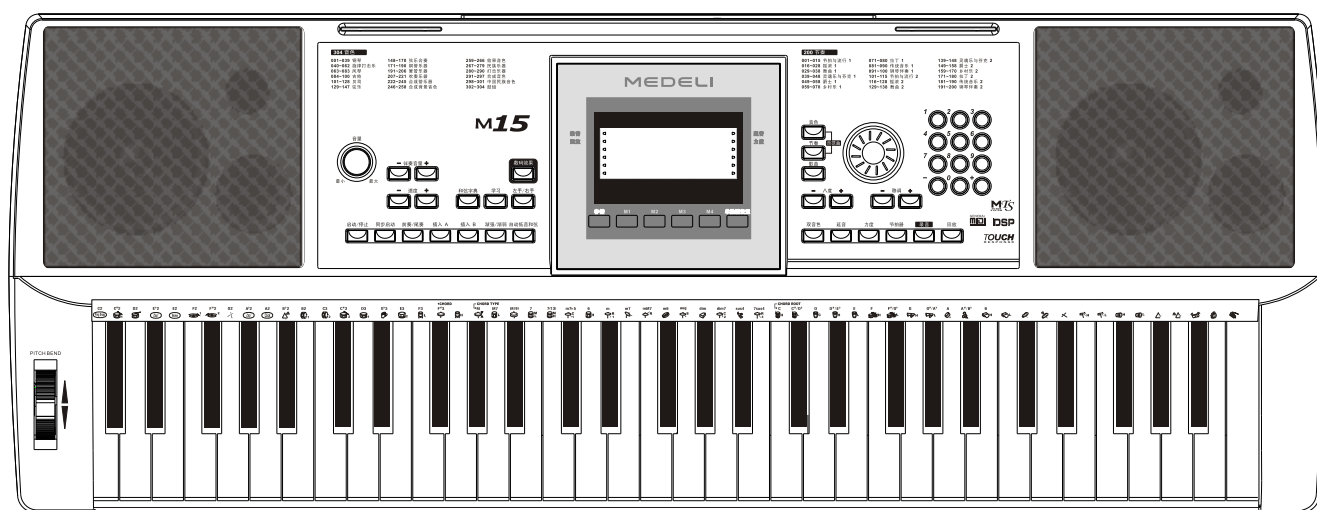




ELECTRONIC KEYBOARD

M15 • 电子琴



用户说明书

Owner's Manual



中国总经销：美得理电子(深圳)有限公司
 地址：深圳市燕南路404栋西3楼 邮编：518031
 电话：(0755) 83324175 传真：(0755) 83323797
 E-mail: medeli@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，当您选购本乐器后，请检查以下物品是否齐全：

- 琴体
- 外接电源
- 琴谱架
- 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

请将指定的电源适配器连接到一个电压正确的电源插座。
请勿使用电压与设备不匹配的电源。
设备不使用时，或在雷雨暴风期间，请断开电源。

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。

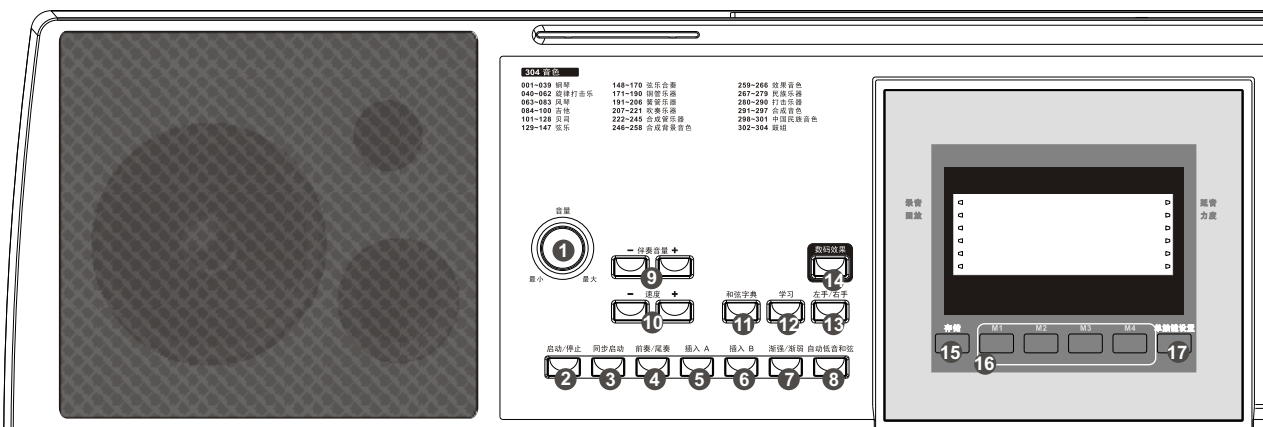
避免纸张、金属或其他杂物进入设备内部。如果发生此类情况，请拔掉墙上电源插座中的插头。然后请具有资格的维修人员对设备进行检查。

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
后面板.....	4
显示.....	5
设置	
电源供电.....	6
连接	
连接脚踏板.....	7
连接耳机.....	7
连接到音频设备.....	7
连接麦克风.....	7
连接到计算机.....	7
播放示范曲	8
演奏各种乐器音色	
选择并演奏音色(主音色).....	8
演奏两种音色(双音色).....	8
力度响应.....	9
延音效果.....	9
弯音效果.....	9
数码效果.....	9
移调设置.....	10
八度设置.....	10
演奏各种风格伴奏	
选择自动伴奏.....	11
演奏插入段落.....	11
演奏前奏/尾声段落.....	11
同步启动.....	12
渐强/渐弱.....	12
伴奏音量设置.....	12
速度控制.....	12
自动低音和弦.....	13
单触键设置.....	14
面板设置储存	
面板设置储存.....	15
和弦字典	15
节拍器	
打开节拍器.....	16
节拍设置.....	16
播放及控制歌曲	
欣赏歌曲.....	17
学习模式.....	17
录音及回放	18
MIDI 功能	
什么是MIDI?.....	19
MIDI连接.....	19
故障排除	20
技术规格	20
附录	
音色一览表.....	21
节奏一览表.....	23
歌曲一览表.....	25
和弦类型表.....	26
MIDI应用表.....	27

面板控制及显示说明

前面板



1. 主音量旋钮
控制主音量

2. 播放/停止按钮
在歌曲模式中开始或停止播放歌曲。
在节奏模式中开始或停止播放节奏。

3. 同步启动按钮
打开或关闭伴奏的同步启动。

4. 前奏/尾声按钮
播放自动伴奏的前奏或尾声。

5. 插入/主奏按钮A
插入变奏，同时改变成主奏A。

6. 插入/主奏按钮B
插入变奏，同时改变成主奏B。

7. 渐强/渐弱按钮
启动渐强或渐弱效果。

8. 自动低音和弦按钮
打开或关闭自动低音和弦。

9. 伴奏音量-/伴奏音量+按钮
调节伴奏音量。

10. 速度-/速度+按钮
调节当前的速度。

11. 和弦字典按钮
进入和弦字典。

12. 学习按钮
进入及选择歌曲学习模式。

13. 左手/右手按钮
选择学习歌曲的左手/右手部分。

14. 数码效果按钮
打开或关闭数码效果。

15. 储存按钮
保存面板设置。

16. M1-M4按钮
调出储存的设置。

17. 单触键设置按钮
进入单触键设置模式。

31. 弯音轮
应用弯音效果。

后面板

32. 电源接口
连接电源适配器(可选)

33. 电源开关
打开或关闭电源开关。

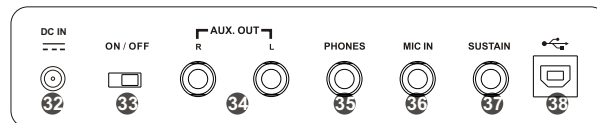
34. 辅助输出插孔
连接到外接音频设备。

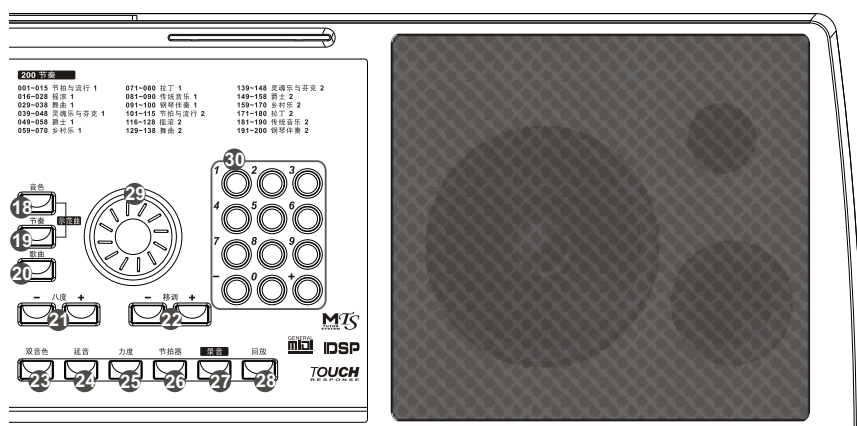
35. 耳机插孔
连接一副耳机。

36. 麦克风插孔
连接麦克风。

37. 延音踏板插孔
连接一个延音踏板。

38. USB端口
连接到计算机。





18. 音色按钮
进入音色模式。

19. 节奏按钮
进入节奏模式。

示范曲按钮

同时按下音色和节奏按钮，
进入示范曲模式。

20. 歌曲按钮
进入歌曲模式。

21. 八度-/八度+按钮
调节八度值。

22. 移调-/移调+按钮
调节移调值。

23. 双音色按钮
打开或关闭双重音色。

24. 延音按钮
打开或关闭延音效果。

25. 力度按钮
打开或关闭力度响应。

26. 节拍器按钮
打开或关闭节拍器。

27. 录音按钮
进入录音模式。

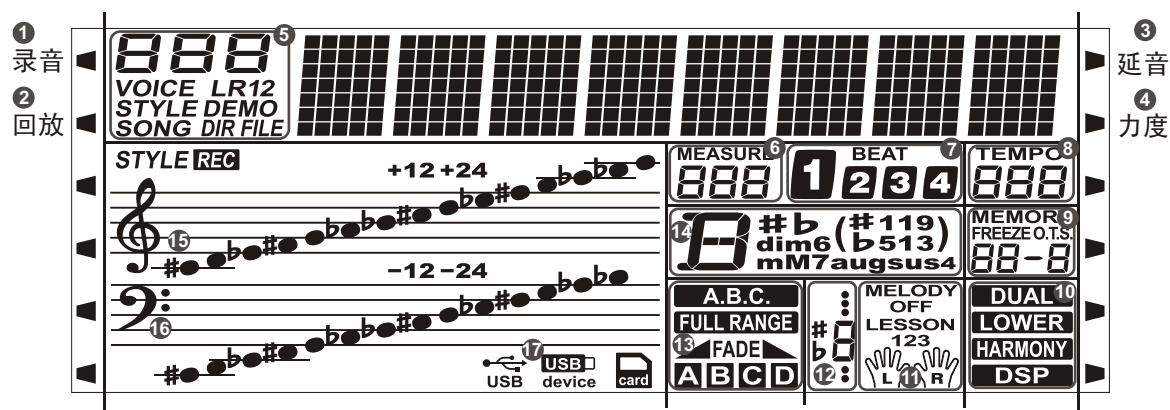
28. 回放按钮
回放用户录制的歌曲。

29. 指轮盘
减小或增加当前的相关值。

30. +/-数字按钮
选择数值或调节参数。

31. 弯音轮
应用弯音效果。

显示



1. 录音

2. 回放

3. 延音

4. 力度

5. 音色/节奏/示范曲/歌曲

6. 小节

7. 节拍拍点

8. 速度

9. 存储记忆/单触键设置

10. 双音色/数码效果

11. 左/右手学习模式

12. 简谱

13. 自动低音和弦/渐强渐弱/插入A/B

14. 和弦

15. 高音谱表音符

16. 低音谱表音符

17. USB连接

设置

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。

电源供电

参照下面的指导，可以使用电池或者电源适配器给本乐器供电。

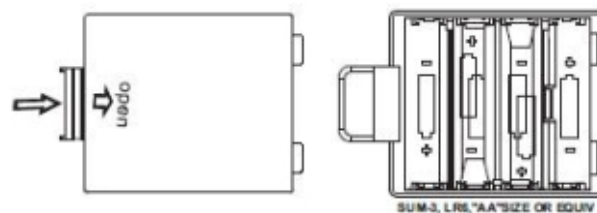
使用电池

将六节AA (SUM-3或Lr6) 或适合的碱性电池装入电池仓内。

1. 打开本乐器底部电池仓盖。
2. 按照正负极标示，将电池正确放入电池仓内。
3. 盖紧电池仓盖。

警告:

请不要将新电池与旧电池混合使用。
请使用同一类型的电池。
长时间不使用本乐器，请将电池从电池仓内取出。

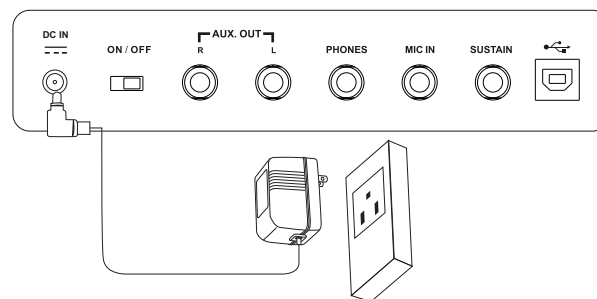


使用电源适配器

1. 首先，请确保将本乐器的电源开关设置在关闭的位置。
2. 请将AC电源适配器连接到电源插孔。
3. 请将AC电源适配器插头插入AC电源插座。
当需要关闭乐器电源时，倒转步骤即可安全关闭。
4. 打开乐器电源。

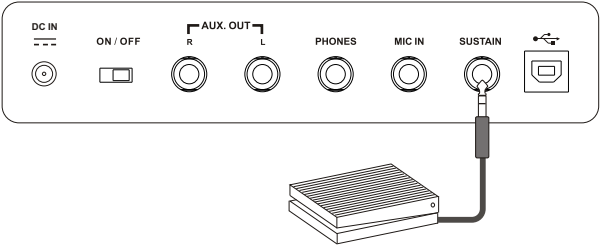
注意:

出于安全目的，在不使用本乐器或遭遇雷暴天气时，请断开本乐器的电源。



连接脚踏板

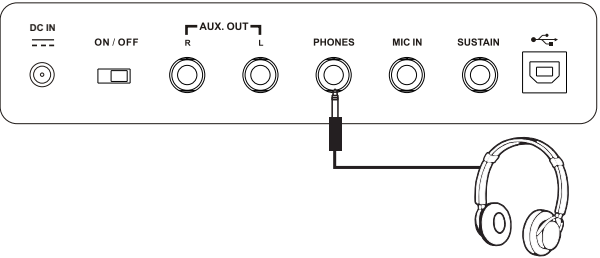
延音功能使您在演奏时，通过脚踩踏板产生自然的延长音。请将指定的脚踏板插头插入如图所示的延音插孔，并使用它来打开和关闭延音效果。



连接耳机

当需要独自练习或在深夜演奏本乐器时，可以将立体声耳机插入如图所示的耳机插孔。将插头插入此插孔后，会自动切断乐器的扬声器。

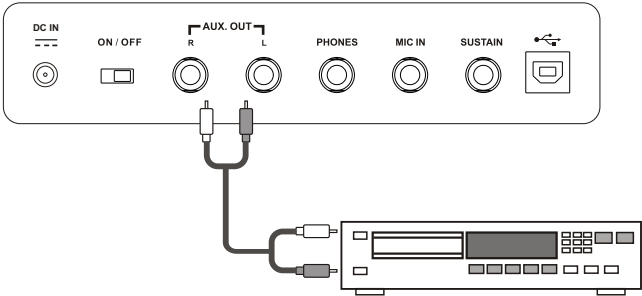
注意：
请避免长时间以高音量使用耳机，否则可能会引起人耳疲劳，甚至听力损伤。



连接到音频设备

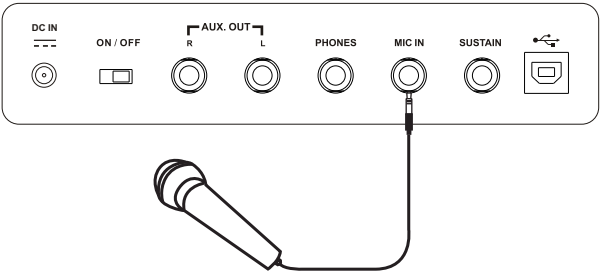
后面板上的辅助输出插孔可以用以连接到键盘音量放大器、立体声音响系统、调音台、录音机或其他设备。请参考示意图使用音频线将音频设备连接到后面板的辅助输出插孔，并将另一端连接至辅助输入插孔。

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。



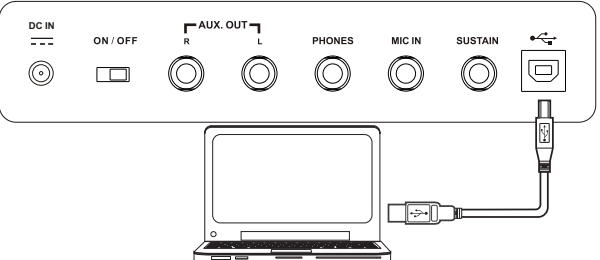
连接麦克风

您可以将一个外接麦克风连接到后面板的MIC IN插孔。



连接到计算机

将本乐器的USB接口与计算机的USB接口相连接，两者之间可以传送MIDI数据。



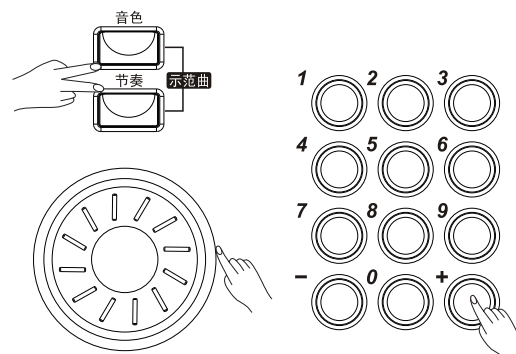
播放示范曲

本乐器有100首示范曲。

1. 同时按下[节奏]和[音色]按钮，立即开始播放示范曲。
2. 选择示范曲
可以通过转动指轮盘、使用数字按钮或使用[+]、[-]按钮选择您想要欣赏的示范曲。
3. 通过转动[主音量]旋钮，可以将示范曲的音量调节至合适值。
4. 再次同时按下[节奏]和[音色]按钮，或者按下[播放/停止]按钮可以停止当前播放的示范曲并退出示范曲模式。

注意:

当示范曲正在播放时，除[播放/停止]、[速度+]、[速度-]、[+]、[-]、[数码效果]、主音量旋钮、电源开关有效外，其他的按钮操作均无效。示范曲播放时不响应琴键。



演奏各种乐器音色

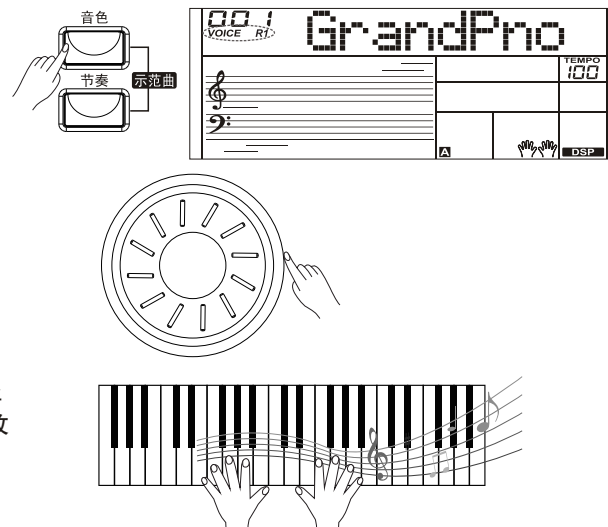
本乐器拥有多达304种美妙的音色，包括3组打击乐和4种中国民族音色。请跳转至音色一览表查看音色名称。

选择并演奏音色（主音色）

1. 按下[音色]按钮。
进入音色模式后，LCD显示屏左上角的音色提示标志“VOICE R1”点亮，同时显示当前音色的名称及序号。
2. 音色选择。
可以通过转动指轮盘、使用数字按钮或[+]、[-]按钮选择您想要演奏的音色。
3. 演奏音色。
现在您可以开始演奏并欣赏美妙的音色了。

注意:

请注意音色选择规则，当双重音色打开时，按下音色按钮，音色显示将在两种音色之间切换，此时通过数字按钮，指轮盘以及[+]、[-]按钮可改变当前显示音色层的音色。

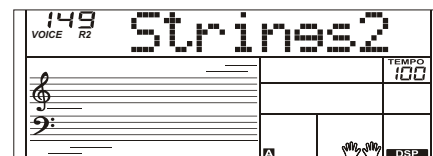


演奏两种音色（双音色）

1. 按下[双音色]按钮。

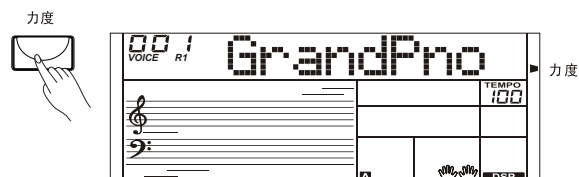


2. 演奏音色。
您可以同时听到两个不同的音色叠加起来的效果，仿佛两种乐器在同时演奏。LCD显示屏将显示当前双音色的序号及名称。
3. 选择双音色。
您可以在双音色的提示标志“VOICE R2”点亮时，选择第二层音色。可以使用指轮盘、数字按钮及[+]、[-]按钮来选择您想要演奏的音色。



力度响应

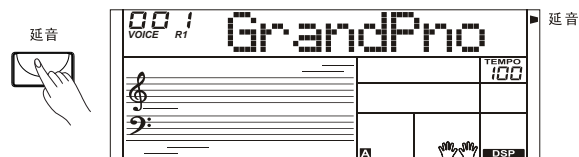
本乐器的键盘具有力度响应功能，有助于丰富歌曲的表现力。它可以正确地反映出您对每个音符施加的力度，就好像在演奏真实的乐器那样。通过按下[力度]按钮来打开或关闭力度响应状态。



延音效果

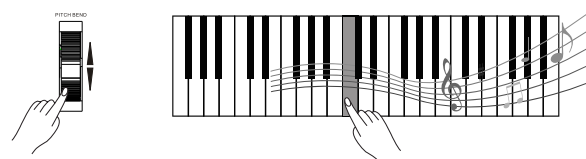
当延音效果打开时，您演奏的所有音符在释放后都将具有一定的延长效果。按下[延音]按钮可打开或关闭延音效果。

注意：
如果您想获得更好的延音效果，可以使用延音踏板。使用延音踏板获得的延音效果一般比使用面板延音效果更加强烈。



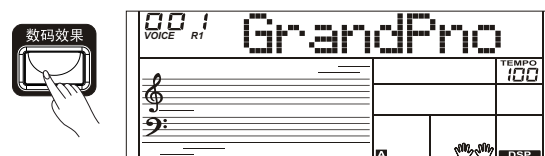
弯音效果

当您在演奏时，使用弯音轮可以为正在演奏的音符添加平滑的音调变化。向上滚动可以调高音高，向下滚动可以调低音高。这种对音高的变化完全是渐变的。当您松开弯音轮后，音高会恢复到本身的状态。您可以使用滑音轮模仿吉他、小提琴、萨克斯、二胡等乐器的滑音效果，使得演奏效果生动逼真。



数码效果

这个功能可以让您的演奏变得仿佛正置身于一个音乐大厅之中。打开电源后，数码效果默认是开启的。按下[数码效果]按钮可以打开或关闭数码效果。

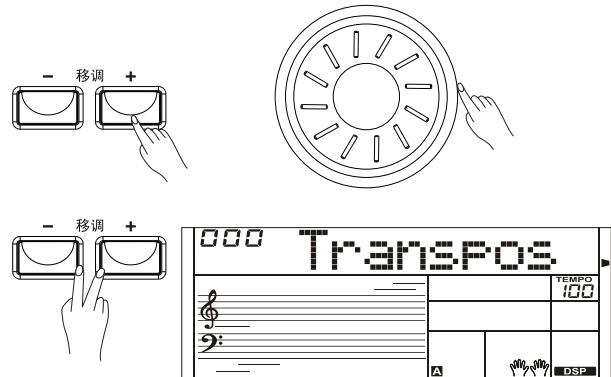


演奏各种乐器音色

移调设置

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。移调值的可调范围为-6至+6，初始默认值为0。

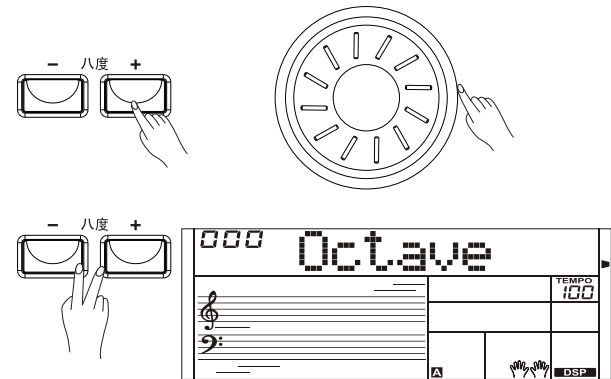
- 1. 按下[移调+]或[移调-]按钮，LCD上显示当前的移调值。
- 2. 使用指轮盘、[移调+]或[移调-]按钮来改变移调值。
- 3. 同时按下[移调+]和[移调-]按钮可将移调值恢复到初始默认值0。



八度设置

使用八度功能，您可以分别将主音色、双音色的整体音高升高或将低一个八度。八度值的可调范围为-1至1，初始默认值为0。

- 1. 按下[八度+]或[八度-]按钮，LCD上显示当前的八度值。
- 2. 使用指轮盘、[八度+]或[八度-]按钮来改变八度值。
同时按下[八度+]和[八度-]按钮可以将八度值恢复为初始默认值0。

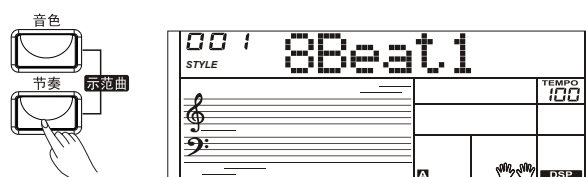


演奏各种风格伴奏

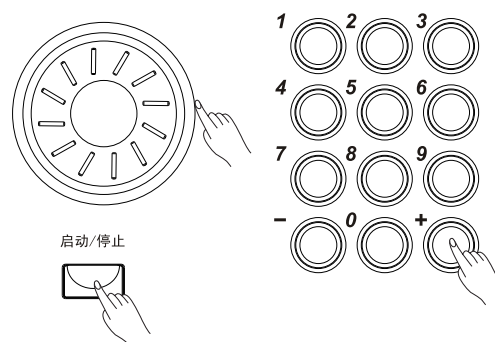
本乐器拥有200首风格各异的自动伴奏。您可以尽情挑选自己喜欢的伴奏类型（请跳转节奏一览表查看节奏名称），享受伴奏为您带来的乐趣。

选择自动伴奏

1. 按下[节奏]按钮。
进入节奏模式后，LCD显示屏左上角的音色提示标志“STYLE”点亮，同时显示当前节奏的名称及序号。



2. 使用指轮盘、数字按钮或[+]、[-]按钮来选择您想要启动的节奏。



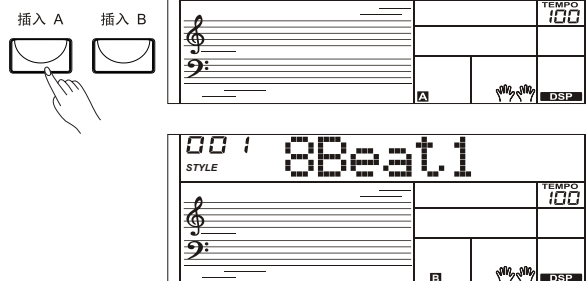
3. 按下[启动/停止]按钮开始播放节奏的打击乐部分。

演奏插入段落

插入段落可以为歌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（主奏A或主奏B）。

注意：

伴奏进行时，按住[插入A]或[插入B]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。
在伴奏停止状态下按[插入A]或[插入B]按钮将改变初始默认的主奏段落，LCD显示屏中的“A”或“B”段落标志将点亮。



演奏前奏/尾声段落

前奏适用于一首歌曲的开始，当前奏播放完毕时，伴奏会自动进入预设的主奏部分。尾声适用于一首歌曲的结束，当尾声播放完毕时，歌曲随即停止。前奏和尾声的长度根据所选节奏的不同而有所不同。



1. 按下[节奏]按钮。
2. 选择节奏。
3. 打开自动低音和弦功能。
4. 打开同步启动功能。
5. 按下[前奏/尾声]按钮，LCD显示屏中的段落“A”或“B”标志持续闪烁，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(主奏A或主奏B)。
7. 再次按下[前奏/尾声]，此时伴奏将进入尾声部分，播放完毕之后停止自动伴奏。

注意：

在尾声结束前按下[插入A]或[插入B]按钮，伴奏将在插入变奏之后自动转入对应的主奏部分(主奏A或主奏B)。

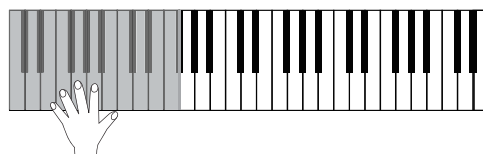
演奏各种风格伴奏

同步启动

在伴奏停止状态下，按下[同步启动]按钮，显示屏上的拍点将根据当前的速度同时闪烁，这表示已经进入同步启动状态。

1. 此时如果自动低音和弦功能是关闭的，那么按下全键盘的任意一个琴键都可以自动启动伴奏(仅打击乐轨道)。
2. 此时如果自动低音和弦功能是打开的，那么按下键盘上左手区域（和弦区）的任意一个琴键都可以自动启动伴奏(所有轨道)。

同步启动



渐强/渐弱

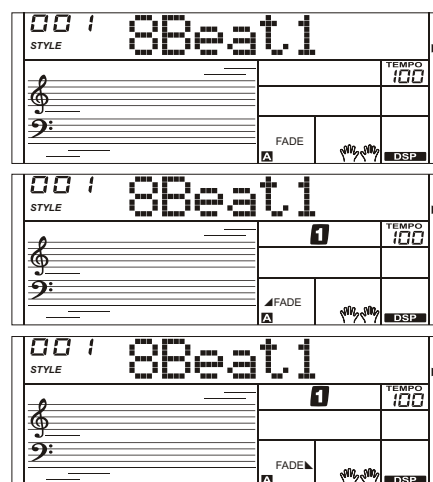
渐强

渐强可以在伴奏启动时，产生一个音量由小逐渐变大的“渐强”过程。当伴奏停止时，按下[渐强/渐弱]按钮，LCD显示屏上将显示“FADE”标示。

接着按下[启动/停止]按钮启动伴奏，LCD显示屏上将显示“▲FADE”标示。

伴奏音量将在8秒左右的时间内从0逐渐变大到当前设置的伴奏音量。键盘音量同时从0逐渐变大到默认值。

渐强/渐弱



渐弱

渐弱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。当伴奏播放时，按下[渐强/渐弱]按钮，LCD显示屏上将显示“FADE▶”标示。

伴奏音量将在8秒左右的时间内从当前设置的伴奏音量逐渐减小到0，自动伴奏停止。

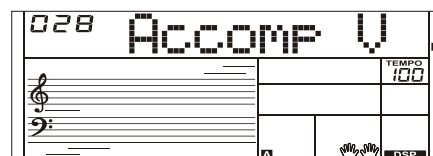
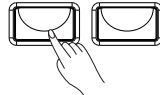
键盘音量同时从默认值逐渐减小到0。

伴奏音量设置

使用[伴奏音量]按钮来调整伴奏音量。

可以使用[伴奏音量]按钮来调节伴奏音量。反复按[伴奏音量-]或[伴奏音量+]来增大或减小伴奏音量。伴奏音量调节范围从0（没有声音）至31(最大)。调节伴奏音量时，当前伴奏音量值会在LCD上显示。

- 伴奏音量 +



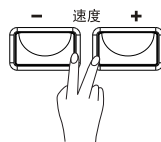
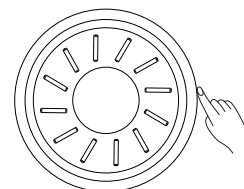
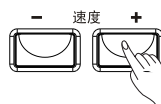
注意：

1. 同时按下[伴奏音量-]和[伴奏音量+]按钮可以将伴奏音量恢复默认设置值28。
2. 在示范曲，歌曲以及录音回放时，伴奏音量按钮操作无效。

速度控制

本乐器中每个节奏均设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。

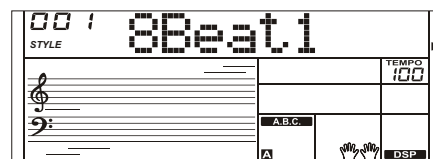
1. 可以使用[速度+]或[速度-]按钮来改变速度。速度范围从30到280。
2. 按住[速度+]或[速度-]按钮可以快速的改变速度值，当速度显示闪烁的时候，使用指轮盘也可以快速调节速度值。
3. 同时按下[速度+]和[速度-]按钮可以将速度恢复至初始默认值。



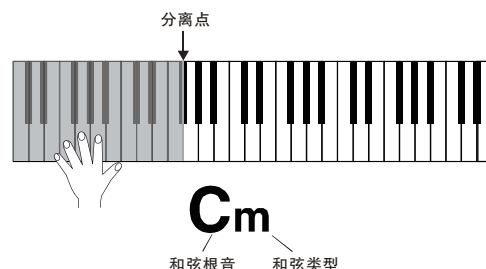
自动低音和弦

1. 按下[自动低音和弦]按钮, LCD显示屏上将显示“A.B.C.”标示。
键盘左边的19个琴键称为伴奏区琴键。您在伴奏区内按下的琴键将决定您演奏的和弦类型。

自动低音和弦



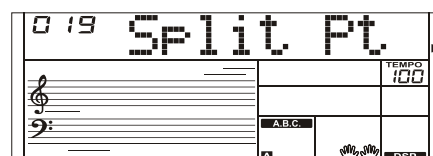
2. 在伴奏区内按下琴键, LCD显示屏上将显示响应的和弦。



3. 分离点设置

按住[自动低音和弦]按钮将进入分离点设置模式, LCD显示屏将显示“Split Pt”以及当前分离点的琴键号(从左往右数)。此时可以通过按键盘上任意的琴键来设置分离点, 然后放开[自动低音和弦]按钮, 新的分离点设置被保存了下来。分离点以及其左侧的琴键都成为伴奏区琴键。

自动低音和弦



单指和弦

单指和弦伴奏模式, 可以通过在伴奏区琴键内按下最少的琴键, 非常简单的使用大三、大七、小三和小七和弦演奏美妙的伴奏。

C	• 弹奏一个大三和弦 按下一个和弦的根音
Cm	• 弹奏一个小三和弦 同时按下和弦根音及其左边最近的一个黑键
C7	• 弹奏一个大七和弦 同时按下和弦根音及其左边最近的一个白键
Cm7	• 弹奏一个小七和弦 同时按下和弦根音及其左边最近的一个白键和黑键 (即三个键同时按下)

多指和弦

这个模式让您在伴奏区琴键按照和弦组合按下3个或更多的琴键来演奏不同的和弦, 和弦名称在LCD显示屏上显示。您按下琴键将决定您演奏的和弦类型。

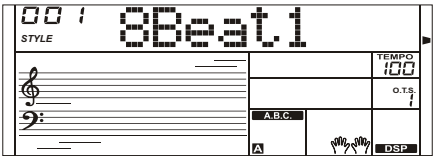
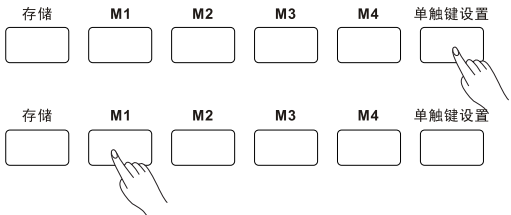
0 C	1 CM7	2 CM(9)	3 C7	4 C7(13)	5 Cm7b5
6 C6	7 Cm	8 Cm7	9 CmM7	10 Cm6	11 Caug
12 Cdim	13 Cdim7	14 Csus4	15 C7sus4		

• 表示此音符是可选的, 如果您在弹奏和弦时, 不弹奏此音符, 也不会影响和弦的识别。

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显示屏上显示“O.T.S.”及“1”的标示。
- 2. 按下单触键按钮[M1]到[M4]中的其中一个。简单的按下一个按钮，立即调出最适合您选择的自动伴奏的音色、效果等面板设置。
- 3. 进入单触键设置模式将打开自动低音检测。
- 4. 再次按下[单触键设置]按钮可以退出单触键设置模式，同时LCD显示屏上的“O.T.S.”及数字标示将消失。



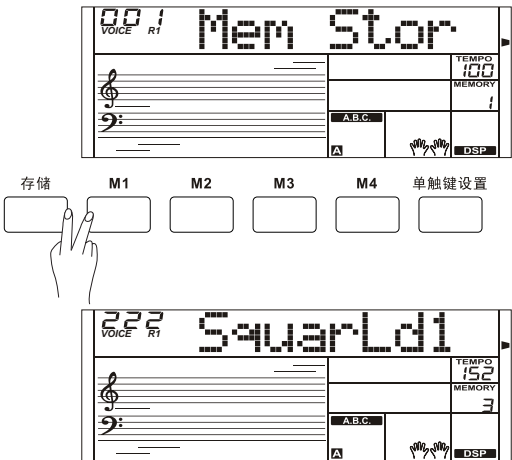
面板设置储存

本乐器具有4个面板设置储存记忆状态(M1-M4)。

- 1. 按住[存储]按钮不放，按下[M1]–[M4]按钮中的其中一个即可将当前的面板设置保存下来。新的设置将替换掉之前的设置数据，同时LCD显示器显示“Mem Stor”。

- 2. 直接按下[M1]–[M4]按钮可以调出一个面板参数的设置。

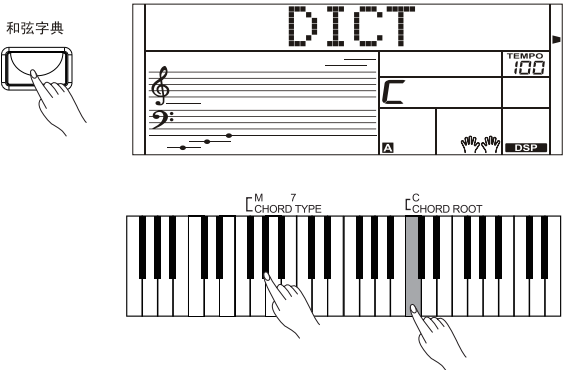
注意:
当单触键设置功能为打开状态时，记忆设置无法调出。
断电之后，记忆设置将恢复成默认参数。



和弦字典

和弦字典是一个内置的“和弦书”，可以帮助您查找和弦的组成。

- 1. 按下[和弦字典]按钮进入和弦字典模式。LCD显示屏显示和弦类型及其组成按键。
- 2. G#3及其右侧的按键用来选择和弦类型，C5及其右侧的按键用来选择和弦根音。当和弦类型和和弦根音确定之后，LCD显示屏将显示对应的和弦以及其在五线谱上的位置。
- 3. 按照显示的和弦，在键盘上正确按下对应的琴键将听到一声拍手声。
- 4. 再次按下[和弦字典]可以退出该模式。



节拍器

打开节拍器

按下[节拍器]按钮打开节拍器。

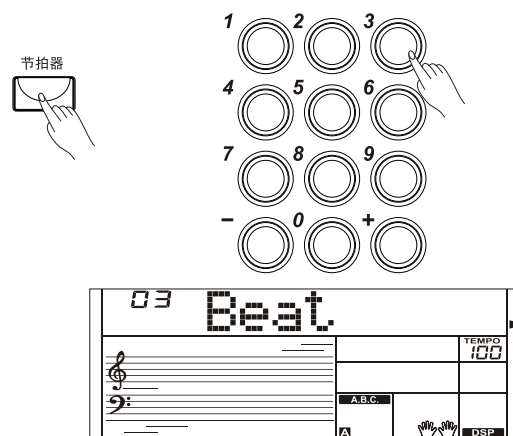
再次按下[节拍器]按钮关闭节拍器。

可以通过按下[速度+] / [速度-]按钮来改变节拍器的速度。



节拍设置

按住[节拍器]按钮将进入节拍设置模式。LCD显示屏显示“Beat”及对应的拍数。此时按下数字按钮(0或2-9)设置节拍，然后释放[节拍器]按钮，新的节拍值将被保存下来。节拍值默认为4。

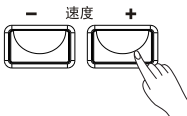
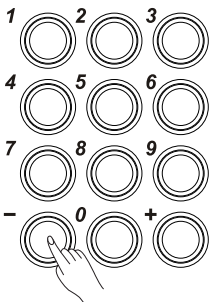
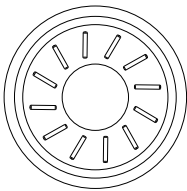


播放及控制歌曲

本乐器预置100首歌曲（请跳转歌曲一览表查看歌曲名称）。每一首歌曲都具有学习功能。

欣赏歌曲

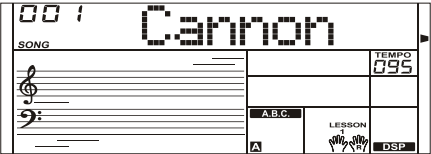
1. 按下[歌曲]按钮进入歌曲模式，此时开始大循环播放所有的歌曲。再次按下[歌曲]按钮将停止歌曲播放并退出歌曲模式。
2. 在歌曲模式下，使用指轮盘、数字按钮或[+]、[-]按钮来选择您想要欣赏的歌曲。
3. 当你使用[播放/停止]按钮来播放歌曲时，当前的歌曲将循环播放。再次按下[播放/停止]按钮，歌曲将停止播放，但是不退出歌曲模式。
4. 可以使用[速度+]或[速度-]按钮来改变当前歌曲的速度。
5. 当歌曲停止播放时，按下[节奏]、[音色]、[双音色]、[M1] – [M4]可以退出歌曲模式。



学习模式

本乐器所有歌曲均有三种模式进行学习：时值学习，音高学习，时值音高学习。学习结束后，本乐器会根据您学习的情况给您评分，有助于您在学习的过程中不断进步。

1. 在歌曲模式下，按下[学习]按钮，进入学习模式或者选择不同的学习模式。
2. 按下[播放/停止]按钮开始学习。LCD显示屏会显示需要按下的音符。
3. 再次按下[播放/停止]按钮可以停止学习。
4. 三个学习模式和评分系统



- 学习1:** 仅对时值进行评分，对音高不做判断。
学习2: 仅对音高进行评分，对时值不做判断。
 仅仅在您按下正确的音高之后，歌曲才会继续播放，直到下一个音符出现。
学习3: 对时值和音高同时进行评分。
评分: 在学习模式中，当您正确完成学习之后，本乐器将发出不同的声音告诉您学习的评分。

- Level 1:** Ok
Level 2: Good
Level 3: Very Good
Level 4: Excellent

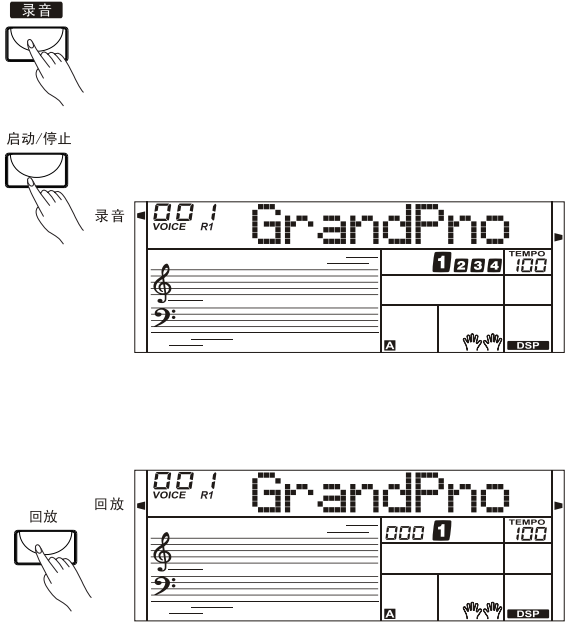
评分之后，歌曲将再一次播放，您可以反复学习。

录音及回放

音功能就像使用录音设备一样，您在键盘上的全部演奏可以被实时地记录下来（高达500个音符），并通过回放来欣赏自己的作品。

1. 按下[录音]按钮，LCD显示屏上左侧录音的标示点亮，同时拍点闪烁。
2. 直接演奏您想录制的内容或按下[播放/停止]按钮开始进行录音。如果您想将您演奏的内容加上伴奏，请打开自动低音和弦功能，在键盘左侧和弦区琴键按下和弦。
3. 再次按下[录音]按钮可以停止录音。LCD显示屏上左侧录音标示消失。
4. 按下[回放]按钮可以回放您之前录制的内容。LCD显示屏上左侧的回放标示点亮。
5. 再次按下[回放]按钮可以停止回放。LCD显示屏上左侧的回放标示消失。
6. 在录音过程中，直接按下[回放]按钮可以停止录音并且回放您之前录制的内容。

注意：
关闭本乐器的电源之后，录音内容将丢失。



MIDI 功能

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

什么是MIDI?

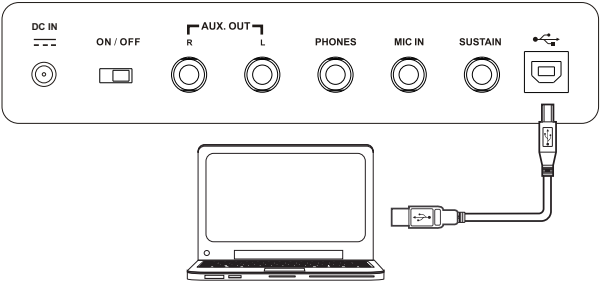
MIDI是表示乐器数字接口的缩写词，电子乐器可以利用它通过发送和接收兼容的音符、控制转换、程序转换以及其他各种类型的MIDI数据或信息进行相互通信。
本乐器可以通过传送同音符相关的数据以及各类控制器数据，以达到控制MIDI设备的目的。同样，外来的MIDI信息也可以控制本乐器，自动确定音源发生器的模式、选择MIDI通道、确定音色和效果、改变参数值，当然也可以演奏为各声部指定的音色。

MIDI信息可分为两组：通道信息和系统信息。

MIDI连接

本乐器配备了一个标准的USB接口取代了MIDI IN和MIDI OUT的接口。这个USB接口可以让您无需另外购买一根MIDI线去连接计算机。大多数计算机可以自动识别本乐器的USB MIDI接口，并允许MIDI数据的收发。
将本乐器与计算机相连需要一根标准的USB A-B 线和适合的软件。

注意:
在连接USB连接线之前，请从睡眠、待机等模式唤醒计算机。
在接通本乐器的电源之前，请先将USB连接线连接到本乐器与计算机。.



故障排除

症状	原因和对策
打开或关闭乐器电源时伴有杂音。	此为正常现象，请勿紧张。
演奏键盘时乐器扬声器不发声。	请确认主音量旋钮是否在正确的位置。
乐器产生杂音。	如果在乐器附近使用移动电话（或其他无线设备），或是移动电话在乐器附近振铃，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乐器。
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。

技术规格

键盘 61	控制按钮 电源开/关，伴奏音量+，伴奏音量-，速度+，速度-，和弦字典，学习，左/右手，数码效果，节奏，音色，歌曲，储存，M1-M4，单触键设置，双音色，延音，力度，节拍器，八度+，八度-，移调+，移调-，+，-
显示 多功能LCD	
最大同时发音数 32	伴奏[歌曲]控制 启动/停止[播放/停止]，同步启动，前奏/尾声，插入A，插入B，渐强/渐弱，自动低音和弦
音色 304	录音功能 录音，回放
节奏 200	接口 电源接口，耳机接口，辅助输出接口，USB端口，MIC IN接口，延音踏板接口
歌曲 100	电源 DC IN
示范曲 100	扬声器 4Ω 10W + 10W
速度 30-280	尺寸 955 X 360 X 145mm
存储记忆状态 4	净重量 5.5Kg(without batteries)

* 用户说明书中的规格及解释仅供参考。规格如有变更，恕不另行通知。

音色一览表

序号	英文名称	中文名称
钢琴		
1	Acoustic Grand Piano	三角钢琴
2	Piano Dark	暗淡钢琴
3	Octave Piano 1	八度钢琴 1
4	Octave Piano 2	八度钢琴 2
5	Piano & Choir	钢琴与人声
6	Grand Piano / W	宽广钢琴
7	Bright Piano 1	明亮钢琴 1
8	Bright Piano 2	明亮钢琴 2
9	Stereo Bright Piano	立体声明亮钢琴
10	Detuned Piano	失调钢琴
11	Chorus Piano	合唱钢琴
12	Bright Piano 1 / W	宽广明亮钢琴 1
13	Bright Piano 2 / W	宽广明亮钢琴 2
14	Piano & Vibraphone	钢琴与颤音琴
15	Electric Grand Piano	电子钢琴
16	Electric Grand Piano / W	宽广电子钢琴
17	Honky-Tonk Piano	酒吧钢琴
18	Honky-Tonk Dark	暗淡酒吧钢琴
19	Honky-Tonk 1 / W	宽广酒吧钢琴 1
20	Honky-Tonk 2 / W	宽广酒吧钢琴 2
21	E.Piano 1	电钢琴 1
22	Stereo E.Piano 1	立体声电钢琴 1
23	50's E.Piano	50年代电钢琴
24	E.Piano 1 / W	宽广电钢琴 1
25	E.Piano 2 / W	宽广电钢琴 2
26	E.Piano 3 / W	宽广电钢琴 3
27	E.Piano 4 / W	宽广电钢琴 4
28	E.Piano 2	电钢琴 2
29	Detuned E.P. 1	失调电钢琴 1
30	Detuned E.P. 2	失调电钢琴 2
31	Harpsichord	拨弦古钢琴
32	Harpsichord / W	宽广拨弦古钢琴
33	Harpsichord Octave 1	八度拨弦古钢琴 1
34	Harpsichord Octave 2	八度拨弦古钢琴 2
35	Harpsichord Off	拨弦古钢琴带离键
36	Clavichord	克拉维娜
37	Stereo Clavichord	立体声克拉维娜
38	Clavichord / W	宽广克拉维娜
39	Clavichord Wah	哇音克拉维娜
旋律打击乐		
40	Celesta	钢片琴
41	Dark Celesta	暗淡钢片琴
42	Celesta & Sine	钢片琴与正弦波
43	Reecho Bell	回声风铃
44	Celesta & Music Box	钢片琴与音乐盒
45	Glockenspiel	小钟琴
46	Glockenspiel & Sine	小钟琴与正弦波
47	Music Box	八音盒
48	Vibraphone	颤音琴
49	Vibraphone / W	宽广颤音琴 1
50	Vibraphone & Bell	颤音琴与铃
51	Vibraphone & Harpsichord	颤音琴与古钢琴
52	Marimba	马林巴
53	Marimba / W	宽广马林巴
54	Sine Marimba	加正弦波马林巴
55	Stereo Marimba	立体声马林巴
56	Marimba & Vibraphone	马林巴与颤音琴
57	Wood Drum	木头鼓

58	Xylophone	木琴
59	Tubular Bells 1	管钟琴 1
60	Tubular Bells 2	管钟琴 2
61	Tubular Bells 3	管钟琴 3
62	Dulcimer	德西马琴
风琴		
63	Drawbar Organ	手摇风琴
64	Drawbar Organ Stereo	立体声手摇风琴
65	Soft Stereo Drawbar Organ	柔软立体声手摇风琴
66	Mellow Drawbar Organ	柔美手摇风琴
67	Bright Drawbar Organ	明亮手摇风琴
68	Percussive Organ	打击风琴
69	Percussive Organ Detuned	失调打击风琴
70	Rock Organ	摇滚管风琴
71	Church Organ	教堂管风琴
72	Detuned Church Organ	失调教堂管风琴
73	Octave Church Organ 1	八度教堂风琴 1
74	Octave Church Organ 2	八度教堂风琴 2
75	Reed Organ	簧片风琴
76	Stereo Reed Organ	立体声簧片风琴
77	Accordion 1	手风琴 1
78	Accordion 2	手风琴 2
79	Stereo Accordion	立体声手风琴
80	Harmonica	口琴
81	Dark Harmonica	暗淡口琴
82	Tango Accordion	探戈手风琴
83	Dark Tango Accordion	暗淡的探戈手风琴
吉他		
84	Nylon Guitar	尼龙吉他
85	Chorus Nylon Guitar	合唱尼龙吉他
86	Stereo Nylon Guitar	立体声尼龙吉他
87	Steel Guitar	钢弦吉他
88	12 Strings Guitar	12弦吉他
89	Detuned Steel Guitar	失调钢弦吉他
90	Jazz Guitar	爵士吉他
91	Clean Guitar	清音吉他
92	Stereo Clean Guitar	立体声清音吉他
93	Soft Clean Guitar	柔和清音吉他
94	Chord Clean Guitar	合唱清音吉他
95	Muted Guitar	弱音吉他
96	Stereo Muted Guitar	立体声弱音吉他
97	Chord Muted Guitar	合唱弱音吉他
98	Overdriven Guitar	过载吉他
99	Distortion Guitar	失真吉他
100	Guitar Harmonics	吉他泛音
贝司		
101	Acoustic Bass 1	原声贝司 1
102	Acoustic Bass 2	大贝司 2
103	Acoustic Bass Detuned	失调原声贝司
104	Velocity Crossfade Bass	力度交叉贝司
105	Jazz Style	爵士风格
106	A.Bass & Mute G.T.	原声贝司与弱音吉他
107	Finger Bass 1	指弹贝司 1
108	Finger Bass 2	指弹贝司 2
109	Dark Finger Bass	暗淡指弹贝司
110	Detuned Finger Bass	失调指弹贝司
111	Velocity Bass	力度贝司
112	Bass & Distortion Guitar	贝司与失真吉他
113	Pick Bass 1	拨片贝司 1
114	Pick Bass 2	拨片贝司 2

115	Mute Pick Bass	弱音拨片贝司
116	Pick & Finger Bass	拨片与指弹贝司
117	Pick Bass & Clean Guitar	拨片贝司与清音吉他
118	Detuned Pick Bass	失调拨片贝司
119	Fretless Bass 1	无品贝司 1
120	Fretless Bass 2	无品贝司 2
121	Slap Bass 1	打弦贝司 1
122	Slap Bass 2	打弦贝司 2
123	Slap Bass 3	打弦贝司 3
124	Slap Bass 4	打弦贝司 4
125	Synth Bass 1	合成贝司 1
126	Synth Bass 2	合成贝司 2
127	Synth Bass 3	合成贝司 3
128	Synth Bass 4	合成贝司 4
弦乐		
129	Violin 1	小提琴 1
130	Violin 2	小提琴 2
131	2 Violin	两把小提琴
132	Viola 1	中提琴 1
133	Viola 2	中提琴 2
134	2 Viola	两把中提琴
135	Cello 1	大提琴 1
136	Cello 2	大提琴 2
137	Contrabass 1	低音提琴 1
138	Contrabass 2	低音提琴 2
139	Tremolo Strings 1	颤音弦乐 1
140	Tremolo Strings 2	颤音弦乐 2
141	Pizzicato Strings 1	拨弦弦乐 1
142	Pizzicato Strings 2	拨弦弦乐 2
143	Orchestral Harp 1	竖琴 1
144	Orchestral Harp 2	竖琴 2
145	Stereo Harp	立体声竖琴
146	Timpani 1	定音鼓 1
147	Timpani 2	定音鼓 2
弦乐合奏		
148	Strings Ensemble 1	弦乐合奏 1
149	Strings Ensemble 2	弦乐合奏 2
150	Stereo Strings 1	立体声弦乐 1
151	Stereo Strings 2	立体声弦乐 2
152	Synth Strings 1	合成弦乐 1
153	Synth Strings 2	合成弦乐 2
154	Synth Strings 3	合成弦乐 3
155	Stereo Synth Strings 1	立体声合成弦乐 1
156	Stereo Synth Strings 2	立体声合成弦乐 2
157	Choir Aahs	“啊”声合唱
158	Dark Aahs	暗淡“啊”声合唱
159	Stereo Aahs 1	立体声“啊”声合唱 1
160	Stereo Aahs 2	立体声“啊”声合唱 2
161	Mellow Choir Aahs	温暖“啊”声合唱
162	Aahs & SynStr	“啊”与合成弦乐
163	Big Aahs	大的“啊”声合唱
164	Voice Ooh	“哦”声合唱
165	Synth Voice 1	电子合成音 1
166	Synth Voice 2	电子合成乐 2
167	Stereo Synth Voice	立体声电子合成乐
168	Orchestra Hit	流行管弦乐
169	Orchestra Hit Stereo	立体声流行管弦乐
170	Orchestra Hit Octave	八度流行管弦乐
铜管乐器		
171	Trumpet 1	小号 1

音色一览表

172	Trumpet 2	小号 2
173	Dark Trumpet	暗淡小号
174	Wah Trumpet	哇音小号
175	Trombone 1	长号 1
176	Trombone 2	长号 2
177	Tuba 1	大号 1
178	Tuba 2	大号 2
179	Muted Trumpet 1	弱音器小号 1
180	Muted Trumpet 2	弱音器小号 2
181	Horn 1	圆号 1
182	Horn 2	圆号 2
183	5th Horn Orchestra	五度管弦圆号
184	Brass Ensemble	铜管乐合奏
185	Synth Brass 1	合成管乐 1
186	Synth Brass 2	合成管乐 2
187	Synth Brass 3	合成管乐 3
188	Synth Brass 4	合成管乐 4
189	Synth Brass 5	合成管乐 5
190	Octave Synth Brass	八度合成管乐
簧管乐器		
191	Soprano Sax 1	高音萨克斯 1
192	Soprano Sax 2	高音萨克斯 2
193	Alto Sax 1	中音萨克斯 1
194	Alto Sax 2	中音萨克斯 2
195	Tenor sax 1	次中音萨克斯 1
196	Tenor sax 2	次中音萨克斯 2
197	Baritone Sax 1	低音萨克斯 1
198	Baritone Sax 2	低音萨克斯 2
199	Oboe	双簧管
200	Sweet Oboe	甜蜜双簧管
201	English Horn 1	英国管 1
202	English Horn 2	英国管 2
203	Bassoon 1	巴松管 1
204	Bassoon 2	巴松管 2
205	Clarinet 1	单簧管 1
206	Clarinet 2	单簧管 2
吹奏乐器		
207	Piccolo	短笛
208	Flute 1	长笛 1
209	Flute 2	长笛 2
210	Recorder 1	竖笛 1
211	Recorder 2	竖笛 2
212	Pan Flute 1	排箫 1
213	Pan Flute 2	排箫 2
214	Blown Bottle 1	瓶木管 1
215	Blown Bottle 2	瓶木管 2
216	Shakuhachi 1	尺八 1
217	Shakuhachi 2	尺八 2
218	Whistle 1	口哨 1
219	Whistle 2	口哨 2
220	Ocarina 1	奥卡利那笛 1
221	Ocarina 2	奥卡利那笛 2

合成管乐器		
222	Square Lead 1	方波管乐 1
223	Square Lead 2	方波管乐 2
224	Square Lead 3	方波管乐 3
225	Lead Sine	正弦波管乐
226	Slow Square Lead	慢速方波管乐
227	Thick Square	厚方波
228	Quint	五度
229	Sine Solo	正弦波独奏
230	Sawtooth Lead 1	锯齿波管乐 1
231	Sawtooth Lead 2	锯齿波管乐 2
232	Stereo Sawtooth 1	立体声锯齿波管乐 1
233	Stereo Sawtooth 2	立体声锯齿波管乐 2
234	5th Sawtooth	五度锯齿波管乐
235	Calliope Lead 1	女神管乐 1
236	Calliope Lead 2	女神管乐 2
237	Chiff Lead 1	啼鸟管乐 1
238	Chiff Lead 2	啼鸟管乐 2
239	Charang Lead 1	波兰管乐 1
240	Charang Lead 2	波兰管乐 2
241	Voice Lead 1	人声管乐 1
242	Voice Lead 2	人声管乐 2
243	Fifths Lead	五度管乐
244	Bass & Lead 1	贝司管乐 1
245	Bass & Lead 2	贝司管乐 2
合成背景音色		
246	New Age Pad 1	新世纪垫 1
247	New Age Pad 2	新世纪垫 2
248	Warm Pad 1	音色垫 1
249	Warm Pad 2	音色垫 2
250	Poly Synth Pad 1	复音合成音色垫 1
251	Poly Synth Pad 2	复音合成音色垫 2
252	Choir Pad 1	合唱垫 1
253	Choir Pad 2	合唱垫 2
254	Bowed Pad 1	弓弦音色垫 1
255	Bowed Pad 2	弓弦音色垫 2
256	Metallic Pad	金属背垫
257	Halo Pad	环形音色垫
258	Sweep Pad	刷擦音色垫
效果音色		
259	Rain	雨声
260	Soundtrack	电影音乐
261	Crystal	水晶
262	Atmosphere	大气
263	Brightness	明亮
264	Goblins	小妖精
265	Echoes	回响声
266	Sci-Fi	宇宙音
民族乐器		
267	Sitar	西塔尔琴
268	Detuned Sitar	失调西塔尔琴
269	Banjo 1	班卓琴 1

270	Banjo 2	班卓琴 2
271	Shamisen 1	三味线 1
272	Shamisen 2	三味线 2
273	Koto 1	日本古筝 1
274	Koto 2	日本古筝 2
275	Kalimba 1	卡林巴 1
276	Kalimba 2	卡林巴 2
277	Bagpipe	风笛
278	Fiddle	费得乐小提琴
279	Shania	沙那
打击乐器		
280	Tinkle Bell	清脆铃
281	Agogo	阿咽咽
282	Steel Drums	金属鼓
283	Bass Drum	地鼓
284	Wood Block	木鱼
285	Snare	军鼓
286	Taiko Drum	太鼓
287	Melodic Tom	美妙拍鼓
288	Synth Drum	合成鼓
289	Reverse Cymbal	反面铙钹
290	Guitar Fret Noise	吉他杂音
合成音色		
291	Breath Noise	呼吸
292	Seashore	海涛
293	Bird Tweet	鸟鸣
294	Telephone Ring	电话声
295	Helicopter	直升机
296	Applause	喝彩
297	Gunshot	枪声
中国民族音色		
298	PiPa	琵琶
299	ErHu	二胡
300	GuZheng	古筝
301	BanHu	板胡
鼓组		
302	Standard Drum Set	标准鼓组
303	Rock Drum Set	摇滚乐鼓组
304	Electronic Drum Set	电子鼓组

节奏一览表

序号	英文名称	中文名称
节拍与流行 1		
1	8 Beat 1	8拍1
2	8 Beat 2	8拍2
3	8 Beat 3	8拍3
4	8 Beat 4	8拍4
5	60's 8 Beat	60年代8拍
6	8 Beat Ballad	8拍民谣
7	8 Beat Rock	8拍摇滚
8	16 Beat 1	16拍1
9	16 Beat 2	16拍2
10	16 Beat Pop	16拍流行乐
11	16 Beat Shuffle	16拍滑步舞
12	Ballad	民谣
13	Slow Ballad	慢民谣
14	16 Beat Ballad	16拍民谣
15	Unplugged	不插电
摇滚 1		
16	Rock	摇滚
17	Pop Rock	流行摇滚
18	Fast Rock	快摇滚
19	Slow Rock 1	慢摇滚1
20	Slow Rock 2	慢摇滚2
21	Rock & Roll	摇滚乐
22	Heavy Metal	重金属
23	Blues Boogie	布鲁斯布基
24	Blues	布鲁斯
25	Shuffle	Shuffle滑步舞
26	Blues Shuffle	布鲁斯滑步舞
27	Rock Shuffle	摇滚滑步舞
28	Charleston	查尔斯顿快步
舞曲 1		
29	Disco 1	迪斯科1
30	Disco 2	迪斯科2
31	Disco Funk	迪斯科芬克
32	Dance	舞曲
33	House 1	豪斯1
34	House 2	豪斯2
35	Rap	说唱乐
36	Euro Beat	欧洲节拍乐
37	Hip Hop	黑普霍普
38	Techno	泰克诺
灵魂乐与芬克 1		
39	Funky Pop	芬克流行乐
40	Jazz Funk	爵士芬克
41	Cool Funky	酷芬克
42	Soul 1	灵魂乐1
43	Soul 2	灵魂乐2
44	Soul Shuffle	灵魂乐滑步舞
45	Soul Blues	灵魂乐布卢斯
46	R & B	节奏与布卢斯
47	6/8 Gospel	6/8拍福音
48	Pop Groove	流行技巧
爵士1		
49	Swing	摇摆舞
50	Cool Jazz	冷爵士
51	Pop Swing	流行摇摆舞
52	Swing Fox	摇摆狐步舞
53	Big Band	大乐队
54	Big Band Medium	大乐队中速

56	Ragtime	拉格泰姆
57	Dixieland	迪克西兰
58	Quick Step	快步舞
乡村乐 1		
59	Country 1	乡村乐1
60	Country 2	乡村乐2
61	Pop Country	流行乡村乐
62	Country Rock	乡村摇滚
63	Country Folk	乡村民谣
64	3/4 Country	3/4拍乡村乐
65	Country Waltz	乡村华尔兹
66	Country Shuffle	乡村滑步舞
67	Country Boogie	乡村布基
68	Country Blues	乡村布卢斯
69	Country Quick Step	乡村快步舞
70	Bluegrass	蓝草音乐
拉丁 1		
71	Bossa Nova 1	波沙诺瓦1
72	Bossa Nova 2	波沙诺瓦2
73	Rhumba	伦巴
74	Pop Rhumba	流行伦巴
75	Cha Cha	恰恰
76	Pop Cha Cha	流行恰恰
77	Tango	探戈
78	Jazz Samba	爵士桑巴
79	Reggae	雷格
80	Pop Reggae	流行雷格
传统音乐 1		
81	March 1	进行曲1
82	March 2	进行曲2
83	German March	德国进行曲
84	6/8 March	6/8拍进行曲
85	Polka	波尔卡
86	Pop Polka	流行波尔卡
87	Waltz	华尔兹
88	Slow Waltz	慢步华尔兹
89	Vienna Waltz	维也纳华尔兹
90	Musette	缪塞特
钢琴伴奏 1		
91	Piano 8 Beat	钢琴8拍
92	Piano Ballad	钢琴民谣
93	Piano Boogie	钢琴布基
94	Piano Jazz	钢琴爵士
95	Piano Swing	钢琴摇摆舞
96	Piano Jazz Waltz	钢琴爵士华尔兹
97	Piano Twist	钢琴扭扭舞
98	Piano March	钢琴进行曲
99	Piano 6/8 March	钢琴6/8拍进行曲
100	Piano Waltz	钢琴华尔兹
节拍与流行 2		
101	8 Beat 1-1	8拍1-1
102	8 Beat 2-1	8拍2-1
103	8 Beat 3-1	8拍3-1
104	8 Beat 4-1	8拍4-1
105	60's 8 Beat 1	60年代8拍 1
106	8 Beat Ballad 1	8拍民谣 1
107	8 Beat Rock 1	8拍摇滚 1
108	16 Beat 1-1	16拍1-1
109	16 Beat 2-1	16拍2-1
110	16 Beat Pop 1	16拍流行乐 1

111	16 Beat Shuffle 1	16拍滑步舞 1
112	Ballad 1	民谣 1
113	Slow Ballad 1	慢民谣 1
114	16 Beat Ballad 1	16拍民谣 1
115	Unplugged 1	不插电 1
摇滚 2		
116	Rock 1	摇滚 1
117	Pop Rock 1	流行摇滚 1
118	Fast Rock 1	快摇滚 1
119	Slow Rock 1-1	慢摇滚1-1
120	Slow Rock 2-1	慢摇滚2-1
121	Rock & Roll 1	摇滚乐 1
122	Heavy Metal 1	重金属 1
123	Blues Boogie 1	布鲁斯布基 1
124	Blues 1	布鲁斯 1
125	Shuffle 1	滑步舞 1
126	Blues Shuffle 1	布鲁斯滑步舞 1
127	Rock Shuffle 1	摇滚滑步舞 1
128	Charleston 1	查尔斯顿快步 1
舞曲2		
129	Disco 1-1	迪斯科1-1
130	Disco 2-1	迪斯科2-1
131	Disco Funk 1	迪斯科芬克 1
132	Dance 1	舞曲 1
133	House 1-1	豪斯1-1
134	House 2-1	豪斯2-1
135	Rap 1	说唱乐 1
136	Euro Beat 1	欧洲节拍乐 1
137	Hip Hop 1	黑普霍普 1
138	Techno1	泰克诺 1
灵魂乐与芬克 2		
139	Funky Pop 1	芬克流行乐 1
140	Jazz Funk 1	爵士芬克 1
141	Cool Funky 1	酷芬克 1
142	Soul 1-1	灵魂乐1-1
143	Soul 2-1	灵魂乐2-1
144	Soul Shuffle 1	灵魂乐滑步舞 1
145	Soul Blues 1	灵魂乐布卢斯 1
146	R & B 1	节奏与布卢斯 1
147	6/8 Gospel 1	6/8拍福音 1
148	Pop Groove 1	流行技巧 1
爵士2		
149	Swing 1	摇摆舞 1
150	Cool Jazz 1	冷爵士 1
151	Pop Swing 1	流行摇摆舞 1
152	Swing Fox 1	摇摆狐步舞 1
153	Big Band 1	大乐队 1
154	Big Band Medium 1	大乐队中速 1
155	Jazz Waltz 1	爵士华尔兹 1
156	Ragtime 1	拉格泰姆 1
157	Dixieland 1	迪克西兰 1
158	Quick Step 1	快步舞 1
乡村乐 2		
159	Country 1-1	乡村乐1-1
160	Country 2-1	乡村乐2-1
161	Pop Country 1	流行乡村乐 1
162	Country Rock 1	乡村摇滚 1
163	Country Folk 1	乡村民谣 1
164	3/4 Country 1	3/4拍乡村乐 1
165	Country Waltz 1	乡村华尔兹 1

节奏一览表

166	Country Shuffle 1	乡村滑步舞 1
167	Country Boogie 1	乡村布基 1
168	Country Blues 1	乡村布卢斯 1
169	Country Quick Step 1	乡村快步舞 1
170	Bluegrass 1	蓝草音乐 1
拉丁 2		
171	Bossa Nova 1-1	波沙诺瓦1-1
172	Bossa Nova 2-1	波沙诺瓦2-1
173	Rhumba 1	伦巴 1
174	Pop Rhumba 1	流行伦巴 1
175	Cha Cha 1	恰恰 1
176	Pop Cha Cha 1	流行恰恰 1
177	Tango 1	探戈 1

178	Jazz Samba 1	爵士桑巴 1
179	Reggae 1	雷格 1
180	Pop Reggae 1	流行雷格 1
传统音乐 2		
181	March 1-1	进行曲1-1
182	March 2-1	进行曲2-1
183	German March 1	德国进行曲 1
184	6/8 March 1	6/8拍进行曲 1
185	Polka 1	波尔卡 1
186	Pop Polka 1	流行波尔卡 1
187	Waltz 1	华尔兹 1
188	Slow Waltz 1	慢步华尔兹 1
189	Vienna Waltz 1	维也纳华尔兹 1

190	Musette 1	缪塞特 1
钢琴伴奏 2		
191	Piano 8 Beat 1	钢琴8拍 1
192	Piano Ballad 1	钢琴民谣 1
193	Piano Boogie 1	钢琴布基 1
194	Piano Jazz 1	钢琴爵士 1
195	Piano Swing 1	钢琴摇摆舞 1
196	Piano Jazz Waltz 1	钢琴爵士华尔兹 1
197	Piano Twist 1	钢琴扭扭舞 1
198	Piano March 1	钢琴进行曲 1
199	Piano 6/8 March 1	钢琴6/8拍进行曲 1
200	Piano Waltz 1	钢琴华尔兹 1

歌曲一览表

序号	英文名称	中文名称
古典		
1	Cannon	卡农
2	Meditation	沉思曲
3	Old French Song	法国古歌
4	Minuet In G	小步舞曲
5	Ode To Joy	欢乐颂
6	Wiegenlied	摇篮曲
7	The Surprise Symphony	惊愕交响曲
8	Swan Lake	天鹅湖
9	The Four Seasons	四季之一—春
10	Carmen	卡门
11	Joy To The World	普世欢腾
12	Toy Symphony	玩具交响曲
13	Humoreske	幽默曲
14	Kuckucks Walzer	杜鹃圆舞曲
名曲		
15	It's Been A Long, Long Time	很久以前
16	Old Folks At Home	故乡的亲人
17	Oh! Susanna	噢！苏姗娜
18	Jeanie With The Light Brown Hair	金发的珍妮
19	Bill Bailey, Won't You Please Come Home?	比尔回家吧
20	Annie Laurie	安妮·劳瑞
21	From The New World	自新大陆
22	The Yellow Rose Of Texas	得克萨斯黄玫瑰
23	Ave Maria	圣母颂
24	My Old Kentucky Home	我的肯塔基老家
25	Turkey In The Straw	草堆中的火鸡
26	Deck The Halls	装扮客厅
27	Grandfather's Clock	祖父的钟
28	America The Beautiful	美丽的美国
29	The Sideway	小路
30	The Entertainer	演艺艺人
31	The Old Gray Mare	老灰马
32	Aloha Oe	珍重再见
33	Solvejg's Cradle Song	索尔维格之歌
34	Camptown Races	小镇边的比赛
35	Carry Me Back To Old Virginny	把我带回故乡弗吉尼亚
36	The Blue Bells Of Scotland	铃兰
37	O Sole Mio	我的太阳
38	Jingle Bells	铃儿响叮当
39	Battle Hymn Of The Republic	国颂之战
40	Silent Night	平安夜
民谣		
41	Огонек	灯火
42	Aura Lea	奥拉莉
43	House Of The Rising Sun	日升之屋
44	Danny Boy	丹尼少年
45	I've Been Working On The Railroad	去铁路工作
46	With Games	一起游戏
47	Way Home	回家的路
48	Parting	离别
49	Yankee Doodle	扬基杜德
50	Red River Valley	红河谷

序号	英文名称	中文名称
51	Auld Lang Syne	友谊天长地久
52	When The Saints Go Marching In	圣者进行曲
53	Twinkle Twinkle Little Star	小星星
54	Happy Birthday To You	生日歌
55	Little Brown Jug	棕色小罐
56	Michael Row The Boat Ashore	麦克，把船划靠岸
57	Old King Cole	老国王
58	Jamaica Farewell	再见，牙买加
59	Тройка	三套车
60	Cielito Lindo	赛林多·林多
61	If You're Happy And You Know It	幸福拍手歌
62	American Patrol	美国巡逻兵
63	When Johnny Comes Marching Home	归乡
64	Green Sleeves	绿袖子
65	Santa Lucia	桑塔·露西亚
66	Sweet Waltz	甜蜜的华尔兹
儿童歌曲		
67	Angels We Have Heard On High	天使歌唱在高天
68	Skip To My Lou	跳到我这边
69	London Bridge Is Falling Down	伦敦桥要塌下来
70	Humpty Dumpty	矮胖的人
71	Home On The Range	牧场是我家
72	This Old Man	这个老人
73	Star Bright	星光灿烂
74	Ten Little Indians	十个小印第安人
75	Polly Wolly Doodle	波利·伍利·嘟嘟
76	Santa Claus Is Coming To Town	圣诞老人进城来
77	Sippin' Cider Through A Straw	森林中的狗熊
78	La Cucaracha	拉·库卡拉查
79	Home Sweet Home	可爱的家
80	Up On The House Top	爬上屋顶
舞曲		
81	Kuerchake Dance	库尔察克舞曲
82	Samba	桑巴
83	Tango	探戈
84	Kazakhstan Dance	哈萨克舞曲
85	Naughty Polka	顽皮波尔卡
钢琴曲与键盘乐曲		
86	Four Little Swans	四小天鹅
87	Did You Ever See A Lassie	你可看见一位小姑娘
88	Spring	春之歌
89	Impromptu	即兴曲
90	Gavotte	加沃特舞曲
91	Nocturne	夜曲
92	Pizzicato Polka	拨弦波尔卡
93	Moment Musical	音乐瞬间
94	The Rag-Time Dance	拉格泰姆舞曲
95	Love	挚爱
96	Valse No.6 "Petit Chien"	一分钟圆舞曲
97	Rondeau	回旋曲
98	The Chrysanthemum	菊花
99	Invention A 2 Voix	二部创意曲
100	Afternoon	午后

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 seventh [M7]	大七和弦	1-3-(5)-7	CM7	CM7
Major add ninth [Madd9]	大三和弦加9	1-2-3-5	CMadd9	CM(9)
Seventh [7]	七和弦	1-3-(5)-b7	C7	C7
Seventh thirteenth[7 13]	七，十三和弦	1-3-(5)-6-b7 或 2-3-5-6-b7	C7 13	C7(13)
Minor seventh flatted fifth[m7b5]	小七和弦b5	1-b3-b5-b7	Cm7b5	Cm7b5
Major sixth [6]	大六和弦	1-(3)-5-6	C6	C6
Minor [m]	小三和弦	1-b3-5	Cm	Cm
Minor seventh [m7]	小七和弦	1-b3-(5)-b7	Cm7	Cm7
Minor major ninth [mM7]	小大七和弦	1-b3-(5)-7	CmM7	CmM7
Minor sixth [m6]	小六和弦	1-b3-5-6	Cm6	Cm6
Augmented [aug]	增三和弦	1-3-#5	Caug	Caug
Diminished [dim]	减三和弦	1-b3-b5	Cdim	Cdim
Diminished seventh [dim7]	减七和弦	1-b3-b5-6	Cdim7	Cdim7
Suspended fourth [sus4]	挂留4和弦	1-4-5	Csus4	Csus4
Seventh suspended fourth [7sus4]	挂留七和弦	1-4-5-b7	C7sus4	C7sus4

MIDI Implementation Chart

功能	传输	接收	注释
基本通道 缺省值 变化值	1ch ×	ALL ×	
模式 缺省值 信息 变化值	×	1 ×	
音符号: 音域	18—114 *****	0—127 0—127	
力度 开音码 关音码	○ 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	×	×	
辅助信息 :本地开/关 :关闭全部音符 :激活检测 :复位	×	×	
备注:			

- 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



M15_ZH05

100
95
75
25
5
0