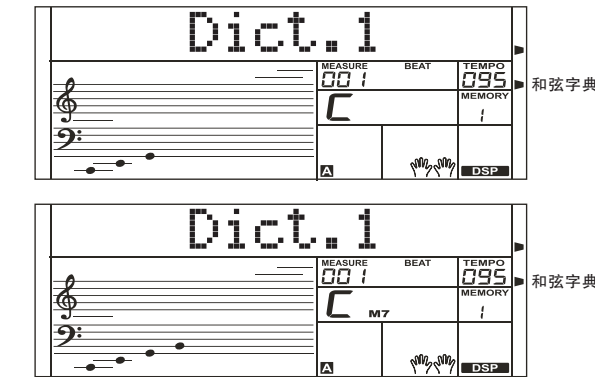
和弦字典包含了完整的和弦指法，使用和弦字典功能，可以通过和弦名称查询到和弦的正确弹奏指法。它是初学者学习和弦的好帮手。

模式1 和弦学习模式

1. 按下【和弦字典】按钮可以进入和弦字典模式1。显示屏显“Dict. 1”，自动低音和弦功能打开。在模式1中，键盘C4-B5的琴键用来指定和弦的类型，键盘C6-B6的琴键用来指定和弦的根音。当您指定了一个和弦的根音及类型，LCD显示屏上的五线谱区域将显示出它的音高。右图将帮助您了解如何指定一个和弦。

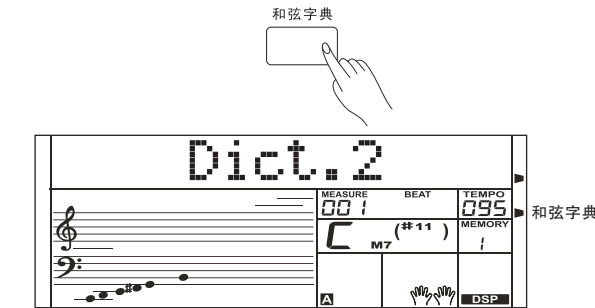


2. 如果您想要查阅CM7和弦，首先，您需要对照面板丝印，在和弦根音区中按下对应的C键。此时LCD显示屏上显示了和弦的根音，但此时乐器不会发出任何声音。接着，对照面板丝印，您需要在和弦类型区域按下CM7丝印对应的E键，此时LCD显示屏将显示出和弦的完整名称及其组成的音符。按照LCD的指示，在键盘的自动低音和弦区域弹奏正确的和弦将会听到表示正确的提示音。



模式2 和弦测试模式

在和弦字典模式1状态下，按下【和弦字典】按钮即进入了模式2。这是一个和弦测试模式，LCD显示屏的和弦显示区将随机显示和弦，五线谱一开始不显示提示音符，等待被测者按下相应的和弦。若3秒时间后被测者没有按下正确的和弦，五线谱会显示相应的提示音符。被测者若弹对了显示的和弦，等待几秒后LCD将显示下一个随机和弦，等待被测者按下正确的和弦。在和弦字典模式2状态下，按下【和弦字典】按钮可退出和弦字典状态。



和弦字典模式中的24种和弦类型如下表所示：

和弦根音：

键名	和弦根音	键名	和弦根音
C6	C	F6#	F#/Gb
C6#	C#/Db	G6	G
D6	D	A6b	Ab/G#
E6b	Eb/D#	A6	A
E6	E	B6b	Bb/A#
F6	F	B6	B

和弦类型：

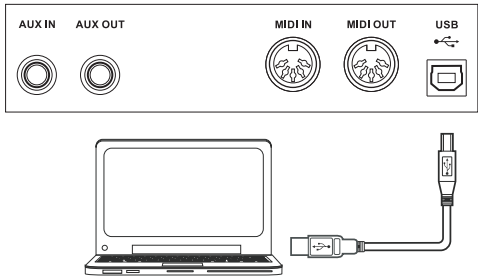
键名	和弦类型	键名	和弦类型
C4	M	C5	7(b9)
C4#	M(9)	C5#	7(9)
D4	6	D5	7(#9)
E4b	mM7	E5b	7(b13)
E4	M7	E5	7(13)
F4	m	F5	7(#11)
F4#	m(9)	F5#	dim7
G4	m6	G5	dim
Ab4	m7(9)	A5b	7aug
A4	m7	A5	aug
B4b	m7b5	B5b	7sus4
B4	7	B5	sus4

本琴可以通过MIDI功能来获得更好的扩展性。本节为您解释了什么是MIDI、MIDI的作用以及在本琴上如何使用MIDI功能。

什么是MIDI?

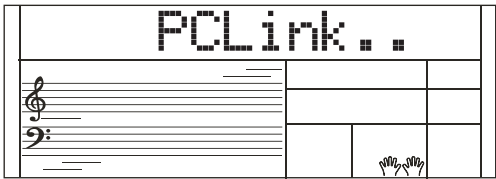
- 1. MIDI(Musical Instrument Digital Interface)是表示乐器数字接口的缩写词，电子乐器可以利用它通过发送和接收兼容的音符、控制转换、程序转换以及其他各种类型的MIDI数据或信息进行相互通信。
- 2. 本琴可以通过传送同音符相关的数据以及各类控制器数据，以达到控制MIDI设备的目的。同样，外来的MIDI信息也可以控制本琴，自动确定音源发生器的模式、选择MIDI通道、确定音色和效果、改变参数数值，当然也可以演奏为各声部指定的音色。
本琴配置了USB接口，可作为MIDI输入和输出设备与PC进行连接。

注意：
由于本琴配备的USB接口是属于USB设备类（DEVICE），因此它只能与电脑相连接，在电脑与本琴之间传递MIDI信息，不能和其他具有USB接口的琴相连，除非另一台琴的USB接口属于主机类（HOST）。



上传数据到电脑/下载数据到设备

- 1. 使用USB连接线将您的电脑连接到本琴后面板的USB端口。
- 2. 打开本琴的电源。接着，在您的计算机上打开已安装正确PCSUITE软件，此时本琴的LCD显示屏上将显示“PCLink..”的提示语，则本琴将成功连接到计算机上的PCSUITE软件。
- 3. 通过操作计算机上的PCSUITE软件您可以下载MIDI歌曲到本琴中，也可以上传用户歌曲到电脑。
- 4. 您可以上传用户节奏到电脑作为备份，并且可以随时下载他们到用户节奏中。您可以上传注册记忆数据到电脑作为备份，并且可以随时下载他们到面板注册记忆中。
- 5. 具体的操作说明请参见PCSUITE软件的帮助文档。



故障排除

症状	原因及对策
打开或关闭本琴电源时伴有杂音。	此为正常现象，请勿紧张。
演奏键盘时本琴扬声器不发声。	调音台中，左手音色/双音色/右手音色的音量值可能设置过低，请确认音量值是否调节到合适值；请确认是否接有耳机。
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。
当同步启动打开且按下琴键时，自动伴奏仍未启动。	您可能在尝试启动自动伴奏时按下了右手区域的琴键。想通过同步启动功能打开自动伴奏，请保证按下的琴键位于键盘左手区域。
按下音符的音高不准。	请确保本琴当前的音调设置为0。在电源关闭状态下同时按住【+】和【-】按钮并打开电源可以将本琴恢复到初始默认状态。
和声功能不响应。	当主音色设置为打击乐音色时，和声功能不响应。

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。

规格

显示屏 LCD多功能显示屏	伴奏控制 启动/停止、同步启动(暂停)、前奏/尾奏(重复)、插入A(快退)、渐强/渐弱、插入B(快进)、和弦模式
键盘 88键锤式触感力度键盘	录音功能 录音、伴奏音轨、旋律音轨1-3
复音数 128	存储记忆状态 40个
音色 568种旋律音色（包含81种中国民族音色）+12组键盘打击乐（包含299种打击乐音色）	接口 MIDI IN接口、MIDI OUT接口、耳机接口、USB接口、音频输入接口、音频输出接口
歌曲 100首，另外可存储10首用户歌曲	电源供电 AC 220V 36W
节奏 230种，另外可存储5种用户节奏	扬声器 两路四只扬声器： 低音喇叭 8Ω 25W X 2 高音喇叭 8Ω 20W X 2
示范曲 2首	尺寸 1368 X 520 X 836mm
歌本 120首	重量 48.5 kg
控制按钮 电源开关、音量旋钮、调音台功能键、功能菜单键、速度+/-、击拍速度、示范曲、音色、节奏、歌曲(歌本)、数字键、+/-键、钢琴、节拍器、学习、左手、右手、和弦字典、移调+/-、双音色、下音色、力度、数码效果、古典音律、和声、双钢琴、八度、演奏帮助、记忆库、存储、M1-M5、单触键设置	

*规格如有变更，恕不另行通知。

音色列表

序号	英文全名	中文全名
钢琴		
1	Stereo Grand Piano	立体声大钢琴
2	Acoustic Grand Piano (wide)	宽广大钢琴
3	Acoustic Grand Piano (wide) 2	宽广大钢琴 2
4	Acoustic Grand Piano (dark)	黯淡大钢琴
5	Octave Piano 1	八度钢琴 1
6	Octave Piano 2	八度钢琴 2
7	Dreamscape	幻景
8	Piano & Strings	钢琴与弦乐
9	Piano & Choir	钢琴与人声
10	Acoustic Grand Piano	原声大钢琴
11	Stereo Bright Piano	立体声明亮钢琴
12	Bright Acoustic Piano	明亮钢琴
13	Bright Acoustic Piano (wide) 1	宽广明亮钢琴 1
14	Bright Acoustic Piano (wide) 2	宽广明亮钢琴 2
15	Chorus Piano	合唱钢琴
16	Piano Pad	钢琴垫
17	Piano & Vibraphone	钢琴与颤音琴
18	Electric Grand Piano	电子大钢琴
19	Electric Grand Piano (wide)	宽广电子钢琴
20	Stereo Honk-Tonk	立体声酒吧钢琴
21	Honky-tonk Piano	酒吧钢琴
22	Honky-tonk Piano (wide) 1	宽广酒吧钢琴 1
23	Honky-tonk Piano (wide) 2	宽广酒吧钢琴 2
24	Stereo Hard Electric Piano	立体声硬电钢琴
25	Detuned Electric Piano 1	失调电钢琴 1
26	Detuned Electric Piano 2	失调电钢琴 2
27	Detuned Electric Piano 3	失调电钢琴 3
28	Electric Piano 1	电钢琴1
29	Electric Piano 2	电钢琴2
30	Electric Piano (wide) 1	宽广电钢琴 1
31	Electric Piano (wide) 2	宽广电钢琴 2
32	EP Legend	传奇电钢琴
33	EP Phase	相移电钢琴
34	60's Electric Piano	60年代电钢琴
35	Electric Piano 1 (velocity mix)	带变化电钢琴 1
36	Electric Piano 2 (velocity mix)	带变化电钢琴 2
37	Velocity Crossfade Electric Piano	力度渐变电钢琴
38	Layered Electric Piano 1	叠加电钢琴 1
39	Layered Electric Piano 2	叠加电钢琴 2
40	Nylon Electric Piano	尼龙电钢琴
41	Warm Electric Piano	温暖电钢琴
42	Cloudy Electric Piano	云雾般电钢琴
43	Grand Harpsichord	大拨弦古钢琴
44	Harpsichord	拨弦古钢琴
45	Harpsichord 2	拨弦古钢琴 2
46	Harpsichord (wide)	宽广拨弦古钢琴
47	Harpsichord (octave mix) 1	八度拨弦古钢琴 1
48	Harpsichord (octave mix) 2	八度拨弦古钢琴 2
49	Harpsichord Release	拨弦古钢琴带释放
50	Harpsichord (with key off)	拨弦古钢琴带离键
51	Piano & Harpsichord	钢琴与拨弦古钢琴
52	Stereo Clavichord	立体声击弦古钢琴
53	Clavi	击弦古钢琴
54	Clavi 2	击弦古钢琴 2
55	Clavi (wide) 1	宽广击弦古钢琴 1

56	Clavi (wide) 2	宽广击弦古钢琴 2
57	Clavi Wah	哇音击弦古钢琴
58	Pulse Clavi	脉冲击弦古钢琴
旋律打击乐		
59	Celesta	钢片琴
60	Celesta 2	钢片琴 2
61	Birght Celeasta	明亮钢片琴
62	Celesta & Sine	钢片琴与正弦波
63	Reecho Bell	回声风铃
64	Celesta & Music Box	钢片琴与音乐盒
65	Glockenspiel	钟琴
66	Glockenspiel 2	钟琴 2
67	Glockenspiel & Sine	钟琴与正弦波
68	Glockenspiel & Celesta	钟琴与钢片琴
69	Music Box 1	八音盒 1
70	Music Box 2	八音盒 2
71	Music Box 3	八音盒 3
72	Toy Box	玩具音乐盒
73	Music Box & Harp	八音盒与竖琴
74	Stereo Vibrapho	立体声颤音琴
75	Rigid Vibraphone	硬颤音琴
76	Vibraphone	颤音琴
77	Vibraphone 2	颤音琴 2
78	Vibraphone (wide) 1	宽广颤音琴 1
79	Vibraphone (wide) 2	宽广颤音琴 2
80	Vibraphone & Bell	颤音琴与铃
81	Vibraphone & Harpsichord	颤音琴与古钢琴
82	Marimba	马林巴
83	Marimba 2	马林巴 2
84	Marimba (wide)	宽广马林巴
85	Sine Marimba	正弦波马林巴
86	Stereo Marimba	立体声马林巴
87	Marimba & Vibraphone	马林巴与颤音琴
88	Wood Drum	木头鼓
89	Xylophone	木琴
90	Xylophone 2	木琴 2
91	Tubular Bells	管钟
92	Church Bell	教堂钟
93	Carillon	编钟
94	Dulcimer	德西马琴
95	Santur	桑图尔琴
96	Shorty	小巧
风琴		
97	Drawbar Organ	手摇风琴
98	Drawbar Organ 2	手摇风琴 2
99	Soft Stereo Drawbar Organ	柔软立体声手摇风琴
100	Mellow Drawbar Organ	温暖手摇风琴
101	Detuned Drawbar Organ 1	失调手摇风琴 1
102	Detuned Drawbar Organ 2	失调手摇风琴 2
103	Italian 60's Organ	60年代管风琴
104	1970 Percussive Organ	70年代打击风琴
105	Percussive Organ	打击风琴
106	Percussive Organ 2	打击风琴 2
107	Light Click Organ	明亮打击风琴
108	Detuned Percussive Organ	失调打击风琴
109	Stereo Rotary Organ	立体声旋转风琴
110	Rock Organ	摇滚风琴

音色列表

111	Rotary Organ	旋转风琴
112	Slow Rotary Organ	慢旋转风琴
113	Detuned Church Organ	失调教堂风琴
114	Church Organ 1	教堂风琴 1
115	Church Organ 2	教堂风琴 2
116	Church Organ (octave mix)	八度教堂风琴
117	Reed Organ	簧管风琴
118	Puff Organ	夸张管风琴
119	Accordion 1	手风琴 1
120	Accordion 2	手风琴 2
121	Accordion 3	手风琴 3
122	Chorus Accordion	合唱手风琴
123	Mustte	风笛舞
124	Accord It Solo	风琴独奏
125	Sweet Harmonica	甜蜜口琴
126	Harmonica	口琴
127	Harmonica 2	口琴 2
128	Detuned Harmonica	失调口琴
129	Tango Accordion	探戈手风琴
吉他		
130	Acoustic Guitar (nylon) 1	尼龙吉他 1
131	Acoustic Guitar (nylon) 2	尼龙吉他 2
132	Acoustic Guitar (nylon + key off)	尼龙吉他带离弦
133	Ukulele	尤克里里
134	Velocity Nylon Guitar	力度尼龙吉他
135	Chorus Nylon Guitar	合唱尼龙吉他
136	Bright Nylon Guitar	明亮尼龙吉他
137	Acoustic Guitar (steel) 1	钢弦吉他 1
138	Acoustic Guitar (steel) 2	钢弦吉他 2
139	Steel Guitar with Body Sound	琴弦加音箱
140	Tremolo Steel Guitar	颤音钢弦吉他
141	Mandolin	曼陀林
142	12-Strings Guitar	12弦吉他
143	Chorus Steel Guitar	合唱钢弦吉他
144	Nylon & Steel Guitar	尼龙吉他与钢弦吉他
145	Stereo Steel Guitar	立体声钢弦吉他
146	Steel Guitar Bend	钢弦吉他推弦
147	Steel Guitar Harmonics	钢弦吉他泛音
148	Velocity Steel Guitar 1	力度吉他 1
149	Velocity Steel Guitar 2	力度吉他 2
150	Velocity Steel Guitar 3	力度吉他 3
151	Velocity Steel Guitar 4	力度吉他 4
152	Electric Guitar (jazz) 1	爵士吉他 1
153	Electric Guitar (jazz) 2	爵士吉他 2
154	Electric Guitar (pedal steel)	踏板吉他
155	Mellow Guitar	温暖吉他
156	Velocity Jazz Guitar	力度爵士吉他
157	Jazz Guitar Detuned	失调爵士吉他
158	Mid Tone Guitar	中音吉他
159	Electric Guitar (clean) 1	清音吉他 1
160	Electric Guitar (clean) 2	清音吉他 2
161	Stereo Clean Guitar	立体声清音吉他
162	Velocity Clean Guitar	力度清音吉他
163	Electric Guitar (detuned clean)	失调清音吉他
164	Electric Guitar (muted velo-sw)	闷音吉他带力度感应
165	Electric Guitar (muted)	闷音吉他
166	Electric Guitar (funky cutting)	放克吉他

167	Jazz Man	爵士人
168	Stereo Muted Guitar	立体声闷音吉他
169	Guitar Pinch	吉他限制效果
170	Overdriven Guitar	过载吉他
171	Detuned Overdriven Guitar	失调过载吉他
172	Distortion Guitar 1	失真吉他 1
173	Distortion Guitar 2	失真吉他 2
174	Distortion Guitar (with feedback) 1	回授吉他 1
175	Distortion Guitar (with feedback) 2	回授吉他 2
176	Distorted Rhythm Guitar	失真节奏
177	5th Distortion	五度失真
178	Distortion Guitar Octave	八度失真吉他
179	Stereo Distorted Guitar	立体声失真吉他
180	Guitar Feedback	啸叫吉他
181	Guitar Harmonics	吉他泛音
贝司		
182	Acoustic Bass 1	原声贝司 1
183	Acoustic Bass 2	原声贝司 2
184	Electric Bass (finger) 1	指弹贝司 1
185	Electric Bass (finger) 2	指弹贝司 2
186	Finger Slap Bass	指弹击弦贝司
187	Electric Bass (pick) 1	拨片贝司 1
188	Electric Bass (pick) 2	拨片贝司 2
189	Fretless Bass 1	无品贝司 1
190	Fretless Bass 2	无品贝司 2
191	Slap Bass 1	击弦贝司 1
192	Slap Bass 2	击弦贝司 2
193	Synth Bass 1	合成贝司 1
194	Synth Bass 2	合成贝司 2
弦乐及管弦乐器		
195	The Violin	经典小提琴
196	Violin 1	小提琴 1
197	Violin 2	小提琴 2
198	Violin (slow attack)	慢小提琴
199	Mono Violin	单声小提琴
200	Octave Violin	八度小提琴
201	Electric Violin	电子小提琴
202	Violin & Viola	小提琴与中提琴
203	Two Violin	双小提琴
204	Soft Violin	柔和小提琴
205	Velocity Violin	力度小提琴
206	Viola 1	中提琴 1
207	Viola 2	中提琴 2
208	Viola 3	中提琴 3
209	Dark Viola	黯淡中提琴
210	Cello 1	大提琴 1
211	Cello 2	大提琴 2
212	Cello 3	大提琴 3
213	Cello 4	大提琴 4
214	Celloen 16'	大提琴16'
215	Chamber Music	室内乐
216	Contrabass 1	低音提琴 1
217	Contrabass 2	低音提琴 2
218	Tremolo Strings 1	颤音弦乐 1
219	Tremolo Strings 2	颤音弦乐 2
220	Slow Tremolo Strings 1	慢速颤音弦乐 1
221	Slow Tremolo Strings 2	慢速颤音弦乐 2

222	Pizzicato Strings	拨弦弦乐
223	Pizzicato Strings 2	拨弦弦乐 2
224	Octave Pizzicato	八度拨弦
225	Orchestral Harp	竖琴
226	Orchestral Harp 2	竖琴 2
227	Yang Chin	大扬琴
228	Africa	非洲
229	Timpani 1	定音鼓 1
230	Timpani 2	定音鼓 2
合奏		
231	The Strings	辉煌弦乐
232	String Ensembles 1	弦乐合奏 1
233	String Ensembles 2	弦乐合奏 2
234	Synth Strings 1	合成弦乐 1
235	Synth Strings 2	合成弦乐 2
236	Synth Strings 3	合成弦乐 3
237	Synth Strings 4	合成弦乐 4
238	Synth Strings 5	合成弦乐 5
239	Resonant Strings	共振弦乐
240	Stereo Slow Strings	立体声慢速弦乐
241	Slow Strings	慢速弦乐
242	Strings and Brass	管弦乐队
243	Legato Strings	弦乐连奏
244	Orchestra	管弦乐队
245	Arco Strings	弓弦乐
246	60's Strings	60年代弦乐
247	1970 Strings	70年代弦乐
248	Solo Strings	弦乐独奏
249	Choir Aahs 1	“啊”声合唱 1
250	Choir Aahs 2	“啊”声合唱 2
251	Choir Aahs 3	“啊”声合唱 3
252	Choir Aahs 4	“啊”声合唱 4
253	Mellow Choir	温暖合唱
254	Stereo Choir Aahs	立体声“啊”声合唱
255	Strings & Choir	弦乐合唱
256	Humming	海姆
257	Voice Oohs	“欧”声合唱
258	Analog Voice	模拟人声
259	Synth Voice	合成人声
260	Choral	唱诗班
261	Bass Hit Plus	贝司重音
262	Orchestra Hit 1	流行管弦乐 1
263	Orchestra Hit 2	流行管弦乐 2
264	Euro Hit	欧洲重音
265	6th Hit	六度重音
铜管乐		
266	Trumpet 1	小号 1
267	Trumpet 2	小号 2
268	Trumpet 3	小号 3
269	Dark Trumpet Soft	黯淡小号
270	Resonant Trumpet	共振峰小号
271	Sweet Trumpet	甜蜜小号
272	Trombone	长号
273	Tuba	大号
274	Muted Trumpet	弱音小号
275	French Horn 1	圆号 1
276	French Horn 2 (warm)	圆号 2

277	French Horn 3	圆号 3
278	Brass Section 1	铜管乐合奏 1
279	Brass Section 2 (octave mix)	铜管乐合奏 2
280	Brass Section 3	铜管乐合奏 3
281	Brass Section 4	铜管乐合奏 4
282	Brass Section 5	铜管乐合奏 5
283	Synth Brass 1	合成铜管 1
284	Synth Brass 2	合成铜管 2
285	Synth Brass & Strings 1	合成铜管与弦乐 1
286	Synth Brass & Strings 2	合成铜管与弦乐 2
簧片乐器		
287	Soprano Sax 1	高音萨克斯 1
288	Soprano Sax 2	高音萨克斯 2
289	Alto Sax	次高音萨克斯
290	Sax Band	萨克斯乐队
291	Tenor Sax 1	次中音萨克斯 1
292	Tenor Sax 2	次中音萨克斯 2
293	Baritone Sax	低音萨克斯
294	Sweet Oboe	甜蜜双簧管
295	Oboe	双簧管
296	English Horn	英国管
297	English Horn 2	英国管 2
298	Analog Horns	模拟英国管
299	Woodwinds	木管
300	Bassoon	巴松管
301	Bassoon 2	巴松管 2
302	Clarinet 1	单簧管 1
303	Clarinet 2	单簧管 2
木管		
304	Piccolo	短笛
305	Flute	长笛
306	Sweet Flute	甜蜜长笛
307	Recorder	竖笛
308	Sweet Pan Flute	甜蜜排箫
309	Pan Flute	排箫
310	Dark Pan Flute	暗淡排箫
311	Blown Bottle	吹瓶
312	Shakuhachi	尺八
313	Whistle	口哨
314	Whistle 2	口哨 2
315	Ocarina	奥卡里那埙
合成主奏		
316	Lead 1 (square) 1	方波主奏 1
317	Square	方波
318	Lead 1b (sine)	正弦主奏
319	Slow Square Lead	慢速方波主奏
320	Sine Solo	正弦波独奏
321	Square Lead 2	方波主奏 2
322	Lead 1a (square 3)	方波主奏 3
323	Thick Square	厚方波
324	Corrie	山谷
325	Quint	五度
326	2 Oscillators Lead	两振荡器主奏
327	Lead 2a (sawtooth 2)	锯齿波主奏 1
328	Lead 2d (sequenced analog)	音序器主奏
329	Wavy Sawtooth	动态锯齿
330	Lead 2 (sawtooth)	锯齿波主奏 2

音色列表

331	Lead 2b (saw + pulse)	锯齿波脉冲
332	Super Analog	超级模拟
333	Big Lead	主奏
334	Lead 2c (double sawtooth)	自然主奏
335	Bauble Lead	玩具主奏
336	PWM 4th	四度 PWM
337	Lead 3 (calliope)	女神主奏
338	Lead 4 (chiff)	啼鸟主奏
339	Lead 5 (charang)	波兰主奏
340	Lead 5a (wire lead)	有线主奏
341	Lead 6 (voice)	人声主奏
342	Lead 7 (fifths)	五度主奏
343	Fifths Lead Soft	柔和五度主奏
344	Fifth Lead	五度主奏
345	Lead 8 (bass + lead)	贝司主奏
346	Massiness	厚重主奏
347	Lead 8a (soft wrl)	延迟主奏
合成长音		
348	Pad 1 (new age)	新世纪垫
349	Slow Square	慢速方波
350	New Year Pad	新世纪垫
351	Pad 2 (warm)	音色垫
352	PWM Pad	PWM垫
353	Pad 2a (sine pad)	正弦垫
354	Warmly Pad	温暖垫
355	Horn Pad	园号垫
356	Pad 3 (polysynth)	复音合成音色垫
357	Pad 3 (polysynth) 2	复音合成音色垫 2
358	Click Pad	短音音色垫
359	Analog Pad	模拟垫
360	Poly Pad	80年代复音垫
361	Pad 4 (choir)	合唱垫
362	Pad 4a (itopia)	依托皮亚垫
363	Pad 5 (bowed)	弓形音色垫
364	Pad 5 (bowed) 2	弓形音色垫 2
365	Pad 6 (metallic)	金属背垫
366	Pad 6 (metallic) 2	金属背垫 2
367	Pan Pad	像位垫
368	Pad 7 (halo)	环形音色垫
369	Pad 7 (halo) 2	环形音色垫 2
370	Pad 8 (sweep)	据擦音色垫
371	Pad 8 (sweep) 2	据擦音色垫 2
372	Dipolar Pad	两极音色垫
373	Rising	升起
374	Congregate	聚集
合成效果		
375	FX 1 (rain)	雨声
376	FX 2 (soundtrack)	电影音乐
377	Progenitor	祖先
378	FX 3a (synth mallet)	合成锤击乐
379	FX 3 (crystal)	水晶
380	FX 4 (atmosphere)	大气
381	Warm Air	暖气
382	FX 5 (brightness)	明亮
383	Smog	烟雾
384	FX 6 (goblins)	小精灵
385	Choir Bell	钟与人声

386	FX 7 (echoes)	回响声
387	FX 7 (echoes) 2	回响声 2
388	FX 7a (echo bell) 1	回音钟 1
389	FX 7a (echo bell) 2	回音钟 2
390	FX 7b (echo pan)	回音垫
391	FX 8 (sci-fi)	宇宙音
民族乐器		
392	Sitar	西塔尔琴
393	Sitar 2 (bend)	西塔尔琴2
394	Banjo	班卓琴
395	Shamisen	三味线
396	Koto	日本古筝
397	Taisho Koto	塔西奥古筝
398	Kalimba	卡林巴
399	Bag Pipe	风笛
400	Fiddle	费得乐小提琴
401	Shanai	沙那
打击乐器		
402	Tinkle Bell	清脆铃
403	Agogo	阿咽咽
404	Steel Drums	钢鼓
405	Woodblock	木鱼
406	Castanets	响板
407	Taiko Drum	太鼓
408	Concert Bass Drum	音乐会大鼓
409	Melodic Tom	旋律通鼓
410	Melodic Tom 2 (power)	旋律通鼓 2
411	Synth Drum	合成鼓
412	Rhythm Box Tom	节奏通鼓
413	Electric Drum	电子打击乐
414	Reverse Cymbal	反面铙钹
效果音		
415	Guitar Fret Noise	吉他杂音
416	Guitar Cutting Noise	吉他断音噪音
417	Acoustic Bass String Slap	弦拍击声
418	Breath Noise	呼吸
419	Flute Key Click	长笛键音
420	Seashore	海涛
421	Rain	雨声
422	Thunder	雷鸣
423	Wind	风声
424	Stream	溪流
425	Bubble	水泡
426	Bird Tweet	鸟鸣
427	Dog	狗叫
428	Horse Gallop	马蹄
429	Bird Tweet 2	鸟鸣 2
430	Sheep	羊
431	Telephone Ring	电话声
432	Helicopter	直升机
433	Siren	警报
434	Applause	喝彩
435	Laughing	笑声
436	Gunshot	枪声
组合音色		
437	Stereo Piano & Strings Pad	立体声钢琴与弦乐铺垫
438	Stereo Piano & Choir	立体声钢琴与人声

音色列表

439	Stereo Piano & Synth Strings	立体声钢琴与合成弦乐
440	Stereo Piano & Warm Pad	立体声钢琴与铺垫
441	Stereo Piano & Soft Ep	立体声钢琴与软电钢
442	FM Electric Piano	FM 电钢琴
443	Digital Piano	数字钢琴
444	E.Piano & Strings	电钢琴与弦乐
445	E.Piano & Ac Guitar	电钢琴与吉他
446	E.Piano & Vibraphone	电钢琴与颤音琴
447	E.Piano 2 & Pad	电钢琴与铺垫
448	E.Piano 2 & Strings	电钢琴2与弦乐
449	Harpischord & Stereo Strings	拨弦古钢琴与立体声弦乐
450	Music Box & Stereo Strings	八音盒与立体声弦乐
451	Vibraphone & Stereo Strings	颤音琴与立体声弦乐
452	Vibraphone Octave	八度颤音琴
453	Vibraphone & Marimba & Kalimba	颤音琴与马林巴卡林巴
454	Marimba & Kalimba	马林巴与卡林巴
455	Marimba Delay	延时马林巴
456	Xylophone Octave	八度木琴
457	Organ & Stereo Strings	风琴与立体声弦乐
458	Stereo Organ & Piano	立体声风琴与钢琴
459	Rock Organ & Strings	摇滚风琴与弦乐
460	Church Organ & Choir	教堂风琴与人声
461	Church Organ & Strings	教堂风琴与弦乐
462	Acoustic Guitar & Flute	吉他与长笛
463	Acoustic Guitar & Clav	吉他与克拉维娜
464	24 String Guitar	24弦吉他
465	Steel Guitar & Warm Pad	钢弦与铺垫
466	Stereo Strings & Horn	立体声弦乐与圆号
467	Orchestra	管弦乐队
468	Full Strings 1	大弦乐 1
469	Full Strings 2	大弦乐 2
470	Symphonic	交响乐
471	Stereo Choir & Strings	立体声合唱与弦乐
472	Stereo Choir & Steel Guitar	合成与钢弦吉他
473	3 Trumpet Loose	三小号
474	Trombone & Stereo Strings	长号与立体声弦乐
475	3 Trombones Loose	三长号
476	3 Muted Trumpets Loose	三哑音小号
477	Club Brass	俱乐部管乐
478	Brass & Woodwinds	铜管与木管组
479	Woodwinds & Strings	木管与弦乐
480	Section Woods Small	小木管组
481	Pan Flute & Strings Pad	排箫与弦乐垫
482	Koto & Shamisen	日本筝与三味线
中国乐器		
483	GuZheng	古筝
484	GuZheng YaoZhi	古筝摇指
485	GuZheng Harmonic	古筝泛音
486	GuZheng YaoZhi/Long	古筝摇指/基本音
487	GuZheng Long /Harmonic	古筝基本音/泛音
488	GuZheng YaoZhi/Harmonic	古筝摇指/泛音
489	GuZhen YaoZhi/Long/Harmonic	古筝摇指/基本音/泛音
490	GuZheng & YangQin	古筝&扬琴
491	YueQin	月琴
492	YueQin & PiPa	月琴&琵琶
493	YangQin	扬琴
494	Yangqin LunZhi	扬琴轮指

495	Yangqin FanZhu	扬琴反竹
496	Yangqin LunZhi/Long	扬琴轮指/基本音
497	Yangqin Long/FanZhu	扬琴基本音/反竹
498	Yangqin LunZhi/FanZhu	扬琴轮指/反竹
499	Yangqin LunZhi/Long/FanZhu	杨琴轮指/基本音/反竹
500	SanXian	三弦
501	SanXian & PiPa	三弦&琵琶
502	DaRuan	大阮
503	DaRuan & ZhongRuan	大阮&中阮
504	ZhongRuan	中阮
505	GuQin	古琴
506	PiPa	琵琶
507	PiPa YaoZhi	琵琶摇指
508	PiPa Harmonic	琵琶泛音
509	PiPa YaoZhi/Long	琵琶摇指/基本音
510	PiPa Long/Harmonic	琵琶基本音/泛音
511	PiPaYaoZhi/Harmonic	琵琶遥指/泛音
512	PiPaYaoZhi/Long/Harmonic	琵琶摇指/基本音/泛音
513	PiPa & YangQin	琵琶&扬琴
514	LiuQin	柳琴
515	ReWaPu	热瓦普
516	DuXianQin	独弦琴
517	Banhu	板胡
518	BanHu & GaoHu	板胡&高胡
519	Zhonghu	中胡
520	ErHu	二胡
521	Erhu Tremolo	二胡颤音
522	Erhu Pizz	二胡拨弦
523	Erhu Long/Tremolo	二胡基本音/颤音
524	Erhu Long/Pizz	二胡基本音/拨弦
525	Erhu Tremolo/Pizz	二胡颤音/拨弦
526	Erhu Long/Tremolo/Pizz	二胡基本音/颤音/拨弦
527	ErHu 2	二胡 2
528	GaoHu	高胡
529	Jinghu	京胡（西皮）
530	ErHugang	二簧
531	Zhuiqin	坠琴
532	BaWu	巴乌
533	QuDi	曲笛
534	Qudi ShuangTu	曲笛双吐
535	Qudi QiZhenYin	曲笛气震音
536	Qudi Long/ShuangTu	曲笛基本音/双吐
537	Qudi Long/QiZhenYin	曲笛基本音/气震音
538	Qudi ShuangTu/QiZhenYin	曲笛双吐/气震音
539	Qudi Long/ShuangTu/QiZhenYin	曲笛基本/双吐/气震音
540	QuDi & BangDi	曲笛&梆笛
541	Bandi	梆笛
542	Xindi	新笛
543	XInDi & KouDi	新笛&口笛
544	Koudi	口笛
545	Hulusi	葫芦丝
546	LuSheng	芦笙
547	LuSheng 2	芦笙 2
548	Xiao	箫
549	GuanZi & Xiao	管子&箫
550	Xun	埙
551	Xun & Xiao	埙&箫

音色列表

552	SuoNa	唢呐
553	SuoNa Tremolo	唢呐颤音
554	SuoNa HuaShe	唢呐花舌
555	SuoNa Long/Tremolo	唢呐基本音/颤音
556	SuoNa Long/HuaShe	唢呐基本音/花舌
557	SuoNa Tremolo/HuaShe	唢呐颤音/花舌
558	SuoNa Long/Tremolo/HuaShe	唢呐基本音/颤音/花舌
559	HiSuoNa	高音唢呐
560	GuanZi	管子
561	HouGuan	喉管
562	Huang	簧
563	PaiXiao	排箫
阿拉伯乐器		
564	Kanoun	卡农琴
565	Aoud	乌得琴
566	Bouzouk	布祖基琴
567	Nay	奈依
568	Mizmar	双芦管
打击乐组		
569	Standard Set	标准鼓组
570	Room Set	房间鼓组
571	Power Set	动力鼓组
572	Electronic Set	电子鼓组
573	Analog Set	模拟鼓组
574	Jazz Set	爵士鼓组
575	Brush Set	刷棒鼓组
576	Orchestra Set	管弦乐鼓组
577	SFX Set	效果鼓组
578	Chinese Set	民乐鼓组
579	Chinese Set (Mix)	民乐鼓组(混合)
580	Arabic Set	阿拉伯鼓组

节奏列表

序号	英文全名	中文全名
八拍		
1	8Beat Piano	8拍钢琴
2	8Beat 1	8拍1
3	8Beat Shuffle	8拍滑步舞
4	Guitar Pop 1	吉他流行8拍1
5	8Beat Hip Hop	8拍嘻哈
6	8Beat R&B	8拍节奏与布鲁斯
7	8Beat Pop	流行8拍
8	Pop Funk 1	流行放克8拍1
9	Rhythm & Beat 1	节奏与8拍1
10	8Beat Disco 1	迪斯科8拍1
11	8Beat Rock	摇滚8拍
12	Guitar Pop 2	吉他流行8拍2
13	8Beat 2	8拍2
14	Sweet Beat	甜蜜8拍
15	8Beat Dance	8拍舞曲
16	8Beat Disco 2	8拍2迪斯科2
17	Pop Funk 2	流行放克8拍2
18	8Beat 3	8拍3
19	60's 8Beat	60年代8拍
20	Rhythm & Beat 2	节奏与8拍2
十六拍		
21	16Beat 1	16拍1
22	16Beat Funk 1	16拍放克1
23	16Beat Ballad 1	16拍叙事曲1
24	16Beat R&B	16拍节奏与布鲁斯
25	Pop 16Beat 1	流行16拍1
26	16Beat Funk 2	16拍放克2
27	16Beat Dance	16拍舞曲
28	Pop 16Beat 2	流行16拍2
29	16Beat 2	16拍2
30	Pop 16Beat 3	流行16拍3
31	Pop 16Beat 4	流行16拍4
32	Modern 16Beat	现代16拍
33	16Beat Hot	热16拍
34	16Beat Modern	现代16拍
35	16Beat Funk 3	16拍放克3
36	16Beat 3	16拍3
37	Cool Beat	冷16拍
38	16Beat Ballad 2	16拍叙事曲2
39	16Beat 4	16拍4
40	Pop Shuffle	流行滑步舞
流行		
41	Pop Rock 1	流行摇滚1
42	Pop Dance 1	流行舞曲1
43	Pop Fusion	流行融合
44	Analog Night 1	模拟之夜1
45	6/8 Pop	6/8流行
46	Brit. Pop 1	英式流行1
47	Brit. Pop 2	英式流行2
48	Pop Hit	流行打击
49	Fusion Shuffle	融合滑步舞
50	Analog Night 2	模拟之夜2
51	Guitar Pop 3	吉他流行3
52	Pop Beat	流行节拍

53	Soft Beat	软节拍
54	60's Pop	60年代流行
55	Sting Latin	斯丁拉丁
56	R&B Ballad 1	节奏与布鲁斯叙事曲1
叙事曲		
57	Guitar Ballad	吉他叙事曲
58	Ballad Rcok	叙事曲摇滚
59	Piano Pop	钢琴流行
60	Soft Ballad	软叙事曲
61	Natural Ballad	自然叙事曲
62	Love Ballad	爱情叙事曲
63	Easy Ballad	简易叙事曲
64	Miami Ballad	迈阿密叙事曲
65	Slow Ballad	慢叙事曲
66	Folk Ballad	民间叙事曲
67	Pop Ballad 1	流行叙事曲1
68	Pop Ballad 2	流行叙事曲2
69	EP Ballad	电钢叙事曲
70	New R&B Ballad	新节奏与布鲁斯叙事曲
摇滚		
71	Rock	摇滚
72	New Wave	新浪潮
73	Ska	斯卡舞曲
74	Pop Rock 2	流行摇滚2
75	Slow Rock	慢摇滚
76	70's Rock & Roll	70年代摇滚
77	Folk Rock	民间摇滚
78	Rock&Roll 1	摇滚乐1
79	Rock Shuffle	摇滚滑步舞
80	Rock & Roll 2	摇滚乐2
交谊舞曲		
81	Tango 1	探戈1
82	Spain Matador	西班牙斗牛舞
83	Twist 1	扭摆舞1
84	Twist 2	扭摆舞2
85	Big Band Fox	大乐队狐步
86	Tango 2	探戈2
87	Slow Fox	慢狐步
88	Slow Waltz 1	慢华尔兹1
89	Swing Fox	摇摆狐步
90	Salsa 1	萨尔沙舞曲1
91	Cha Cha 1	恰恰1
92	Cha Cha 2	恰恰2
93	Beguine 1	贝圭英1
94	Beguine 2	贝圭英2
95	Rumba 1	伦巴1
96	Samba 1	桑巴1
97	Samba 2	桑巴2
98	Jive	牛仔舞
99	Fox Trot	狐步舞
舞曲		
100	Techno 1	技术舞曲1
101	Hip Hop 1	嘻哈1
102	Dream Dance	梦幻舞曲
103	House	豪斯舞曲
104	Pop Dance 2	流行舞曲2

105	Down Beat	节拍舞曲
106	Techno 2	技术舞曲2
107	Progressive	锐舞
108	Rap 1	说唱1
109	Rap 2	说唱2
110	Disco	迪斯科
111	Soft Disco	软迪斯科
112	Disco Party	迪斯科聚会
113	70's Disco	70年代迪斯科
114	70's Disco Funk	70年代迪斯科放克
115	Club Dance	俱乐部舞曲
116	Euro Dance	欧式舞曲
117	Hip Hop 2	嘻哈2
118	Garage	车库舞曲
索尔与放克		
119	Funk 1	放克1
120	Classic Funk	经典放克
121	Jay R&B	JAY节奏与布鲁斯
122	Gospel Swing	摇摆福音
123	Gospel	福音
124	Funk 2	放克2
125	Electric Funk	电子放克
126	Groove Funk	动感放克
127	Rubber Funk	橡皮放克
128	Cool Funky	冷放克
129	Jazz Funk	爵士放克
130	Groove	动感
131	Soul	灵歌
132	Hip Hop Soul	嘻哈灵歌
133	Hip Hop Beat	嘻哈节拍
134	R&B	节奏与布鲁斯
135	Soul Beat	灵歌节拍
136	R&B Ballad 2	节奏与布鲁斯叙事曲2
137	British Soul Pop	英伦灵歌
摇摆与爵士		
138	Latin Jazz 1	拉丁爵士1
139	Big Band	大乐队1
140	Dixieland 1	迪西兰爵士1
141	Guitar Swing 1	吉他摇摆舞1
142	Broadway Big Band	百老汇大乐队
143	Swing	摇摆舞
144	Latin Jazz 2	拉丁爵士2
145	Fusion	融合乐
146	Acid Jazz	酸爵士
147	Cool Jazz Ballad	冷爵士叙事曲
148	Swing Shuffle	摇摆滑步舞
149	Big Band Medium	大乐队2
150	Dixieland 2	迪西兰爵士2
151	Acoustic Jazz	原声爵士
乡村		
152	Country Pop 1	乡村流行1
153	Bluegrass 1	蓝草1
154	Country 8Beat	乡村8拍
155	Modern Country	现代乡村
156	Country Pop 2	乡村流行2
157	Bluegrass 2	蓝草2

节奏列表

158	2/4 Country	2/4拍乡村
159	Country Quick Steps	乡村快步舞
160	Country Folk	乡村民谣
161	Country Shuffle	乡村滑步舞
拉丁		
162	Samba 3	桑巴3
163	Bossa Nova	波萨诺瓦
164	Latin	拉丁
165	New Reggae	新雷鬼
166	Dance Reggae	雷鬼舞曲
167	Pasodoble	帕斯夸里
168	Lite Bossa	清新波萨
169	Latin Rock	拉丁摇滚
170	Beguine 3	贝圭英3
171	Slow Bolero	慢波利乐舞
172	Disco Samba	迪斯科桑巴
173	Mambo	曼波舞
174	Meneito	密耐特舞曲
175	Rumba 2	伦巴2
176	Rumba 3	伦巴3
华尔兹与传统音乐		
177	Waltz	华尔兹
178	Old Waltz	老式华尔兹
179	English Waltz	英式华尔兹
180	ViennaWaltz	维也纳华尔兹
181	Polka	波尔卡
182	6/8 March	6/8拍进行曲
183	Army March	军队进行曲
184	March	进行曲
185	US March	美国进行曲
186	French Musette	法国风笛舞
187	Mazurke	玛祖卡
世界音乐		
188	Tarantella	旋转舞曲
189	Scottish	苏格兰
190	Norteno	挪特诺
中国民谣		
191	Chinese R&B 1	中国节奏布鲁斯1
192	Chinese Hip Hop 1	中国嘻哈乐1
193	Chinese Folk Rock	中国民间摇滚
194	GuangXi Folk	广西民谣
195	XinJiang Rock	新疆摇滚
196	Chinese Disco	中国迪斯科
197	BeiJing Beat	北京节奏
198	Chinese shuffle	中国滑步舞
199	YunNan Pop	云南流行乐
200	Chinese Funk	中国放克乐
201	Chinese Rock	中国摇滚乐
202	Chinese R&B 2	中国节奏布鲁斯2
203	Chinese Folk 1	中国民谣1
204	Chinese Beat	中国节奏
205	Chinese R&B 3	中国节奏布鲁斯3
206	JiangNan Pop	江南流行乐
207	Chinese Folk 2	中国民谣2
208	Chinese Hip Hop 2	中国嘻哈乐2
209	NeiMeng Folk	内蒙民歌

210	Chinese Techno	中国技术舞曲
211	DaiZu Folk	傣族
212	XinJiang Dance	新疆舞曲
213	New Folk 1	新民乐1
214	New Folk 2	新民乐2
215	JiangNan Folk1	江南民谣1
216	Korea Folk	朝鲜民谣
217	Kazak Folk	哈萨克民谣
218	ZangZu Folk	藏族
219	XinJiang Folk	新疆民歌
220	Folk Band 1	民乐团1
221	Folk Band 2	民乐团2
222	YangGe	秧歌
223	HeNan	河南
224	YunNan	云南
225	Nei Meng Gu	内蒙古
226	JiangNan Folk 2	江南民谣2
227	Jubilance	喜洋洋
228	Oriental Modern Dance	东方现代舞曲
229	Oriental	东方节奏
230	GuangDong	广东

歌曲列表

序号	英文全名	中文全名
民谣与乡村		
1	Red River Valley	红河谷
2	Troika	三套车
3	Susanna	苏姗娜
4	Wave of Danube	多瑙河之波
5	Long Long Ago	往事难忘
6	Country	乡村乐
7	Bridge	桥
8	In The Rain	在雨中
9	Killing Me Softly With His Song	情歌迷死人
10	Santa Lucia	桑塔卢西亚
11	Jambalaya	什锦菜
12	Ding! Dong! Merrily On High	快乐的叮咚
13	Battle Hymne Of The Republic	国颂之战
14	The Old Gray Mare	老灰马
15	American Patrol	美国巡逻兵
16	Christmas Is Coming	圣诞节降临
17	Sippin' Cider Through A Straw	森林中的狗熊
18	Christmas Sound	圣诞节之声
金曲与流行		
19	On London Bridge	伦敦桥
20	Are You Lonesome Tonight	今夜寂寞吗
21	Only You	只有你
22	End Of The World	世界末日
23	House Of Rising Sun	日升之屋
24	Solveig' s Song	索尔维格之歌
25	The Blue-Bells Of Scotland	铃兰
26	Over The Rainbow	虹的一端
27	Beautiful Dreamer	美丽的寻梦人
28	It' s Been A Long Long Time	很久以前
29	Edelweiss	雪绒花
30	O Sole Mio	我的太阳
31	Der Deitcher' s Dog	德奇尔的小狗
32	Joy to The World	欢乐的世界
33	Silent Night	平安夜
34	Ave Maria	圣母颂
35	Five Hundred Miles	五百英里
36	Happy New Year	新年好
37	It' s Beginning To Look A Lot Like Christmas	更似圣诞
38	Jeanie With The Light Brown Hair	棕发的珍妮
39	My Bonnie	我的鲍尼
40	Song Of The Pearlfisher	采珠人之歌
41	Ungarische Tanz	匈牙利舞曲
42	Mazurka	玛祖卡
43	Pizzicato Polka	拨弦波尔卡
44	Menuett	小步舞曲
45	Swan	天鹅
46	Prelude To Act 2 (Swan Lake)	天鹅湖第2幕前奏曲
47	Valse (Swan lake)	天鹅湖圆舞曲
48	The Happy Farmer	快乐的农夫
49	The Sleeping Beauty	睡美人
50	Mov.2 Adagio Non Troppo Piano Sonata No.9 In D	钢琴奏鸣曲

51	Mov.1 Andante Grazioso Piano Sonata No.11 In A [Alla TurSonata11ca]	钢琴奏鸣曲11号
52	Prelude In C	C调前奏曲
53	Chinese Dance	中国舞曲
54	March Militaire	军队进行曲
爵士与融合		
55	ShanZhaShu	山楂树
56	You Are My Sunshine	你是我的阳光
57	June Samba	六月的桑巴
58	Funk	放克
59	I Can.....	我会
60	Sea Shore	海涛
61	Guitar&Saxphone	吉他与萨克斯
62	The Hip Hop' s Night	HIP HOP之夜
63	Blue Lunch	忧郁的午餐
64	Cobweb	蛛丝
65	Wine	酒
66	Jazz Old Man	爵士老人
67	Dark Eyes	深眸的眼睛
68	Carlos	卡洛丝
69	Sad	忧伤
70	Jazz	爵士
钢琴曲		
71	Fur Elise	致爱丽丝
72	Military March	军队进行曲
73	Habanera	哈巴涅拉
74	Minuet	小步舞曲
75	Austria Variation	奥地利民歌变奏曲
76	Old Macdonald Had A Farm	老迈克唐纳的农场
77	Wedding March	婚礼进行曲
78	2-Part Invention #13 In A Minor.B.W. lli	二部创意曲
79	Minuet In G	G 大调小步舞曲
80	Turkish March	土耳其进行曲
81	Hey Diddle Diddle	嘿，快摇、快摇
82	Italian Polka	意大利波尔卡
83	Moseta Dance	莫斯塔舞曲
84	Bulie Dance	布丽亚舞曲
85	Waltz In A Flat Op.39 No.15	降A调华尔兹作品39第十五号
86	Wild Rose	致野玫瑰
87	Away In A Manger	马槽歌
88	Jack & Jill	杰克和吉尔
89	Angles We Have Heard On High	天使佳音歌
90	Waltz	小圆舞曲
91	Did You Ever See A Lassie	你见过蕾西吗
92	Chopsticks	筷子
93	Four Little Swans	四小天鹅
94	Old France	老法国人
95	Jesus Saviour Pilot Me	耶稣 请指引我
96	Eclogue	牧歌
97	Santa Claus Is Coming To Town	圣诞老人
98	Brave Cavalier	勇敢的骑士
99	America The Beautiful	美丽的美国
100	Music Box Dancer	音乐盒舞者
示范曲		
1	Fantasia	即兴幻想曲
2	Funk	放克

歌本列表

序号	英文全称	中文全称
1	A la mu han	阿拉木汗
2	Ai de feng xian	爱的奉献
3	Ao bao xiang hui	敖包相会
4	Cai bin lang	采槟榔
5	Cai cha wu qu	采茶舞曲
6	Cai hong ling	采红菱
7	Cao yuan zhi ye	草原之夜
8	Cai yun zhui yue	彩云追月
9	Chang jiang zhi ge	长江之歌
10	Cheng nan jiu shi	城南旧事
11	Da ba gui lai	打靶归来
12	Feng xian	奉献
13	Fu lao xiang qin	父老乡亲
14	Gao tian shang liu yun	高天上流云
15	Hua hao yue yuan	花好月圆
16	Hui niang jia	回娘家
17	Jia ru	假如
18	Jun gang zhi ye	军港之夜
19	Lao shu ai da mi	老鼠爱大米
20	Liu yang he	浏阳河
21	Long de chuan ren	龙的传人
22	Ma ma de wen	妈妈的吻
23	Mai bao ge	卖报歌
24	Mo li hua	茉莉花
25	Mu dan zhi ge	牡丹之歌
26	Nan wang jin xiao	难忘今宵
27	Ping ju	萍聚
28	Qi dao	祈祷
29	Qian fu de ai	纤夫的爱
30	Qian shou	牵手
31	Qing chun wu qu	青春舞曲
32	Qing shen yi chang	情深谊长
33	Shi yi	诗意
34	Si ji ge	四季歌
35	Song bie	送别
36	Ta lang	踏浪
37	Tai hu mei	太湖美
38	Tian mi mi	甜蜜蜜
39	Tian ya ge nv	天涯歌女
40	Tong zhuo de ni	同桌的你
41	Tuo ling	驼铃
42	Xiao cao	小草
43	Xiao cheng gu shi	小城故事
44	Xiao song shu	小松树
45	Xiao yan zi	小燕子
46	Xin jiang hao	新疆好
47	Xin yu	心雨
48	Xing	星
49	Xing yu xing yuan	星语星愿
50	Xiu he bao	绣荷包
51	Xiu jin bian	绣金匾
52	Yan nan fei	雁南飞
53	Yi dong de xin	驿动的心
54	Yi jian mei	一剪梅
55	You zi yin	游子吟
56	Zai hui shou	再回首
57	Zai shui yi fang	在水一方
58	Zhi yin	知音
59	Zhu jiu ge	祝酒歌
60	Zou xi kou	走西口

61	A lover's concerto	巴哈小步舞曲
62	A whiter shade of pale	苍白的阴影
63	Again	再来
64	Air for the g-string	G弦调
65	Are you lonesome tonight?	今夜你寂寞吗?
66	Around the world	环游世界
67	Auf flugeln des gesanges	乘着歌声的翅膀
68	Auld lang syne	友谊地久天长
69	Bridal march	婚礼进行曲
70	Can't help fallin' in love	绝爱
71	Danny boy	丹尼少年
72	Do re mi	哆咪咪
73	Ebb tide	退潮
74	El condor pasa	金色葡萄
75	Five hundred miles	五百里
76	Fly me to the moon	奔向月亮
77	Gavotte	加沃特舞曲
78	Green, green grass of home	碧草如茵的家园
79	Greensleeves	绿袖子
80	Happy birthday to you	生日歌
81	Hey jude	嘿! 茱莉
82	How deep is your love	卿爱有多深
83	Hungarian dances no.5	匈牙利舞曲第五号
84	In the mood	情绪中
85	Jingle bells	圣诞铃声
86	Joy to the world	欢喜到人间
87	La playa	雾夜之约
88	La reine de saba	沙巴女王
89	L'amour est blue	蓝色的爱
90	Lara's theme from "Doctor zhivago"	齐瓦哥医生
91	Love Story	爱情故事
92	Massachusetts	马萨诸塞州
93	Misty	雾
94	Moon river	月亮河
95	Never on sunday	星期日不约会
96	Oh! Carol	噢! 卡罗
97	One way ticket to the blues	单程车票
98	Only you	只有你
99	Petite fleur	小花
100	Rhythm of the rain	雨中旋律
101	Rock around the clock	尽情狂舞
102	Sail along silv'ry moon	银月航线
103	Sealed with a kiss	以吻封缄
104	Siboney	西波内
105	Silent night	平安夜
106	Sleepy lagoon	静悄的沙滩
107	Speak softly love	温柔的倾诉
108	Summertime	夏季时光
109	Superstar	超级巨星
110	The girl from ipanema	伊巴内玛的少女
111	The shadow of your smile	含笑的情影
112	The sound of silence	寂静之声
113	The way we were	往日情怀
114	Toccata	托卡达
115	Tombe la neige	下雪
116	Top of the world	世界之峰
117	Unchained melody	奔放的旋律
118	Yesterday	昨日
119	Yesterday once more	昔日重来
120	13 Jours en france	法国十三天

和弦类型表

和弦名称[缩写]	中文名称	通常发音	和弦 (C)	液晶显示
Major [M]	大三和弦	1-3-5	C	C
Major sixth [6]	大六和弦	1-(3)-5-6	C6	C6
Major seventh [M7]	大七和弦	1-3-(5)-7	CM7	CM7
Major seventh sharp eleventh [M7#11]	大七和弦#11	1-(2)-3-#4-(5)-7	CM7#11	CM7#11
Major add ninth [Madd9]	大三和弦加9	1-2-3-5	Cmadd9	CM(9)
Major ninth [M9]	大七和弦加9	1-2-3-(5)-7	CM9	CM7(9)
Major sixth add ninth [6 9]	大六和弦加9	1-2-3-(5)-6	C6 9	C6(9)
Augmented [aug]	增三和弦	1-3-#5	Caug	Caug
Minor [m]	小三和弦	1-b3-5	Cm	Cm
Minor sixth [m6]	小六和弦	1-b3-5-6	Cm6	Cm6
Minor seventh [m7]	小七和弦	1-b3-(5)-b7	Cm7	Cm7
Minor seventh flatted fifth [m7b5]	小七和弦b5	1-b3-b5-b7	Cm7b5	Cm7b5
Minor add ninth [madd9]	小三和弦加9	1-2-b3-5	Cmadd9	Cm(9)
Minor ninth [m9]	小七和弦加9	1-2-b3-(5)-b7	Cm9	Cm7(9)
Minor eleventh [m11]	小七和弦加11	1-(2)-b3-4-5-(b7)	Cm11	Cm7(11)
Minor major ninth [mM7]	小大七和弦	1-b3-(5)-7	CmM7	CmM7
Minor major ninth [mM9]	小大七和弦加9	1-2-b3-(5)-7	CmM9	CmM7(9)
Diminished [dim]	减三和弦	1-b3-b5	Cdim	Cdim
Diminished seventh [dim7]	减七和弦	1-b3-b5-6	Cdim7	Cdim7
Seventh [7]	七和弦	1-3-(5)-b7	C7	C7
Seventh suspended fourth [7sus4]	挂留七和弦	1-4-5-b7	C7sus4	C7sus4
Seventh flatted fifth [7b5]	七和弦b5	1-3-b5-b7	C7b5	C7b5
Seventh ninth [7 9]	七, 九和弦	1-2-3-(5)-b7	C7 9	C7(9)
Seventh sharp eleventh [7#11]	七和弦#11	1-2-3-#4-(5)-b7 or 1-(2)-3-#4-5-b7	C7#11	C7(#11)
Seventh thirteenth [7 13]	七, 十三和弦	1- 3-(5)-6-b7 or 2- 3-5-6-b7	C7 13	C7(13)
Seventh flatted ninth [7b9]	七和弦b9	1-b2-3-(5)-b7	C7b9	C7(b9)
Seventh flatted thirteenth [7b13]	七和弦b13	1-3-5-b6-b7	C7b13	C7(b13)
Seventh sharp ninth [7#9]	七和弦#9	(1)-#2-3-(5)-b7	C7#9	C7(#9)
Major seventh augmented [M7aug]	增大七和弦	1-3-#5-7	CM7aug	CM7aug
Seventh augmented [7aug]	增七和弦	(1)-3-#5-b7	C7aug	C7aug
Suspended fourth [sus4]	挂留4和弦	1-4-5	Csus4	Csus4
One plus two plus five [1+2+5]	1加2加5和弦	1-2-5	C1+2+5	C

MIDI应用表

功能		传输	接收	注释
基本通道	缺省值	1ch	1-16ch	
	变化值	1-16ch	1-16ch	
模式	缺省值	×	3	
	信息	×	×	
	变化值	*****	×	
音符号：	音域	0—127 *****	0—127 0—127	
力度	开音码	○ 9nH,V=1-127	○ 9nH,V=1-127	
	关音码	× (9nH,V=0)	○ (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	×	
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

“律”是构成律制的基本单位。当各律在高度上作精密的规定，形成一种体系时，就成为“律制”（tuning system）。由于律制和音阶有不可分的关系，因此，很多时候也把律制和音阶统称为“乐制”（或称为为“音体系”）（tone system）或“音律”。音律是在长期的音乐实践发展中形成的，并成为确定调式音高的基础。在历史发展过程中，人们曾采用过各种各样的方法来确定乐音体系中各音的高度。

本机设有6种古典音律，可以再现或感受那个历史阶段所形成的音律。

各音律的特征

毕达哥拉斯音律

“毕达哥拉斯音律”，也叫“五度相生律”，是世界上最早的调律法，约自公元前6世纪至公元14世纪,由古希腊数学家、哲学家的毕达哥拉斯提出。此律是使用一系列纯五度音节来调律的方法，消除了四度音与五度音之间的不和谐。但不适宜频繁转调，所以很适合于旋律（单一旋律）的演奏。

纯律大调/小调

“纯律”的产生约自15世纪至17世纪，所处的时期大致相当于“文艺复兴”时期，此音律是一种以自然五度和三度生成其它所有音程的音准体系和调音体系，是用纯五度和大三度确定音阶中各音高度的一种律制。它的重点是让各个音和主音和谐起来，让各个音和主音的频率比尽量简单，因而和声最为协和，尤其适用于和声乐器及无伴奏合唱。

中庸全音律

“中庸全音律”是接近纯律的一种律制。早期的键盘乐器基本都在用“毕达哥拉斯”，而到14世纪中期后，为了将纯律这种律制实际应用到键盘乐器上，“中庸全音律”这种律制出现了，它在16世纪的欧洲用于管风琴的调音。这种律制的特点是构成三和弦时能产生与纯律相同或相近的协和音，且由于将纯律的大小全音平均化，则中庸全音律的大音阶中只有一种全音，结构简单了很多。但是其四五度不纯，“狼音”也无法消除。此音律主要适用于演奏文艺复兴后期至巴洛克时期作品中。

威克麦斯特律

“威克麦斯特律”是由德国管风琴演奏家兼音乐理论家Andreas Werckmeister提出。它是一种由自然律五度的纯正音程和略小于“中庸全音律”五度的五度音程构成的音律。这种律制使得键盘乐器不用重新调律即能弹奏所有调性。

基恩伯格调律法

“基恩伯格调律法”是由巴赫的学生基恩伯格提出，它的根本目的在于解决中庸全音律的不和谐问题，同时也发展了“纯律”，方便演奏者在演奏中进行自由的转调。由于基恩伯格调律既不是五度相生律又不是中庸平均律，所以又被称为“不规则律”，但它为十二平均律的发展提供了基础。

十二平均律

“十二平均律”流行于18世纪直至现代。此音律将八度音程均分为12个相等音程的律制。十二平均律只有一种半音和一种全音。它的优点是便于转调。所以目前国际上所有的键盘乐器都以十二平均律调音。但在某种程度上说，十二平均律的和弦是不协和的，并且容易混淆协和与不协和音程之间的界限。

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。						

