



# SP4600 电钢琴用户说明书

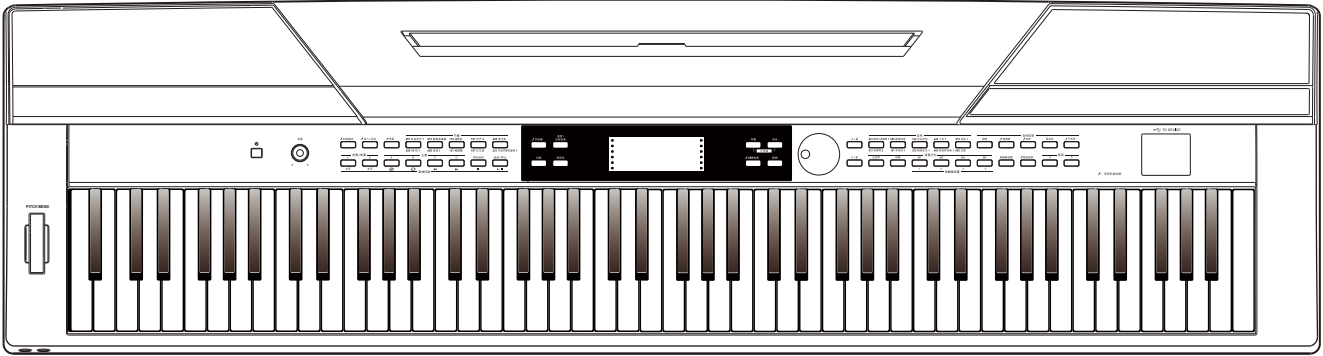
**美得理电子(深圳)有限公司**

MEDELI ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD.

地址:深圳市福田区上梅林中康路卓越城1期4号楼505

售后服务热线:400-832-8817

[www.medeli.com](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说明书描述步骤将产品恢复初始设置。当产品的功能无法恢复时，请在其他位置使用本产品。

## 装箱单

尊敬的用户，当您选购本琴后，请检查以下物品是否齐全：

- 琴体
- 琴谱架
- 用户说明书
- 美得理售后保证书
- 电源

## 注意事项

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

### 电源

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、高湿或可能产生强烈震动或冲击的位置
- 接近磁场处

### 对其他设备的干扰

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

### 维护保养

只能使用柔软的干布清洁此设备。  
请勿使用涂料稀释剂、溶剂、清洁液或浸了化学物质的抹布。

请勿对开关或控制按钮用力过猛。

本琴在下列环境下使用最佳：

温度：15 ~ 35 湿度：75%

### 处理

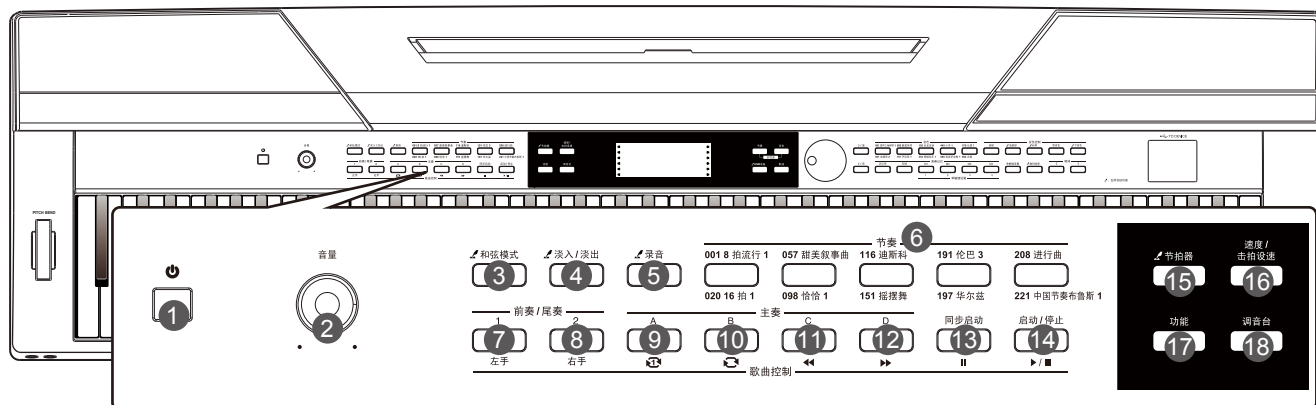
避免纸张、金属或其他杂物进入设备内部。如果发生此类情况，请拔掉墙上电源插座中的插头。  
然后请具有资格的维修人员对设备进行检查。  
在移动设备之前，请断开所有的电源。

# 目录

面板控制与屏幕显示		下音色分离点.....	21
前面板.....	4	双钢琴分离点/八度.....	21
后面板.....	4	和声类型.....	21
液晶显示.....	5	均衡器.....	22
演奏前的准备		弦共振.....	22
安装琴谱架.....	6	踏板定义.....	22
电源供电.....	6	节拍器类型.....	22
外部连接		淡入/淡出时长.....	22
连接耳机.....	7	MIDI发送通道.....	23
连接音频设备.....	7	歌曲循环播放方式.....	23
连接MP3/CD机等播放器.....	7	自动关机.....	23
连接MIDI设备.....	7	系统语言.....	23
连接电脑.....	7	恢复出厂设置.....	23
延音踏板接口.....	8	演奏记忆	
三踏板接口.....	8	将设置保存到演奏记忆.....	24
连接麦克风.....	8	调出演奏记忆.....	24
主音量调节.....	9	选择记忆库.....	24
播放示范曲.....	9	录制自己的歌曲	
演奏各种乐器音色		MIDI录音.....	25
演奏音色.....	10	准备录音.....	25
双音色.....	10	启动录音.....	25
下音色.....	10	停止录音.....	25
移调.....	11	录音回放.....	25
钢琴演奏模式.....	12	录音设置.....	25
双钢琴.....	12	音频录音.....	27
演奏各种风格伴奏		歌曲播放及控制	
演奏自动伴奏（打击乐声部）.....	13	歌曲播放.....	28
演奏自动伴奏（所有声部）.....	13	歌曲控制.....	28
伴奏段落.....	14	歌曲学习.....	28
和弦基础.....	14	连接U盘	
速度控制.....	15	播放U盘上的歌曲.....	29
单触键设置.....	16	保存用户歌曲到U盘.....	29
节拍器.....	16	从U盘载入用户歌曲.....	29
节拍器类型设置.....	16	格式化U盘.....	29
调音台.....	17	MIDI功能	
数码效果.....	18	什么是MIDI.....	30
和声.....	19	故障排除.....	30
弯音效果.....	19	规格.....	31
功能菜单		附录	
音调.....	20	音色列表.....	33
八度.....	20	节奏列表.....	43
力度.....	21	歌曲列表.....	46
和弦.....	21	示范曲列表.....	47
		和弦类型表.....	48
		MIDI应用表.....	55

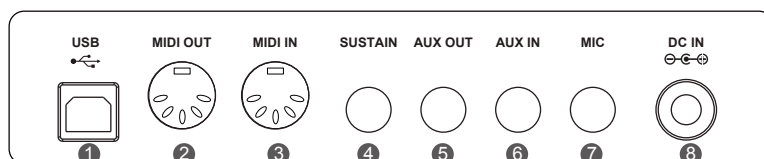
# 面板控制与屏幕显示

## 前面板



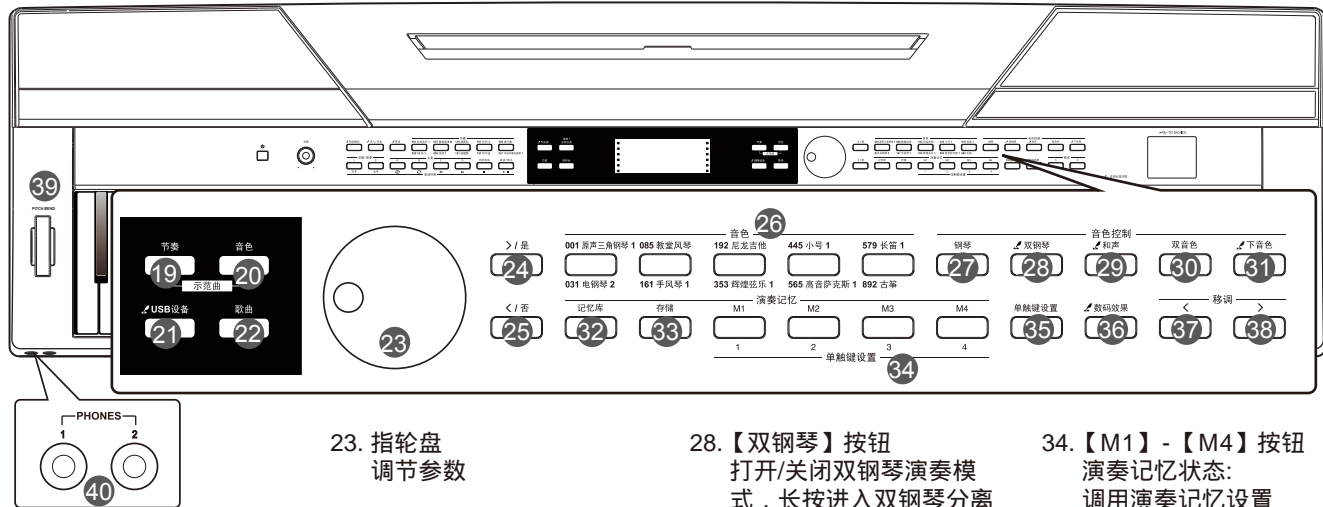
1. 【电源】按钮  
打开/关闭电源
2. 【音量】旋钮  
调节主音量
3. 【和弦模式】按钮  
打开或关闭自动低音和弦  
长按可进入和弦模式选择菜单
4. 【淡入/淡出】按钮  
打开或关闭淡入/淡出功能  
长按进入淡入/淡出时长设置菜单
5. 【录音】按钮  
启动录音功能  
长按可进入录音菜单
6. 节奏直选按钮  
快速选择预设节奏，首次按下选择上层节奏；再次按下选择下层节奏
7. 【前奏/尾奏 1】按钮  
节奏控制状态：播放自动伴奏的前奏1/尾奏1  
歌曲控制状态：打开/关闭歌曲左手声部
8. 【前奏/尾奏 2】按钮  
节奏控制状态：播放自动伴奏的前奏2/尾奏2  
歌曲控制状态：打开/关闭歌曲右手声部
9. 【主奏 A】按钮  
节奏控制状态：播放自动伴奏的主奏A  
歌曲控制状态：设置当前歌曲循环播放
10. 【主奏 B】按钮  
节奏控制状态：播放自动伴奏的主奏B  
歌曲控制状态：设置所有歌曲循环播放
11. 【主奏 C】按钮  
节奏控制状态：播放自动伴奏的主奏C  
歌曲控制状态：快退播放歌曲
12. 【主奏 D】按钮  
节奏控制状态：播放自动伴奏的主奏D  
歌曲控制状态：快进播放歌曲
13. 【同步启动】按钮  
节奏控制状态：打开/关闭同步启动功能  
歌曲控制状态：暂停当前歌曲播放
14. 【启动/停止】按钮  
启动/停止播放歌曲、节奏
15. 【节拍器】按钮  
打开/关闭节拍器  
长按进入节拍器拍号设置菜单
16. 【速度/击拍设速】按钮  
设置速度，或使用击拍方式快速设置速度
17. 【功能】按钮  
进入功能菜单
18. 【调音台】按钮  
进入调音台功能

## 后面板



1. USB接口  
连接到电脑
2. MIDI OUT接口  
向其它的MIDI设备发送MIDI信息
3. MIDI IN接口  
接收其它MIDI设备发送的MIDI信息
4. 延音踏板接口 (SUSTAIN)  
连接到延音踏板
5. 音频输出接口 (AUX OUT)  
连接到外部音频设备
6. 音频输入接口 (AUX IN)  
连接到外部音源输入
7. 麦克风输入接口 (MIC)  
连接麦克风
8. 电源接口DC 15V  
连接15V的电源适配器

## 面板控制与屏幕显示



19. 【节奏】按钮  
进入节奏功能状态  
同时按下【节奏】和  
【音色】按钮进入示范  
曲功能状态

20. 【音色】按钮  
进入音色功能状态  
同时按下【节奏】和  
【音色】按钮进入示范  
曲功能状态

21. 【USB设备】按钮  
进入U盘歌曲播放状态，  
长按进入U盘功能菜单

22. 【歌曲】按钮  
进入歌曲功能状态

23. 指轮盘  
调节参数

24. 【+/是】按钮  
调节当前参数项，同时  
按下【+/是】和【-/否】  
恢复参数到默认值

25. 【-/否】按钮  
调节当前参数项，同时  
按下【+/是】和【-/否】  
恢复参数到默认值

26. 音色直选按钮  
快速选择预设音色，首次  
按下选择上层音色，再次  
按下选择下层音色

27. 【钢琴】按钮  
打开/关闭钢琴演奏模式

28. 【双钢琴】按钮  
打开/关闭双钢琴演奏模  
式，长按进入双钢琴分离  
点设置菜单

29. 【和声】按钮  
打开/关闭和声功能，  
长按进入和声设置菜单

30. 【双音色】按钮  
打开/关闭双音色功能

31. 【下音色】按钮  
打开/关闭下音色功能，  
长按进入下音色分离  
点设置

32. 【记忆库】按钮  
切换选择记忆库

33. 【存储】按钮  
保存面板设置，同时按下  
【存储】和【M1】按钮  
将保存面板设置到记忆1

34. 【M1】-【M4】按钮  
演奏记忆状态：  
调用演奏记忆设置  
单触键设置状态：  
调用与当前节奏匹配的  
单触键设置

35. 【单触键设置】按钮  
打开/关闭单触键设置功能

36. 【数码效果】按钮  
打开/关闭数码效果功能，  
长按进入数码效果设置菜单

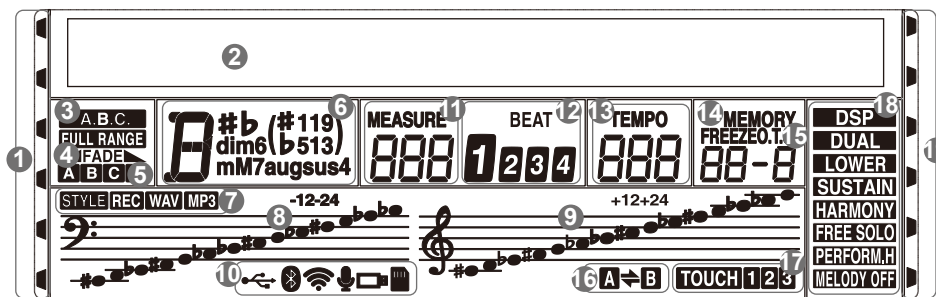
37. 【移调-】按钮  
调节移调参数

38. 【移调+】按钮  
调节移调参数

39. 弯音轮  
应用弯音效果

40. 耳机插孔  
插入耳机

## 液晶显示



1. 左侧功能光标指示  
2. 192x16点阵显示区  
3. 和弦模式显示区  
4. 渐强/渐弱显示区  
5. 节奏段落指示区  
6. 和弦显示区

7. 录音模式显示区  
8. 五线谱低音区  
9. 五线谱高音区  
10. 外设连接显示区  
11. 小节显示区  
12. 节拍显示区

13. 速度显示区  
14. 注册记忆显示区  
15. 单触键设置显示区  
16. 循环显示区  
17. 力度设置显示区  
18. 功能光标显示区  
19. 右侧功能光标指示

# 演奏前的准备

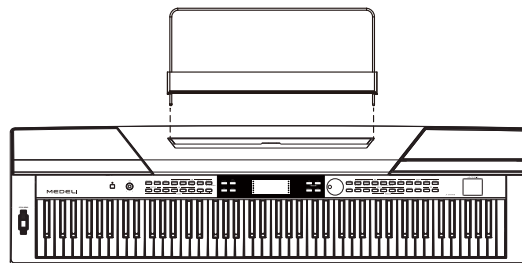
本琴配有特定的电源适配器，电源接口在后面板。请确保使用本琴特定的电源适配器，并注意电源插头中间极性是否匹配。

注意：

如果您使用了其他类型的电源适配器，可能导致火灾和电击。

## 安装琴谱架

本琴附有一个琴谱架，请按图示，将琴谱架的两个脚插入到本琴面板上端的插槽口。



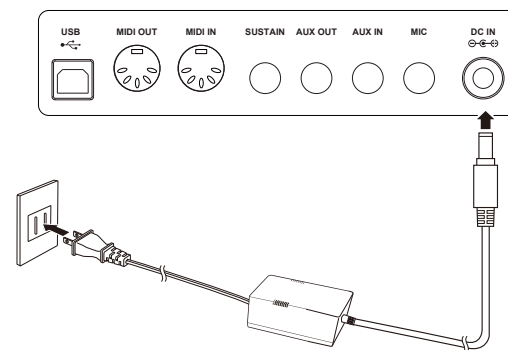
## 电源供电

1. 连接电源之前，请确保本琴处于关机状态，并将【音量】旋钮调至最小。
2. 将电源适配器连接到本琴的DC电源插孔。
3. 将电源适配器插头插入AC电源插座。
4. 按下【电源】按钮，LCD显示屏点亮并显示开机界面，表明本琴已开机。
5. 开机状态下，按下【电源】按钮，LCD显示屏熄灭，表明本琴已关机。

注意：

1. 在待机状态下，如果您对本琴没有任何操作，在30分钟后，本琴会自动关机。（详见自动关机设置）
2. 出于安全目的，在不使用本琴或遭遇雷暴天气时，请断开本琴的电源。

音量



# 外部连接

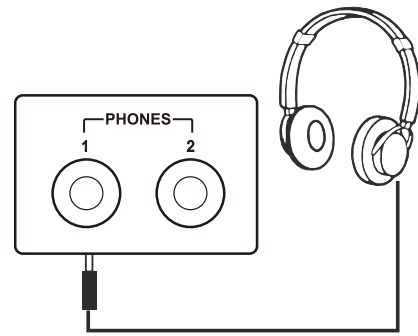
## 连接耳机

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或插孔2插入耳机后，会自动切断乐器的扬声器。声音只能从耳机中听到。

注意：

请避免长时间高音量使用耳机，否则可能会引起人耳疲劳，甚至听力损伤。

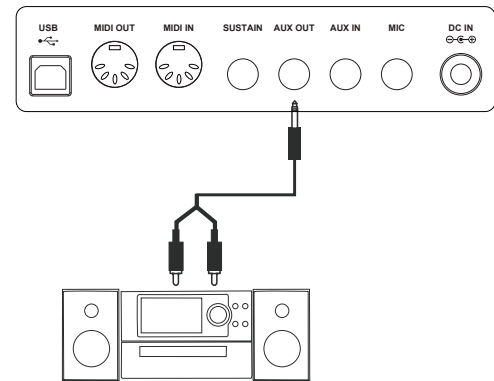


## 连接到音频设备

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

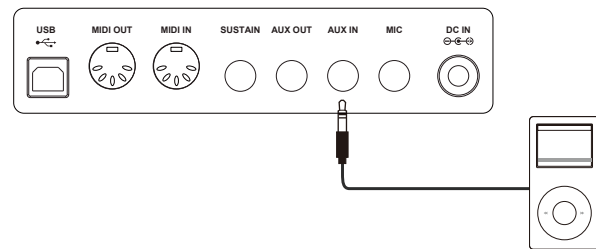
注意：

在连接其它设备之前，请确保已关闭所有设备的电源。同时，在打开设备的电源之前，请确定已将各个部分的音量设置为最小值。



## 连接到MP3/CD机等播放器

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



## 连接电脑和外部MIDI设备

### MIDI输出

通过MIDI连接线把本琴的MIDI输出端连接到外部MIDI设备的MIDI输入端。本琴的演奏信息和相关的操作信息都会通过MIDI输出接口传送到外部设备中，从而可实现对外部设备的控制，即您可用本琴来使用外部音源。

### MIDI输入

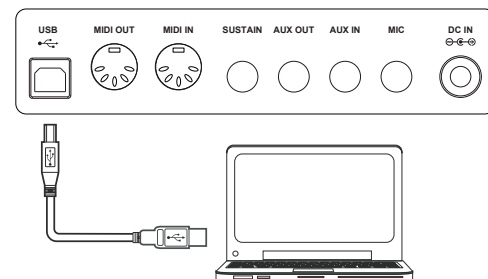
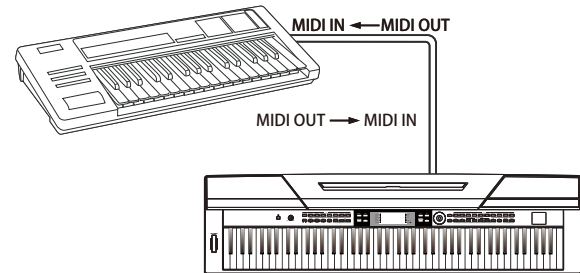
通过MIDI连接线把本琴的MIDI输入端连接到PC或外部MIDI设备的输出端，本琴可以接收到来自其他MIDI设备的信息，作为音源使用。

### USB接口

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

注意：

对电脑上的软件进行设置时，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。



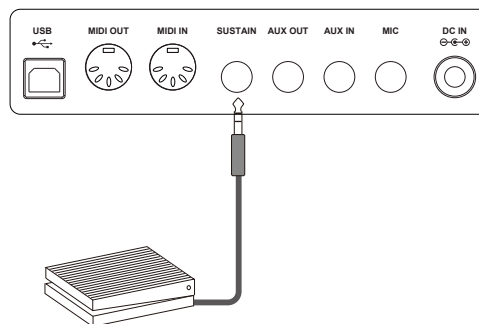
## 外部连接

### 延音踏板接口

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。

注意：

1. 本琴除支持本公司开/关类型的踏板，同时也支持其它品牌开/关类型的踏板。
2. 在使用其它品牌开/关类型的踏板时，请您先接上踏板，然后再开机，否则可能出现踏板响应状态反转的情况。



### 三踏板接口

在琴体底部的三踏板接口接上三踏板组件后，可使本琴拥有三个不同功能的踏板：延音踏板、后延音踏板、弱音踏板。

延音踏板：

踩下延音踏板后，演奏的音符将产生延音效果。另外，延音踏板还支持半踏板操作，这可以让您在演奏乐曲时，更加细致平滑地实现延音控制效果。

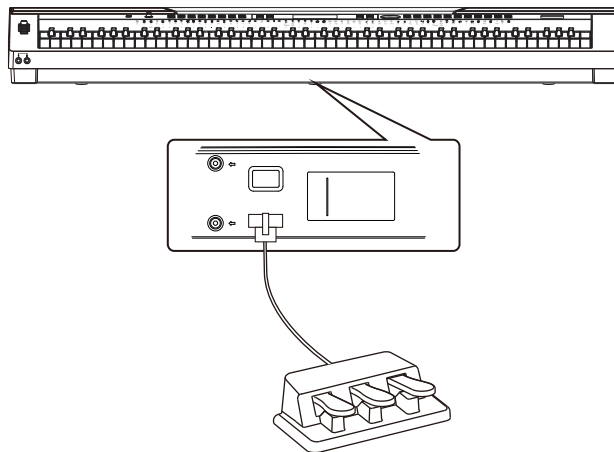
后延音踏板：

踩下后延音踏板后，踩之前正在演奏的音符将产生出延音效果。

弱音踏板：

踩下弱音踏板后，演奏的音符将产生弱音效果。另外，此踏板也是一个多功能踏板，踏板功能可配置，详见功能菜单中踏板类型设置说明。

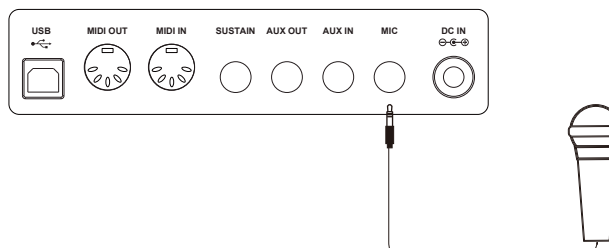
说明：三踏板组件需要另外选配。



### 连接到麦克风

连接了麦克风，您就可以跟随您的键盘演奏和乐曲播放进行演唱。

1. 开机前，将主音量调至最小值。
2. 将麦克风连接到MIC插孔。
3. 开机调整主音量，同时对着麦克风演唱。





# 主音量调节

开机后，向右转动【音量】旋钮，整体音量由小变大，向左转动【音量】旋钮，整体音量由大变小，您可以根据需要进行调整。

**注意：**  
如果此时本琴没有声音，可能是主音量设置过低，或者由于耳机插孔插有耳机使扬声器输出无效。

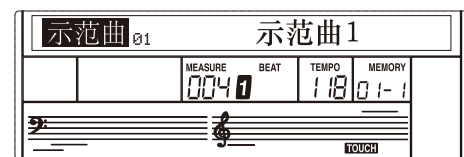


# 播放示范曲

本琴内置多首不同风格的示范曲，用以展示本琴优美的音质，详见示范曲列表。

- 启动播放示范曲**  
同时按下【节奏】和【音色】按钮，进入示范曲界面，同时循环播放所有示范曲，LCD显示当前示范曲序号及名称。
- 选择一首示范曲**  
通过指轮盘或【+ / 是】 / 【- / 否】按钮，选择需要播放的示范曲。
- 停止播放示范曲**  
按下【启动/停止】按钮，将停止播放并退出示范曲界面。

**注意：**  
示范曲播放时，弹奏琴键不发声。



启动 / 停止

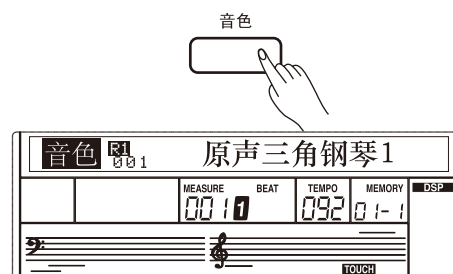


# 演奏各种乐器音色

本琴内置上千种逼真的音色，其中包括中国民族音色、打击乐音色等，详见音色列表。

## 演奏音色

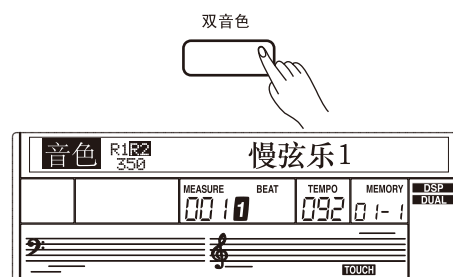
1. 进入音色模式  
按下【音色】按钮或音色直选按钮，进入音色模式，标志“R1”点亮，LCD显示当前主音色的名称及序号。
2. 选择一个音色  
通过指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择所需音色。您也可以通过音色直选按钮，快速选择一个预设音色。
3. 演奏所选音色  
弹奏键盘，开始演奏并欣赏美妙的音色。



## 双音色

双音色功能，可将任意两种音色叠加演奏，从而获得更加饱满、肥厚的声音。进入双音色功能前的音色为第一层音色“R1”，启动双音色功能后选择的音色为第二层音色“R2”。

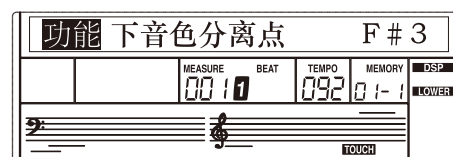
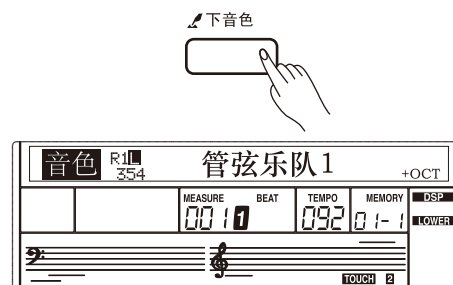
1. 打开双音色功能  
按下【双音色】按钮，打开双音色功能。标志“R2”以及“DUAL”点亮，LCD显示当前双音色的名称及序号。
2. 选择双音色  
通过指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择所需音色。您也可以通过音色直选按钮，快速选择一个预设音色。
3. 演奏双音色  
弹奏键盘，您可以听到两层音色叠加演奏的声音。
4. 关闭双音色功能  
再次按下【双音色】按钮，将关闭双音色功能。



## 下音色

下音色功能，通过分离点将键盘分为左、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“L”。

1. 打开下音色功能  
按下【下音色】按钮，打开下音色功能。标志“L”以及“LOWER”点亮，LCD显示当前下音色的名称及序号。
2. 选择下音色  
通过指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择所需音色。您也可以通过音色直选按钮，快速选择一个预设音色。
3. 演奏下音色  
弹奏键盘，您将听到左、右手发出不同的声音。
4. 设置下音色分离点  
长按【下音色】按钮，进入下音色分离点设置界面，然后使用【+/是】/【-/否】按钮或琴键设置分离点位置。同时按【+/是】和【-/否】按钮可恢复默认值。
5. 关闭下音色功能  
再次按下【下音色】按钮，将关闭下音色功能。



## 演奏各种乐器音色

### 三层音色的切换

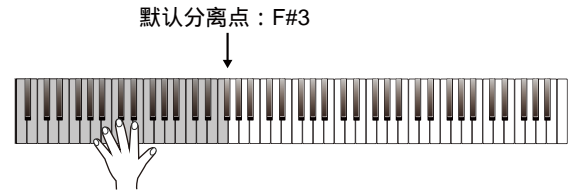
本琴开机默认主音色自动开启且不可关闭，双音色和下音色功能可随意打开或关闭。在音色状态下，反复按下【音色】按钮，可以在主音色“R1”/双音色“R2”/下音色“L”之间切换。

### 分离点

键盘上，分离左、右手键盘区域的琴键称为“分离点”。默认的分离点为F#3(34)，您也可以根据需要将任意琴键设置为“分离点”，详见功能菜单。

### 注意:

1. 当启动双音色和下音色时，只有键盘的右手区具备双音色功能。
2. 您可以通过调音台分别调整各音色层的音量平衡，详见调音台。



### 移调

移调功能，以半音为单位调整键盘的音高，让您无需改变弹奏方式，即可演奏不同调号的曲目。

#### 1. 进入移调设置

按下【移调+】/【移调-】按钮，LCD会显示当前移调值。

#### 2. 设置移调值

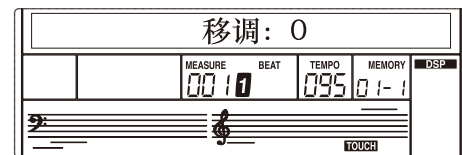
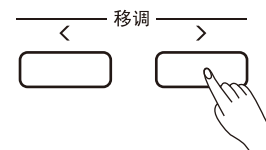
通过指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮或【移调+】/【移调-】按钮，调节键盘音高。

#### 3. 快速复位至预设值

同时按下【移调+】和【移调-】按钮，移调值复位至预设值。

### 提示：

1. 假设您要演奏一首G调的乐曲，但对G调的音阶不熟悉，此时将移调参数设置为-05或+07，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。



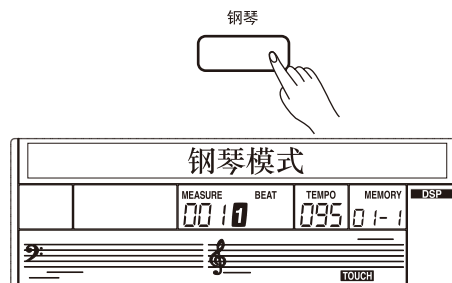
# 钢琴演奏模式

本琴的钢琴演奏模式专为钢琴演奏者而设计。在钢琴模式中，本琴将更像一台真实钢琴：逼真的音色、细腻的手感、自然而震撼的音效，踩下延音踏板后，您甚至可体验到真实钢琴弹奏时弦与弦之间的物理共振效果。

1. 按下【钢琴】按钮，进入钢琴演奏模式。
2. 再次按下【钢琴】按钮，退出钢琴演奏模式。

注意：

进入钢琴演奏模式后，双音色、下音色功能均无效。



# 双钢琴

双钢琴功能，以一个分离点为中心，将键盘分为两个音高、音色完全相同的区域，适合四手连弹或进行一对一的教学。

1. 打开双钢琴功能  
按下【双钢琴】按钮，打开双钢琴功能。双钢琴默认的分离点为“E3”。

2. 设置双钢琴分离点  
长按【双钢琴】按钮，进入设置界面，当前界面显示“双钢琴分离点”，然后使用【+/是】/【-/否】按钮设置分离点位置。您也可以直接在键盘上按下相应琴键设置分离点。

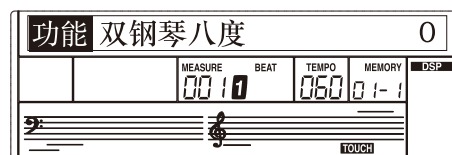
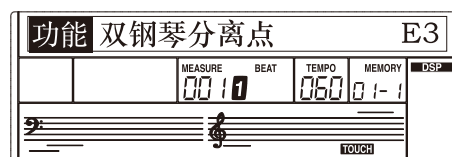
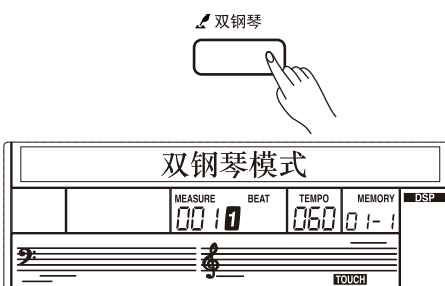
3. 设置双钢琴八度  
长按【双钢琴】按钮，进入设置界面，使用指轮盘选择到“双钢琴八度”，然后使用【+/是】/【-/否】按钮调节八度值，调节范围：-2 ~ 2。

双钢琴模式下，踏板踩下时具有以下功能：

- 左踏板：左手区演奏将产生延音效果。
- 中踏板：全键盘演奏将产生延音效果。
- 右踏板：右手区演奏将产生延音效果。

注意：

进入双钢琴模式后，双音色、下音色功能均无效。



# 演奏各种风格伴奏

自动伴奏功能，让您一个人弹奏便可享受到整个乐队甚至是管弦乐团的伴奏效果，您仅需要启动选择好的不同风格的伴奏，并用左手弹奏合适的和弦，音乐就会一直进行下去。

本琴内置风格各异的伴奏（详见节奏列表），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。

## 演奏自动伴奏（打击乐声部）

### 1. 进入节奏模式

按下【节奏】按钮，进入节奏模式，LCD显示当前的节奏名称及序号。

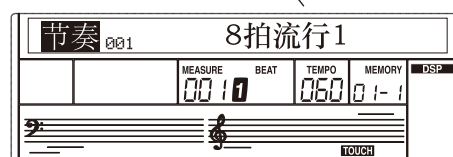
### 2. 选择一个节奏

通过指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择所需节奏。您也可以通过节奏直选按钮，快速选择一个预设节奏。

### 3. 演奏打击乐伴奏

按下【启动/停止】按钮，将启动播放节奏打击乐。

您也可以按下【同步启动】按钮，然后弹奏任意琴键来启动播放节奏打击乐。



启动/停止



## 演奏自动伴奏（所有声部）

自动伴奏播放打击乐时，如果打开和弦模式，并在键盘上弹奏有效的和弦，伴奏会自动加入和声部分。

本琴的和弦模式有四种：单多指混合模式、多指和弦模式、多指贝司转位模式、全键盘模式。

除了全键盘模式外，在其他模式中，键盘会被分离为两个部分（与下音色的键盘分离相同）。

和弦模式	功能说明
单多指混合模式	自动检测单指和弦与多指和弦。
多指和弦模式	只检测多指和弦。
多指贝司转位模式	在多指和弦基础上，按下的最低一个和弦键位上的音，会作为和弦的BASS音。
全键盘模式	整个键盘都可以触发和弦并支持转位识别的一种符合钢琴弹奏习惯的模式。

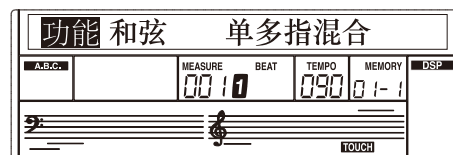
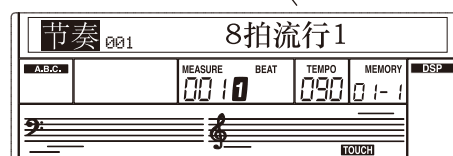
### 1. 打开自动低音和弦功能

按下【和弦模式】按钮，“A.B.C.”标志点亮显示，同时打开自动低音和弦功能。反复按下【和弦模式】按钮，和弦模式会在“自动低音和弦模式”->“全键盘模式”->“关闭和弦模式”之间切换。

提示：

长按【和弦模式】按钮，进入设置界面，使用【+/是】/【-/否】按钮，可选择所需的和弦模式。

和弦模式

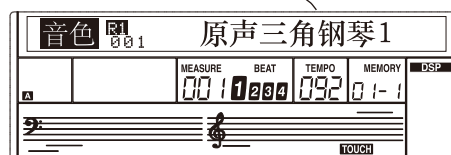


### 2. 演奏自动低音和弦伴奏

按下【同步启动】按钮，显示屏所有节拍点跟随当前速度闪烁，同时打开同步启动功能。此时在和弦区弹奏一个和弦，将启动播放自动低音和弦伴奏。当您弹奏另一个和弦时，整个伴奏音符也随之改变，仿佛是您正在指挥一支乐队。

您也可以按下【启动/停止】按钮，启动播放自动伴奏的打击乐声部，然后在和弦区弹奏一个和弦，将播放自动低音和弦伴奏的所有声部。

同步启动



# 演奏各种风格伴奏

## 伴奏段落

为了方便您演奏不同的曲目，本琴的自动伴奏包含了多个不同的伴奏段落，包括：主奏(A, B, C, D)、插入(A, B, C, D)、前奏和尾奏。演奏时，通过这些段落之间的简单切换，您就能轻松营造出专业的演奏效果。

### 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节奏类型而有所不同。

### 主奏部分

主奏适用于一首乐曲的主体部分，在按下节奏其他控制按钮之前，主奏将一直循环播放下去。

### 插入部分

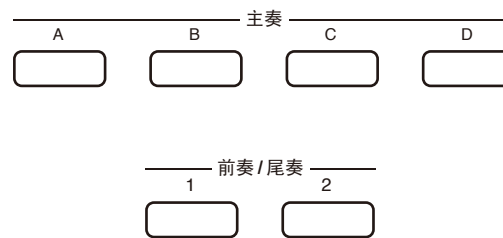
插入段落可以为乐曲产生各种丰富变化，让您的演奏更显专业。当插入段落播放结束后，伴奏将自动转入相应的主奏部分。

### 尾奏部分

尾奏适用于一首乐曲的结尾，当尾奏播放完毕时，乐曲随即停止。尾奏的长度根据所选节奏类型而有所不同。

### 注意：

伴奏进行时，按住【主奏A】、【主奏B】、【主奏C】、【主奏D】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。



## 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)。



## 演奏各种风格伴奏

### 单指和弦模式

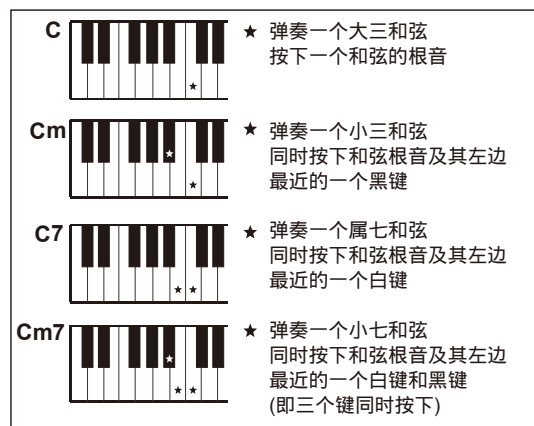
在单指和弦模式中，您仅使用一只手指，或者最多两、三个手指演奏和弦，便可产生大三、小三、属七、小七和弦，演奏美妙的伴奏将变得非常简单。

### 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

全键盘模式状态下，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。



0 C	1 C <sub>6</sub>	2 C <sub>M7</sub>	3 C <sub>M7</sub> (#11)	4 C <sub>M</sub> (9)	5 C <sub>M7</sub> (9)
6 C <sub>6</sub> (9)	7 C <sub>aug</sub>	8 C <sub>m</sub>	9 C <sub>m6</sub>	10 C <sub>m7</sub>	11 C <sub>m7</sub> (b5)
12 C <sub>m</sub> (9)	13 C <sub>m7</sub> (9)	14 C <sub>m7</sub> (11)	15 C <sub>mM7</sub>	16 C <sub>mM7</sub> (9)	17 C <sub>dim</sub>
18 C <sub>dim7</sub>	19 C <sub>7</sub>	20 C <sub>7sus4</sub>	21 C <sub>7</sub> (b5)	22 C <sub>7</sub> (9)	23 C <sub>7</sub> (#11)
24 C <sub>7</sub> (13)	25 C <sub>7</sub> (b9)	26 C <sub>7</sub> (b13)	27 C <sub>7</sub> (#9)	28 C <sub>M7aug</sub>	29 C <sub>7aug</sub>
30 C <sub>sus4</sub>	31 C <sub>1+2+5</sub>	括号里的音符(键盘上 ⊗ 标记出来的)可选可不选,和弦仍然能被识别。			

## 速度控制

每个节奏均预设了最佳的速度值，您也可以根据自己的爱好及歌曲的需要来改变速度值。

### 1. 调整速度值

按下【速度/击拍设速】按钮，进入速度设置状态，速度值会闪烁显示，此时使用指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮调节速度值。

### 2. 恢复默认速度值

速度设置状态下，同时按下【+/是】和【-/否】按钮，速度恢复至默认值。

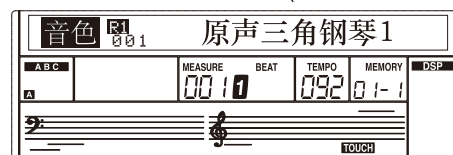
### 3. 打拍子设置速度

速度设置状态下，当节奏和节拍器停止时：敲击【速度/击拍设速】打拍子，敲击四次后，本琴将在下一小节重拍处，按最后两次敲击的速度来启动播放自动伴奏。  
当节奏或节拍器播放时：敲击一拍（2次），即可将速度设置为打拍速度。

### 注意：

节奏停止时选择节奏，速度自动设定为所选节奏的预设值。若在播放时切换节奏，则速度保持不变。

速度 /  
击拍设速



## 演奏各种风格伴奏

### 单触键设置

跟随伴奏即兴弹奏或练习一首歌曲时，想要选择一个合适的音色，有时不是一件容易的事情，单触键设置则是解决此问题最轻松的方法。只需按下一个键，本琴即可为您选择符合伴奏风格的最佳音色效果设置。

#### 1. 进入单触键设置模式

按下【单触键设置】按钮，进入单触键设置模式，O.T.S. 光标点亮，同时自动打开自动低音和弦功能。

#### 2. 调用单触设置参数

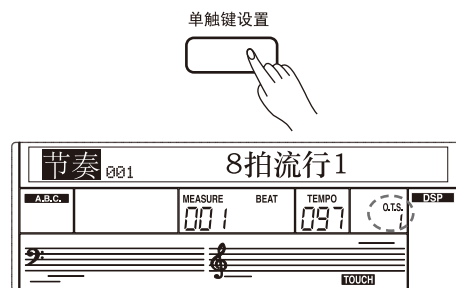
按下单触键按钮【M1】-【M4】其中一个，即可调出最适合当前节奏的音色、效果等参数设置。每首节奏都配有四套音色参数。

单触键设置包含以下参数：

音色层开关、音色号、音色音量、音色八度、音色全局混响效果量、音色全局合唱效果量、音色相位

注意：

单触键设置模式下，无法使用存储功能。



### 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，可以让您得到特定的节拍提示。

#### 1. 打开节拍器

按下【节拍器】按钮，打开节拍器，节拍声响起。

#### 2. 关闭节拍器

再次按下【节拍器】按钮，可以关闭节拍器。

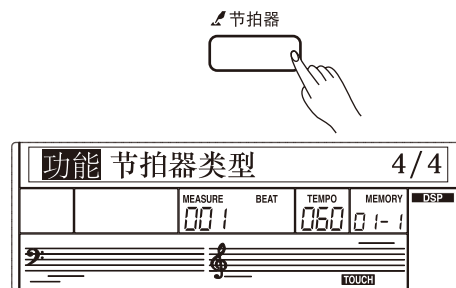
注意：

1. 节奏播放时，打开节拍器，则在下一拍才响应节拍声，节拍类型跟随节奏改变。
2. MIDI录音时，您可以打开节拍器，但节拍声不会作为录音数据记录。



### 节拍器类型设置

长按【节拍器】按钮，进入节拍器类型设置菜单，使用【+/是】/【-/否】按钮，选择所需拍号。





# 调音台

调音台功能，可以分别调节各个轨道播放的音量。

## 1. 进入调音台菜单

按下【调音台】按钮，进入调音台菜单，LCD暂显调音台当前参数项。



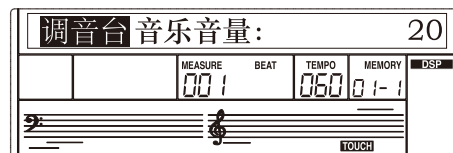
## 2. 选择参数项

通过指轮盘，选择需要调整的参数项。

## 3. 调节音量

通过【+/是】/【-/否】按钮，调节当前参数项的音量。

同时按下【+/是】和【-/否】，可在默认音量及静音之间切换。



具体参数项及调整范围如下表：

参数项	英文显示	中文显示	调整范围
音乐音量	MUSIC VOL: xxx	音乐音量: xxx	0 - 32
主音色音量	R1 VOL: xxx	主音色音量: xxx	0 - 32
双音色音量	R2 VOL: xxx	双音色音量: xxx	0 - 32
下音色音量	L VOL: xxx	下音色音量: xxx	0 - 32
节拍器音量	METRO VOL: xxx	节拍器音量: xxx	0 - 32
麦克风音量	MIC VOL: xxx	麦克风音量: xxx	0 - 32
副打击乐音量	RHYTHM_S VOL: xxx	副打击乐音量: xxx	0 - 32
主打击乐音量	RHYTHM_M VOL: xxx	主打击乐音量: xxx	0 - 32
贝司音量	BASS VOL: xxx	贝司音量: xxx	0 - 32
和声1音量	CHORD1 VOL: xxx	和声1音量: xxx	0 - 32
和声2音量	CHORD2 VOL: xxx	和声2音量: xxx	0 - 32
和声3音量	CHORD3 VOL: xxx	和声3音量: xxx	0 - 32
乐段1音量	PHRASE1 VOL: xxx	乐段1音量: xxx	0 - 32
乐段2音量	PHRASE2 VOL: xxx	乐段2音量: xxx	0 - 32

# 数码效果

数码效果，是一种改变原始音色或给原始音色润色的技术，例如模仿声音在真实环境中的音场定位，或让声音变得更肥厚或者更通透，甚至让声音失真、变得更有爆发力等。使用此功能，将让您听到更加丰富的演奏效果。

## 打开/关闭数码效果

按下【数码效果】按钮，可打开或关闭数码效果。本琴开机默认打开数码效果。

数码效果

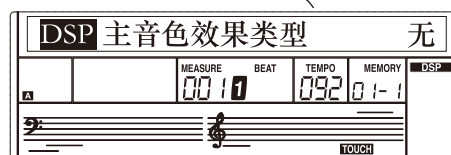


## 调节数码效果参数

1. 长按【数码效果】按钮，进入数码效果设置界面。

2. 通过指轮盘，选择需要调整的参数项。

3. 通过【+/是】/【-/否】按钮，调整当前选项的参数值。



具体参数项及调整范围如下表：

参数项	英文显示	中文显示	调整范围
主音色效果类型	R1 DSP TYPE xxx	主音色效果类型 xxx	混响1, 混响2, 延迟1, 延迟2, 延迟3, 合唱, 镶边, 相移, 过载, 音箱, 失真1, 失真2, 颤音, 哇音1, 哇音2, 无(关)
主音色效果量	R1 DSP LEVEL xxx	主音色效果量 xxx	0-32
主音色混响量	R1 G.REV SEND xxx	主音色混响量 xxx	0-32
主音色合唱量	R1 G.CHR SEND xxx	主音色合唱量 xxx	0-32
双音色效果类型	R2 DSP TYPE xxx	双音色效果类型 xxx	混响1, 混响2, 延迟1, 延迟2, 延迟3, 合唱, 镶边, 相移, 过载, 音箱, 失真1, 失真2, 颤音, 哇音1, 哇音2, 无(关)
双音色效果量	R2 DSP LEVEL xxx	双音色效果量 xxx	0-32
双音色混响量	R2 G.REV SEND xxx	双音色混响量 xxx	0-32
双音色合唱量	R2 G.CHR SEND xxx	双音色合唱量 xxx	0-32
下音色效果类型	L DSP TYPE xxx	下音色效果类型 xxx	混响1, 混响2, 延迟1, 延迟2, 延迟3, 合唱, 镶边, 相移, 过载, 音箱, 失真1, 失真2, 颤音, 哇音1, 哇音2, 无(关)
下音色效果量	L DSP LEVEL xxx	下音色效果量 xxx	0-32
下音色混响量	L G.REV SEND xxx	下音色混响量 xxx	0-32
下音色合唱量	L G.CHR SEND xxx	下音色合唱量 xxx	0-32
麦克风效果类型	MIC DSP TYPE xxx	麦克风效果类型 xxx	回响1, 回响2, 回响3, 相移1, 相移2, 增强, 哇音, 失真1, 失真2, 低保真, 压缩, 降噪, 无(关)
麦克风效果量	MIC DSP LEVEL xxx	麦克风效果量 xxx	0-32
麦克风混响量	MIC G.REV SEND xxx	麦克风混响量 xxx	0-32
麦克风合唱量	MIC G.CHR SEND xxx	麦克风合唱量 xxx	0-32
全局混响类型	G.REV TYPE xxx	全局混响类型 xxx	大厅1, 大厅2, 大厅3, 大厅4, 大厅5, 房间1, 房间2, 房间3, 教堂, 车库, 标准
全局混响量	G.REV LEVEL xxx	全局混响量 xxx	0-32
全局合唱类型	G.CHR TYPE xxx	全局合唱类型 xxx	合唱1, 合唱2, 合唱3, 合唱4, 合唱5, 合唱6, 水晶1, 水晶2, 交响1, 交响2, 双层, 标准
全局合唱量	G.CHR LEVEL xxx	全局合唱量 xxx	0-32

注意：

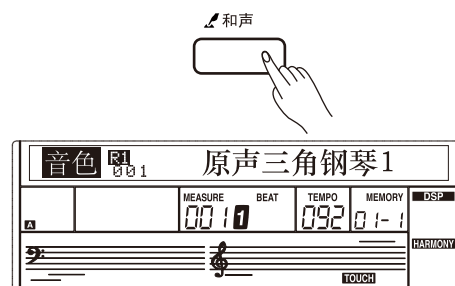
节奏或歌曲播放时，如果切换数码效果种类，可能会有短暂停顿，这是由于数码效果开关过程引起的正常现象。

# 和声

当您启用和声功能，配合自动低音和弦使用时，您右手弹奏的旋律将自动添加和声效果，丰富您的演奏，让您的演奏更显专业。

## 使用和声演奏

1. 按下【和声】按钮，打开和声功能，“HARMONY”标志点亮显示。
2. 打开自动低音和弦伴奏功能，然后弹奏一个和弦，此时在右手区弹奏的音符会自动加上和声效果。
3. 再次按下【和声】按钮，关闭和声功能，“HARMONY”标志熄灭。

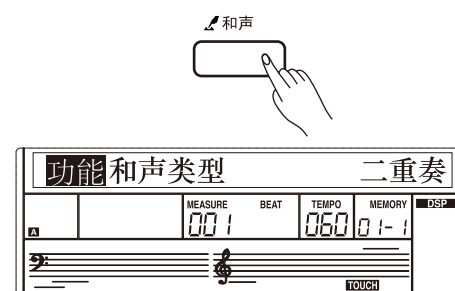


## 设置和声类型

1. 长按【和声】按钮，进入和声类型选择界面。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，选择所需的和声类型。

注意：

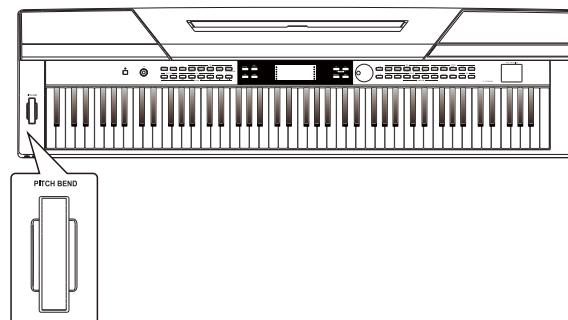
五度和八度类型在自动低音和弦开启或关闭时均会响应，其它类型需要开启自动低音和弦功能并弹奏有效和弦才会响应。



## 弯音效果

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。松开弯音轮后，音高会恢复到本身的状态。

您可以使用弯音轮模仿吉他、小提琴、萨克斯、二胡、唢呐等乐器的弯音效果，使演奏效果更加生动逼真。



# 功能菜单

## 1. 进入功能菜单

按下【功能】按钮，进入功能菜单，LCD暂显功能菜单当前参数项。

功能

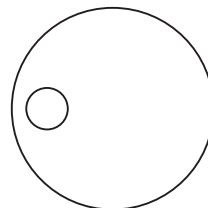


## 2. 调整功能参数

使用指轮盘，选择需要调整的参数项。

使用【+/是】/【-/否】按钮，调整当前选项的参数值。

同时按下【+/是】和【-/否】，恢复当前参数至默认值。



&gt;/是



&lt;/否



### 注意：

功能菜单状态下，若在10秒内没有任何设置操作，将自动退出功能菜单状态。

具体的功能项及调整范围如下表：

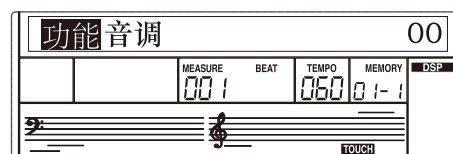
序号	参数项	LCD显示	调整范围	默认值
1	音调	音调	-50 ~ +50	0
2	八度R1	八度R1	-2 ~ +2	0
3	八度R2	八度R2		
4	八度L	八度L		
5	力度	力度	关, 轻1, 轻2, 中1, 中2, 重1, 重2	中1
6	和弦类型	和弦	单多指混合, 多指和弦, 多指贝司转位	单多指混合
7	下音色分离点	下音色分离点	A0 ~ C8	F#3
8	双钢琴分离点	双钢琴分离点	A0 ~ C8	E3
9	双钢琴八度	双钢琴八度	-2 ~ 2	0
10	和声类型	和声类型	二重奏, 三重奏, 八度音, 五度音, 乡村二重奏, 全和弦, 四部密集1, 四部密集2, 四开放排列	二重奏
11	均衡器	均衡器	钢琴, 流行, 摇滚, 古典, 爵士, 节奏布鲁斯	钢琴
12	弦共振	弦共振	0 ~ 32	8
13	踏板定义	踏板定义	弱音、启动停止、记忆切换	弱音
14	节拍器类型	节拍器类型	2/2 ~ 12/8	4/4
15	淡入/淡出时长 (秒)	淡入/淡出时长	1 ~ 20	10
16	MIDI发送通道	MIDI发送通道	1 ~ 16	1
17	歌曲循环播放方式	歌曲循环	单曲循环, 循环播放, 不循环	循环播放
18	自动关机时间	自动关机	从不, 30分钟, 60分钟	30分钟
19	系统语言	语言	English, 中文	中文
20	恢复出厂设置	恢复出厂设置	-	-

## 音调

音调功能，可以调整很细微的音高，最大调节范围 $\pm 50$ （对应 $\pm 100$ 个音分，100个音分等于一个半音），即升高或降低一个半音。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“音调”选项。

2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，调节音调值。

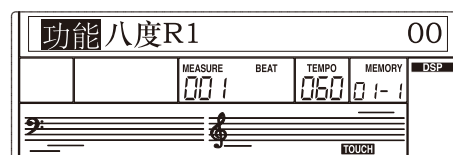


## 八度

本琴的八度功能，可以分别调整各音色层的八度值。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“八度R1”/“八度R2”/“八度L”选项。

2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，调节八度值。



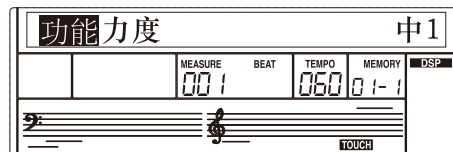
提示：不同的预置音色，可能会有不同的默认八度值。

## 力度

本琴的力度响应功能，有助于丰富乐曲的表现力，如同演奏真实的乐器，可以淋漓尽致地呈现您对每个音符赋予的力度。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“力度”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，选择力度曲线类型。

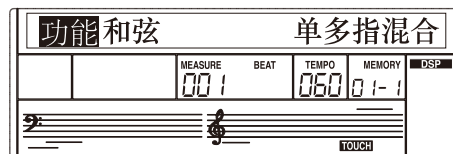
提示：当您正常关机时，本琴会自动保存该设置。



## 和弦

您可以根据需要，设置和弦识别的类型。

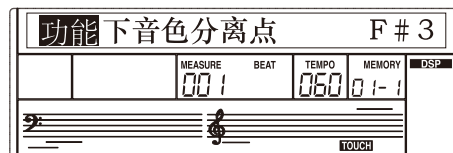
1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“和弦”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置您所需的和弦模式。



## 下音色分离点

键盘上分离左、右手键盘区域的琴键称为“分离点”。当自动低音和弦打开时，左手区域的键盘用来控制自动低音和弦伴奏。当自动低音和弦关闭时，左手区域的键盘用来演奏下音色。

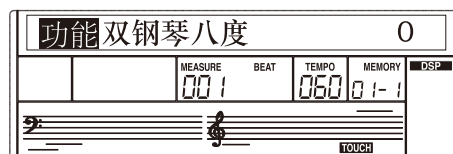
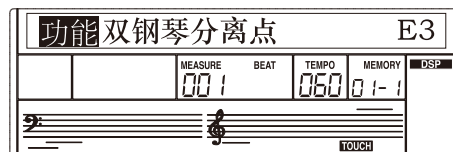
1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“下音色分离点”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮或在键盘上按下任意琴键，设置分离点。



## 双钢琴分离点/八度

您可以根据需要，设置双钢琴的分离点和八度。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“双钢琴分离点”/“双钢琴八度”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置双钢琴分离点/八度。使用琴键也可以设置分离点。

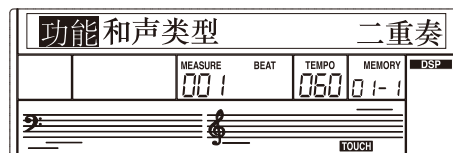


## 和声类型

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“和声类型”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，选择和声类型。

和声类型如下表：

类型	英文显示	中文显示
二重奏	Duet	二重奏
三重奏	Trio	三重奏
八度音	Octave	八度音
五度音	1+5	五度音
乡村风格	CountryDuet	乡村二重奏
块状和弦	Block	全和弦
四声部密集排列1	4Close1	四部密集1
四声部密集排列2	4Close2	四部密集2
四声部开放排列	4Open	四开放排列

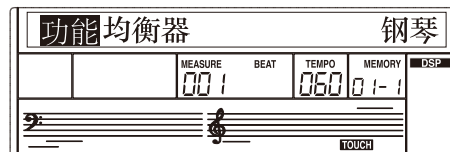


## 功能菜单

### 均衡器

均衡器是用来调节声音各频段的增益值，不同的增益设置可以带来不同的声场效果。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“均衡器”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，选择均衡器效果类型。

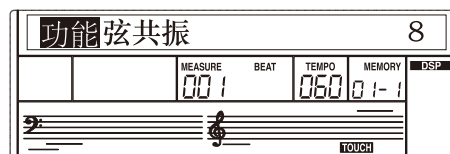


### 弦共振

真实钢琴在演奏时，踩下延音踏板，琴内的止音器会打开，此时弹奏琴键除了有延音效果外，还会有钢琴钢弦共振的效果。当选用本琴的钢琴音色进行演奏时，本琴可逼真地重现真实大钢琴这种弦共振的效果。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“弦共振”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置弦共振的深度值。

提示：当您正常关机时，本琴会自动保存该设置。



### 踏板定义

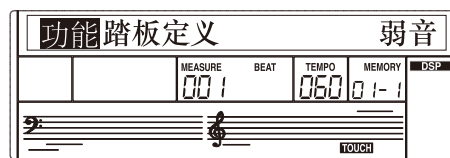
三踏板的弱音踏板，可以作为多功能踏板使用。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“踏板定义”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置踏板功能。

踏板功能类型如下表：

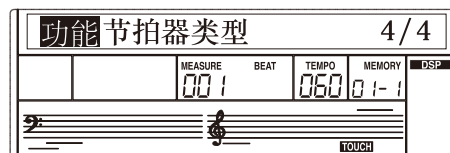
踏板功能	功能描述
弱音	通过踏板控制使音符产生弱音效果。
启动/停止	通过踏板控制伴奏的启动和停止。
记忆切换	通过踏板控制切换演奏记忆。

说明：三踏板组件需要另外选配。



### 节拍器类型

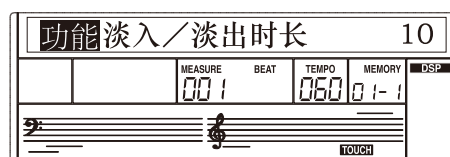
1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“节拍器类型”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，选择所需的节拍器拍号。



### 淡入/淡出时长

您可以根据需要，设定淡入/淡出的时长，单位：秒。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“淡入/淡出时长”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置时长。

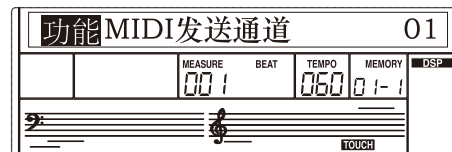


## MIDI发送通道

您可以根据需要，设定主音色的MIDI输出通道。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“MIDI发送通道”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置MIDI发送通道。

提示：当您正常关机时，本琴会自动保存该设置。

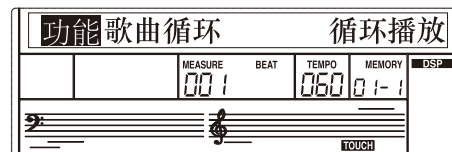


## 歌曲循环播放方式

本琴的歌曲播放支持三种方式：单曲循环播放、循环播放所有歌曲、不循环。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“歌曲循环”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，设置歌曲播放循环方式。

提示：当您正常关机时，本琴会自动保存该设置。

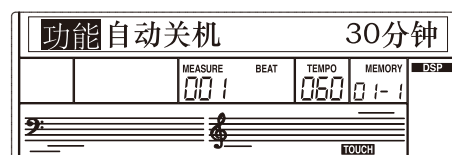


## 自动关机

开机后，如果您对本琴没有任何操作，在30分钟后本琴会自动关机，您也可以设置自动关机的定时时间。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“自动关机”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，改变时间设置。

提示：当您正常关机时，本琴会自动保存该设置。

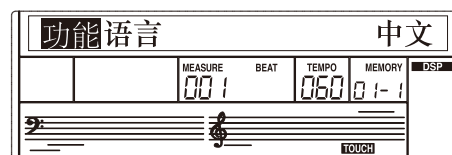


## 系统语言

此功能用于设置LCD显示屏菜单语言的种类。

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“语言”选项。
2. 使用【+/是】/【-/否】按钮，选择系统语言。

提示：当您正常关机时，本琴会自动保存该设置。

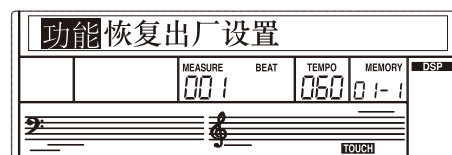


## 恢复出厂设置

1. 进入功能菜单后，使用指轮盘选择“恢复出厂设置”选项。
2. 按下【+/是】，LCD将显示“恢复出厂设置？”
3. 按下【+/是】，确认复位所有的系统预设。注意：用户设置将会被删除且不可还原。
4. LCD继续显示“删除用户歌曲？”
5. 按下【+/是】，确认删除所有的用户歌曲数据。注意：所有的用户歌曲将会被删除且不可还原。
6. 执行复位操作和删除用户歌曲操作需要一段时间，请耐心等待执行完毕。

注意：

在恢复出厂设置过程中，请勿断电！否则内部数据可能会被破坏，且本琴可能将无法工作。



# 演奏记忆

本琴的演奏记忆功能，可以用来保存几乎所有的面板设置，在演奏时只需按下相应的记忆按钮，即可快速调用，让您的演奏更加便捷、高效。

注意：

关机状态下，同时按住【存储】和【M1】按钮，然后开机，用户演奏记忆将恢复至出厂设置。

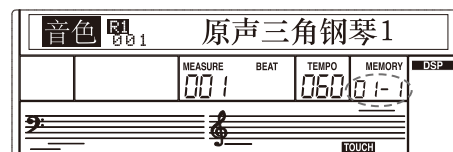


## 将设置保存到演奏记忆

按住【存储】按钮，然后按下【M1】-【M4】按钮其中一个，即可将当前的面板设置保存到该按钮所属的演奏记忆中。

注意：

这一操作将会覆盖之前保存的演奏记忆。



## 调出演奏记忆

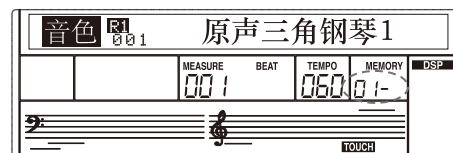
按下【M1】-【M4】按钮其中一个，即可调用该组演奏记忆，并更新当前面板相关的参数设置。

注意：

当单触设置功能打开时，演奏记忆无法调出。

## 选择记忆库

1. 按下【记忆库】按钮，LCD将闪烁显示当前的记忆库序号。
2. 使用指轮盘可快速选择记忆库。您也可以反复按下【记忆库】按钮，选择所需记忆库。





# 录制自己的歌曲

本琴支持两种方式录制歌曲：将您的演奏录制成MIDI文件，存到琴上的用户歌曲目录下，或转存到U盘中；您还可以将您的演奏录制成高质量的MP3文件，存到U盘中。

## MIDI录音

本琴的MIDI录音功能可以记录您的演奏并保存为用户歌曲。录音完成后，通过回放，您可以欣赏自己的作品。

## 准备录音

1. 按下【录音】按钮，进入录音准备状态，LCD上的“REC”标识会闪烁。

提示：

如果之前已插入U盘，可以长按【录音】按钮进入录音设置菜单，将录音类型设置为“MIDI”，您还可以设置MIDI的存储位置，详见录音设置。设置完后，按下【录音】按钮，进入录音准备状态。

2. 录音准备状态下，您可以设置要录制的音色、节奏、速度等。
3. 在录音准备状态下，再按【录音】按钮会取消录音。

## 启动录音

录音准备状态下，弹奏键盘、按下【启动/停止】或者打开同步启动触发伴奏，都可以启动录音，此时LCD上的“REC”标识由闪烁变成常亮。

## 停止录音

1. 录音过程中，按下【录音】按钮，可以停止录音，“REC”标识熄灭。
2. 在录音过程中，如果内存录满，LCD会提示录音空间不足，录音将自动停止并保存。

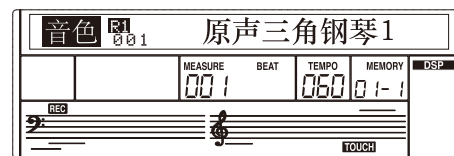
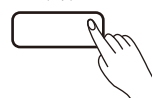
## 录音回放

1. 录音过程中，按下【录音】按钮，会停止录音并进入歌曲状态，屏幕显示刚录制的用户歌曲，按下【启动/停止】按钮，启动用户歌曲播放。
2. 待机状态下，按下【歌曲】按钮，进入歌曲状态，此时使用指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择到用户歌曲，按下【启动/停止】按钮，启动用户歌曲播放。

## 录音设置

1. 长按【录音】按钮，进入录音设置菜单。
2. 通过指轮盘，选择需要调整的参数项。
3. 使用【+/是】/【-/否】按钮，改变当前参数设置。
4. 设置完成后，按照正常方式进入录音状态。

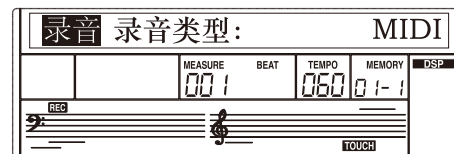
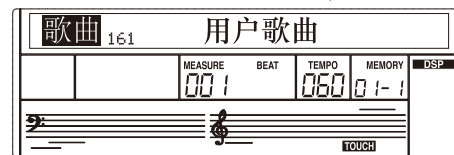
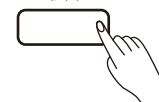
录音



启动/停止



歌曲



## 录制自己的歌曲

参数项	英文显示	中文显示	调整范围
选择录音类型	RECORD TYPE: xxx	录音类型: xxx	MIDI、MP3
通道1录制开关	CH1:R1 xxx	通道1:主音色 xxx	On (开)、Off (关)
通道2录制开关	CH2:R2 xxx	通道2:双音色 xxx	On (开)、Off (关)
通道3录制开关	CH3:L xxx	通道3:下音色 xxx	On (开)、Off (关)
通道4录制开关	CH4:MIDI CH4 xxx	通道4:MIDI通道4 xxx	On (开)、Off (关)
通道5录制开关	CH5:MIDI CH5 xxx	通道5:MIDI通道5 xxx	On (开)、Off (关)
通道6录制开关	CH6:MIDI CH6 xxx	通道6:MIDI通道6 xxx	On (开)、Off (关)
通道7录制开关	CH7:MIDI CH7 xxx	通道7:MIDI通道7 xxx	On (开)、Off (关)
通道8录制开关	CH8:MIDI CH8 xxx	通道8:MIDI通道8 xxx	On (开)、Off (关)
通道9录制开关	CH9:RHYTHM_S xxx	通道9:副打击乐 xxx	On (开)、Off (关)
通道10录制开关	CH10:RHYTHM_M xxx	通道10:主打击乐 xxx	On (开)、Off (关)
通道11录制开关	CH11:BASS xxx	通道11:贝司 xxx	On (开)、Off (关)
通道12录制开关	CH12:CHORD1 xxx	通道12:和声1 xxx	On (开)、Off (关)
通道13录制开关	CH13:CHORD2 xxx	通道13:和声2 xxx	On (开)、Off (关)
通道14录制开关	CH14:CHORD3 xxx	通道14:和声3 xxx	On (开)、Off (关)
通道15录制开关	CH15:PHRASE1 xxx	通道15:乐段1 xxx	On (开)、Off (关)
通道16录制开关	CH16:PHRASE2 xxx	通道16:乐段2 xxx	On (开)、Off (关)
选择MIDI存储位置	MIDI SAVE TO: xxx	MIDI存储位置: xxx	Internal Flash (内存)、USB Flash (U盘)

注意：

1. 没有插入U盘时，“录音类型”将固定为“MIDI”，“MIDI存储位置”固定为“内存”，且不可更改。
2. 如果录制MIDI时使用了数码效果，在回放这类MIDI歌曲时，主音色、双音色或下音色的数码效果将会失效，DSP菜单里对应的类型参数项将会固定为“关”，且不可更改，直到停止或者退出此MIDI歌曲播放，各音色层的数码效果才会重新起效。
3. 使用录音通道4-8时需要您通过USB接口或MIDI接口外接您的MIDI键盘（或其他MIDI源），并把此MIDI键盘（或其他MIDI源）的输出通道设置到对应通道。USB接口和MIDI接口同时只能使用一个。

# 音频录音

本琴的音频录音功能，可以将您的演奏录制为MP3音频格式文件，这种通用格式的文件更加方便您将作品分享给他人。

1. 插入U盘，等待U盘识别成功后，LCD上的U盘标志会常亮显示。

2. 按下【录音】按钮，启动音频录音，LCD暂显“录音开始”，“REC”和“MP3”标志点亮。

提示：

插入U盘后，如需进入MIDI录音，可以长按【录音】按钮进入录音设置菜单，将录音类型设置为“MIDI”，详见录音设置。

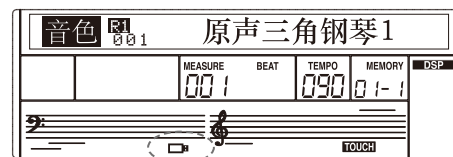
3. 录音过程中，您可以播放伴奏、弹奏键盘、播放歌曲、播放示范曲、音频输入、人声伴唱等，所有这些声音都将被录制。

4. 录音过程中再次按下【录音】按钮，可以停止并保存刚才的录音数据。“REC”和“MP3”标志熄灭。

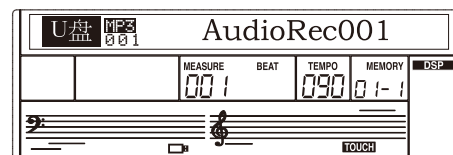
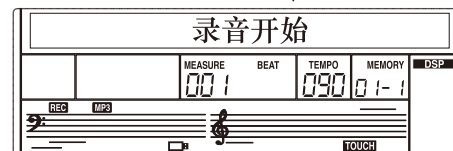
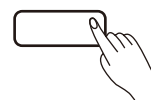
5. LCD显示刚才录制的音频名称，并自动命名为“AudioRecXXX”，您可以按下【启动/停止】按钮启动播放该歌曲。

注意：

数据保存过程中，请勿断电或拔下U盘，否则有可能破坏音频文件或损坏U盘。



录音



# 播放及控制歌曲

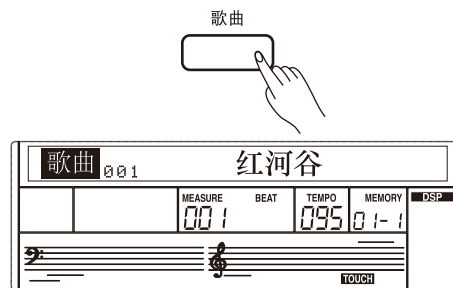
本琴预置了多首动听的歌曲，详见歌曲列表。

## 歌曲播放

1. 按下【歌曲】按钮，进入歌曲状态，LCD显示当前歌曲的名称和序号。
2. 使用指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择所需歌曲。
3. 按下【启动/停止】按钮，启动或停止播放歌曲。

提示：

您还可以设置歌曲播放循环方式，详见功能菜单。



## 歌曲控制

1. 歌曲的快进、快退和暂停

歌曲播放时：

按下【▶▶】按钮，可以加速播放歌曲；

按下【◀◀】按钮，可以倒退歌曲播放进程；

按下【⏸】按钮，可以暂停播放歌曲，再次按下【⏸】按钮，则继续播放。



2. 歌曲循环播放模式

按下【🔄】按钮，歌曲播放时，将循环播放当前歌曲。

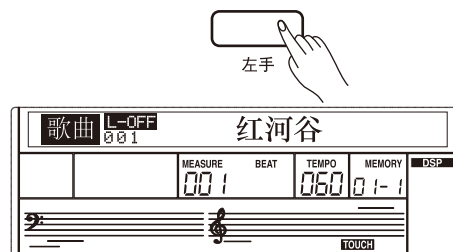
按下【🔄】按钮，歌曲播放时，将循环播放所有歌曲。



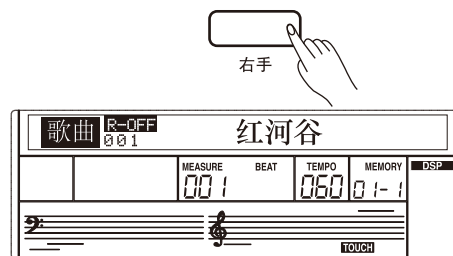
## 歌曲学习

本琴所有的预置歌曲都可以用于学习。

1. 按下【左手】按钮，“L-OFF”标志点亮，歌曲的左手旋律被静音，右手旋律正常发音，此时，您可以学习歌曲的左手旋律。



2. 同理，按下【右手】按钮，“R-OFF”标志点亮，关闭右手旋律发音，您可以学习歌曲的右手旋律。



# 连接U盘

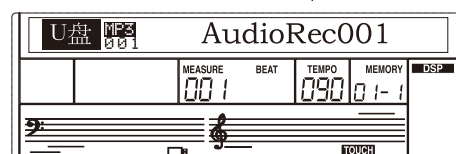
本琴可以兼容128M--128G，FAT32格式的U盘，但不支持多分区U盘，建议使用本琴对U盘进行格式化后再使用。

提示：FAT32格式的U盘，根目录下最多可支持存放512个文件。如文件数量超出限制，用户数据保存到U盘或音频录音操作将无法进行。

## 播放U盘上的歌曲

1. 按下【USB设备】按钮，进入U盘播放菜单，LCD显示U盘根目录下的MIDI歌曲和MP3歌曲。
2. 通过指轮盘或【+/是】/【-/否】按钮，选择所需歌曲。
3. 按下【启动/停止】按钮，启动播放歌曲。您还可以设置歌曲播放的循环方式，详见功能菜单。
4. 再次按下【启动/停止】按钮，停止播放。

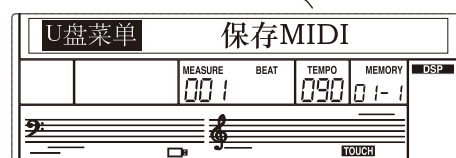
USB设备



## 保存用户歌曲到U盘

1. 长按【USB设备】按钮，进入U盘菜单目录，使用指轮盘选择“保存MIDI”。
2. 按下【+/是】，琴上用户歌曲将会保存到U盘的根目录下，并自动命名为“UserSong00X\_NUB.MIDI”。若琴上的用户歌曲为空时，LCD会提示“没有用户歌曲！”
3. 保存成功后，LCD暂显“保存成功！”，然后返回U盘菜单目录。

USB设备



文件命名规范：

UserSong00X: 用户歌曲名称和编号，与琴上的用户歌曲一一对应；

NUB: 歌曲保存的序号：001~512

## 从U盘载入用户歌曲

1. 长按【USB设备】按钮，进入U盘菜单目录，使用指轮盘选择到“载入MIDI”。
2. 按下【+/是】，LCD显示U盘根目录下的MIDI文件（\*.mid文件），请通过指轮盘进行选择。
3. 选好后，按下【+/是】，LCD会提示“加载MIDI成功！”  
如果琴上的用户歌曲有数据，LCD会提示“覆盖用户歌曲？”，此时按下【+/是】确认载入，或按下【-/否】取消载入。
4. 载入完成后，将自动返回U盘菜单目录。



注意：

确认载入后，将会覆盖琴上原有的用户歌曲文件！

## 格式化U盘

1. 长按【USB设备】按钮，进入U盘菜单目录，使用指轮盘选择“格式化U盘”。
2. 按下【+/是】，LCD提示“格式化U盘？”。此时按下【+/是】确认格式化，或按下【-/否】取消格式化。
3. 格式化完成后，将自动返回U盘菜单目录。



注意：

1. 确认格式化后，U盘上所有的数据都将会被删除！

2. 格式化大量容量的U盘需要一段时间，请耐心等待格式化完毕。

# MIDI功能

本琴可以通过MIDI功能来获得更好的扩展性。

## 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。

# 故障排除

症状	原因及对策
打开或关闭乐器电源时伴有少许杂音 演奏键盘时，乐器扬声器不发声	此为硬件电路通电初始化过程中正常现象。 1. 可能是主音量设置过低。 2. 查看耳机插孔是否有连接耳机。 3. 调音台中，主音色/双音色/下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。
乐器产生杂音	如果本琴附近使用移动电话（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	在启动自动伴奏时，您可能按下了右手区的琴键。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。
按下音符的音高不准。	请确保当前的音调设置为0。在电源关闭状态下同时按住【+/是】和【-/否】按钮并打开电源可以将本乐器恢复到初始默认状态。
连接电脑时，电脑不识别本琴	本琴无需再另外安装驱动，如果电脑不识别本琴，请检查USB电缆连接是否牢固，或尝试连接电脑其他USB端口。
踏板无功能	请检查踏板连接电缆是否连接可靠。
无法正确读取U盘	本琴只支持FAT32格式的U盘，并且不支持多分区U盘，请先用电脑格化为FAT32后再使用。
机器放置一段时间会关机	为避免用户使用后盖上琴盖但忘记关机，从而导致机器长时间未关机，本机默认会开启定时关机功能，待机一段时间后会自动关机。您可以在功能菜单中设置关闭该功能。

## 规格

键盘	88键 锤式触感力度键盘 力度响应：6类型，关闭
显示类型	中文显示，液晶显示
音源 音色和DSP处理核心	11核32位高精度A5音频算法处理核心
最大复音数	256复音（兼容GM/GM2）
钢琴音色	10层自然动态立体声原声大钢琴 第二代原声三角钢琴弦共振建模
音色库	G级容量立体声高清采样音色库 10种直选音色，1000种预置音色， 256种GM2音色，72种中国民族音色， 12种鼓组音色，266种打击乐音色
DSP效果	11种全局混响效果类型 12种全局合唱效果类型 15种插入式音色DSP效果类型 6种音箱均衡器预设类型
麦克风人声效果	12种人声效果类型
音色部分 多重音色	双音色模式，下音色模式（左右手分离），可自定义的分离点
钢琴演奏	钢琴模式，双钢琴模式
和声	9种预置音色和声效果类型
移调	-12 ~ +12，以半音为单位的全局移调设置
八度	-2 ~ +2，以八度为单位的各键盘声部独立八度设置
主音调	-50 ~ +50，以音分为单位的全局主音调设置
伴奏部分 节奏	10种直选节奏，280种预置节奏，40种中国节奏， 20种钢琴节奏，大小调独立编曲
节奏段落	2段前奏，4段主奏，4段加花，2段尾奏
节奏控制	启动/停止，同步启动，和弦模式，淡入/淡出 前奏1/尾奏1，前奏2/尾奏2 主奏A/插入A，主奏B/插入B，主奏C/插入C，主奏D/插入D
单触键设置	每首节奏带有4个精心制作的预置单触键设置
和弦智能识别	单/多指和弦识别模式，带有转位和弦功能；第二代全键盘和弦识别模式，32种和弦类型
速度变化	5至280 BPM，用于节奏、歌曲及SMF文件播放

# 规格

歌曲部分	
歌曲	160种预置歌曲，112种经典钢琴曲，3首多风格串烧演示曲，1首本机用户歌曲 支持U盘MP3格式和SMF(0, 1)格式歌曲播放
歌曲学习模式	左手 / 右手独立学习模式
录音	
多轨录音	20480个音符，16轨实时录音，3个键盘轨，8个伴奏轨和5个MIDI轨，可定义本机或U盘录制
音频录音	44.1KHz 16bit 立体声MP3格式音频录制
数字和无线接口	
USB	USB Type B接口：兼容USB MIDI 1.1和USB AUDIO 1.0标准，支持无损数字音频双向传输 USB Type A接口：支持FAT32格式128MB ~ 128GB容量U盘读取和存储
蓝牙	BLUETOOTH 4.0，支持蓝牙MIDI协议
软件和APP	支持无线连接至“美得理钢琴汇”智能钢琴教学APP
其他功能	
演奏记忆	4个面板演奏记忆按钮，32个演奏记忆库
调音台	14轨多音轨音量控制调音台
其他	弯音轮，可自定义多功能踏板，节拍器和拍号设置，DSP数码效果开关，自动关机设置等
踏板和其他接口	
踏板	延音踏板接口，三踏板接口（三踏板中的弱音踏板，可自定义功能）
音频接口	2个6.35mm立体声耳机接口，1个6.35mm麦克风输入接口 1个6.35mm立体声音频输入接口，1个6.35mm立体声音频输出接口
MIDI接口	DIN MIDI输入和MIDI输出接口
电源和音响系统	
电源	DC 15V / 2.5A输出，支持100V ~ 240V AC输入
功放	25W x 2，15W x 2 高低音数字纯净分频系统
扬声器	10W x 2，20W x 2
尺寸和重量	
尺寸	1365 x 366 x 137 长宽高(mm)
净重	14.5 kg

\* 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。



## 音色列表

序号	英文全名	中文全名
<b>钢琴</b>		
1	Acoustic Grand Piano 1	原声三角钢琴1
2	Acoustic Grand Piano 2	原声三角钢琴2
3	Bright Acoustic Piano (wide)	宽广明亮钢琴
4	Acoustic Grand Piano (dark)	黯淡三角钢琴
5	Rock Piano	摇滚钢琴
6	Honky-tonk Piano (wide)	宽广酒吧钢琴
7	Octave Grand Piano 1	八度三角钢琴1
8	Octave Grand Piano 2	八度三角钢琴2
9	Grand Piano/Live	现场三角钢琴
10	Bright Acoustic Piano	明亮钢琴
11	Grand Piano (warm)	温暖三角钢琴
12	Octave Grand Piano 3	八度三角钢琴3
13	Octave Grand Piano 4	八度三角钢琴4
14	Honky-tonk Piano	酒吧钢琴
15	Harpsichord 1	拨弦古钢琴1
16	Harpsichord(octave) 1	八度拨弦古钢琴1
17	Harpsichord 2	拨弦古钢琴2
18	Electric Grand Piano 1	三角电钢琴1
19	Electric Grand Piano 2	三角电钢琴2
20	Pop Piano	流行钢琴
21	Piano & Strings 1	钢琴与弦乐1
22	Piano & Pad	钢琴与铺垫
23	Piano & Choir	钢琴与人声
24	Piano & EP 1	钢琴与电钢琴1
25	Piano & EP 2	钢琴与电钢琴2
26	Electric Grand Piano 3	三角电钢琴3
27	Harpsichord(octave) 2	八度拨弦古钢琴2
28	Harpsichord & Strings	拨弦古钢琴与弦乐
29	Electric Grand Piano 4	三角电钢琴4
<b>电钢琴</b>		
30	Electric Piano 1	电钢琴1
31	Electric Piano 2	电钢琴2
32	Modern Electric Piano 1	摩登电钢琴1
33	Jazz Electric Piano 1	爵士电钢琴1
34	Modern Electric Piano 2	摩登电钢琴2
35	Jazz Electric Piano 2	爵士电钢琴2
36	Phase Electric Piano	相移电钢琴
37	Vintage Electric Piano 1	复古电钢琴1
38	Funk EP 1	芬克电钢琴1
39	Vintage Electric Piano 2	复古电钢琴2
40	Classic Electric Piano 1	经典电钢琴1
41	Electric Piano 3	电钢琴3
42	Tremolo EP 1	颤音电钢琴1
43	Funk EP 2	芬克电钢琴2
44	60's Electric Piano	60年代电钢琴
45	Vintage Electric Piano 3	复古电钢琴3
46	Warm Electric Piano	温暖电钢琴
47	Tremolo EP 3	颤音电钢琴3
48	Electric Piano 4	电钢琴4
49	Modern Electric Piano 3	摩登电钢琴3
50	Tremolo EP 2	颤音电钢琴2
51	Classic Electric Piano 2	经典电钢琴2
52	Sereo Clavi	立体声击弦古钢琴
53	Phase Clavi	相移击弦古钢琴

54	Clavi 1	击弦古钢琴1
55	Wah Clavi 1	哇音击弦古钢琴1
56	Clavi 2	击弦古钢琴2
57	Wah Clavi 2	哇音击弦古钢琴2
58	Massiness Electric Piano	厚重电钢琴
59	Wah Electric Piano	哇音电钢琴
60	Bright Electric Piano	明亮电钢琴
61	Dark Electric Piano	黯淡电钢琴
62	Wire Electric Piano	有线主奏电钢琴
63	Aah Electric Piano	“啊”声电钢琴
64	Overdriven Electric Piano	过载电钢琴
65	Modern Jazz Electric Piano	摩登爵士电钢琴
66	Jump Electric Piano	跳跃电钢琴
67	Warm Jump Electric Piano	温暖跳跃电钢琴
68	Metallic Electric Piano 1	金属电钢琴1
69	Metallic Electric Piano 2	金属电钢琴2
70	Rock Electric Piano	摇滚电钢琴
71	Pop Electric Piano	流行电钢琴
72	Crysta Electric Piano	水晶电钢琴
73	Crysta Jazz Electric Piano	水晶爵士电钢琴
74	Rock Electric Clavi	摇滚电子击弦古钢琴
75	Jazz Electric Clavi	爵士电子击弦古钢琴
76	Pop Electric Clavi	流行电子击弦古钢琴
77	Aah Electric Clavi	“啊”声电子击弦古钢琴
78	Bright Electric Clavi	明亮电子击弦古钢琴
79	Warm Electric Clavi	温暖电子击弦古钢琴
80	Echo Electric Clavi	回响电子击弦古钢琴
81	Dark Electric Clavi	黯淡电子击弦古钢琴
<b>管风琴&amp;风琴</b>		
82	Drawbar Organ 1	拉杆风琴1
83	Percussive Organ 1	打击风琴1
84	Rock Organ 1	摇滚风琴1
85	Church Organ	教堂风琴
86	Detuned Church Organ 1	失谐教堂风琴1
87	Percussive Organ 2	打击风琴2
88	Detuned Percussive Organ	失谐打击风琴
89	Rotary Organ 1	旋转风琴1
90	Church Organ (octave mix)	八度教堂风琴
91	Rock Organ 2	摇滚风琴2
92	Detuned Organ	失谐风琴
93	Rotary Organ 2	旋转风琴2
94	Pop Organ	流行风琴
95	Classic Organ 1	经典风琴1
96	Jazz Organ	爵士风琴
97	Rock Organ 3	摇滚风琴3
98	Rotary Organ 3	旋转风琴3
99	Classic Organ 2	经典风琴2
100	Detuned Drawbar Organ	失谐拉杆风琴
101	Italian 60's Organ 1	意大利60年代风琴1
102	Rock Organ 4	摇滚风琴4
103	Percussive Organ 3	打击风琴3
104	Drawbar Organ 2	拉杆风琴2
105	Classic Organ 3	经典风琴3
106	Italian 60's Organ 2	意大利60年代风琴2
107	Drawbar Organ 3	拉杆风琴3
108	Vintage Organ 1	复古风琴1

## 音色列表

109	Vintage Organ 2	复古风琴2
110	Detuned Church Organ 2	失谐教堂风琴2
111	Mellow Organ 1	圆润风琴1
112	Mellow Organ 2	圆润风琴2
113	Mellow Organ 3	圆润风琴3
114	Mellow Organ 4	圆润风琴4
115	Organ 1	风琴1
116	Organ 2	风琴2
117	Organ 3	风琴3
118	Reed Organ	簧管风琴
119	Puff Organ	夸张风琴
120	Dark Drawbar Organ	黯淡拉杆风琴
121	Soft Drawbar Organ	柔和拉杆风琴
122	Soft 60's Organ	柔和60年代风琴
123	Bright 60's Organ	明亮60年代风琴
124	Detuned Classic Organ	失谐经典风琴
125	Mellow Rotary Organ	圆润旋转风琴
126	Dark Rotary Organ	黯淡旋转风琴
127	Bright Rotary Organ	明亮旋转风琴
128	Bright Percussive Organ	明亮打击风琴
129	Jazz Percussive Organ	爵士打击风琴
130	Rock Percussive Organ	摇滚打击风琴
131	Octave Percussive Organ	八度打击风琴
132	Mellow Percussive Organ	圆润打击风琴
133	Puff Percussive Organ	夸张打击风琴
134	Pop Percussive Organ	流行打击风琴
135	Reed Percussive Organ	簧管打击风琴
136	Vintage Rock Organ	复古摇滚风琴
137	Dark Rock Organ	黯淡摇滚风琴
138	Mellow Rock Organ	圆润摇滚风琴
139	Soft Rock Organ	柔和摇滚风琴
140	Reed Rock Organ	簧管摇滚风琴
141	Rotary Rock Organ	旋转摇滚风琴
142	Wah Rock Organ	哇音摇滚风琴
143	Puff Rock Organ	夸张摇滚风琴
144	Bright Vintage Organ	明亮复古风琴
145	Dark Vintage Organ	黯淡复古风琴
146	Mellow Vintage Organ	圆润复古风琴
147	Rotary Vintage Organ	旋转复古风琴
148	Rock Vintage Organ	摇滚复古风琴
149	Pop Vintage Organ	流行复古风琴
150	Soft Vintage Organ	柔和复古风琴
151	Percussive Vintage Organ	打击复古风琴
152	Dark Reed Organ	黯淡簧管风琴
153	Jazz Reed Organ	爵士簧管风琴
154	Pop Reed Organ	流行簧管风琴
155	Puff Reed Organ	夸张簧管风琴
156	Rock Reed Organ	摇滚簧管风琴
157	Rotary Puff Organ	旋转夸张风琴
158	Jazz Puff Organ	爵士夸张风琴
159	Pop Puff Organ	流行夸张风琴
160	Musette	缪赛特风笛
161	Accordion 1	手风琴1
162	Tango Accordion 1	探戈手风琴1
163	Solo Accordion 1	独奏手风琴1
164	Tango Accordion 2	探戈手风琴2

165	Chorus Accordion 1	合唱手风琴1
166	Accordion 2	手风琴2
167	Solo Accordion 2	独奏手风琴2
168	Harmonica 1	口琴1
169	Harmonica 2	口琴2
170	Wah Harmonica	哇音口琴
171	Dark Musette	黯淡缪赛特风笛
172	Bright Musette	明亮缪赛特风笛
173	Chorus Musette	合唱缪赛特风笛
174	Musette 2	缪赛特风笛2
175	Aah & Musette	“啊”声与缪赛特风笛
176	Voice Oohs & Musette	“欧”声与缪赛特风笛
177	Voice Oohs & Dark Musette	“欧”声与黯淡缪赛特
178	Dark Harmonica	黯淡口琴
179	Bright Harmonica	明亮口琴
180	Chorus Harmonica	合唱口琴
181	Harmonica 3	口琴3
182	Aah & Harmonica	“啊”声与口琴
183	Voice Oohs & Harmonica	“欧”声与口琴
184	Voice Oohs & Dark Harmonica	“欧”声与黯淡口琴
185	Dark Accordion	黯淡手风琴
186	Bright Accordion	明亮手风琴
187	Chorus Accordion 2	合唱手风琴2
188	Aah & Accordion	“啊”声与手风琴
189	Voice Oohs & Accordion	“欧”声与手风琴
190	Voice Oohs & Dark Accordion	“欧”声与黯淡手风琴
191	Accordion 3	手风琴3
<b>吉他&amp;贝司</b>		
192	Nylon Guitar	尼龙吉它
193	Steel Guitar 1	钢弦吉它1
194	Jazz Guitar 1	爵士吉它1
195	Clean Guitar 1	清音吉它1
196	Steel Guitar 2	钢弦吉它2
197	Mandolin	曼陀林
198	Funk Guitar 1	芬克吉它1
199	Velocity Clean Guitar	力度感应清音吉它
200	Lead Guitar 1	主奏吉它1
201	Velocity Lead Guitar	力度感应主奏吉它
202	Lead Guitar 2	主奏吉它2
203	Overdriven Guitar 1	过载吉它1
204	Tremolo clean Guitar	颤音清音吉它
205	12-String Guitar	12弦吉它
206	Steel Guitar 3	钢弦吉它3
207	Clean Guitar 2	清音吉它2
208	Guitar Feedback 1	吉它反馈1
209	5th Distortion Guitar	5度失真吉它
210	Velocity Steel Guitar	力度感应钢弦吉它
211	Delay Guitar	延迟吉它
212	Vintage Guitar 1	复古吉它1
213	Jazz Guitar 2	爵士吉它2
214	Rhythm Guitar	节奏吉它
215	Jazz Lead Guitar 1	爵士主奏吉它1
216	Vintage Guitar 2	复古吉它2
217	Classic Guitar	古典吉它
218	Jazz Lead Guitar 2	爵士主奏吉它2
219	Vintage Guitar 3	复古吉它3

## 音色列表

220	Folk Guitar	民谣吉它
221	Chorus Guitar 1	合唱吉它1
222	Muted Guitar 1	闷音吉它1
223	Pedal Guitar	踏板吉它
224	Distortion Guitar 1	失真吉它1
225	Chorus Guitar 2	合唱吉它2
226	Tremolo Guitar 1	颤音吉它1
227	Octave Guitar	八度吉它
228	Chorus Guitar 3	合唱吉它3
229	Tremolo Guitar 2	颤音吉它2
230	Metal Guitar	金属吉它
231	Clean Guitar 3	清音吉它3
232	Wah Guitar	哇音吉它
233	Jazz Guitar & EP	爵士吉它与电钢
234	Distortion Guitar 2	失真吉它2
235	12-String Electric Guitar	12弦电吉它
236	Guitar Feedback 2	吉它反馈2
237	12-String Guitar 1	12弦吉它1
238	Muted Guitar 2	闷音吉它2
239	Funk Guitar 2	芬克吉它2
240	Overdriven Guitar 2	过载吉它2
241	12-String Guitar 2	12弦吉它2
242	Nylon Guitar & Acoustic Bass	尼龙吉它与原声贝司
243	Steel Guitar & Finger Bass	钢弦吉它与指弹贝司
244	Chorus Steel Guitar	合唱钢弦吉它
245	Soft Chorus Steel Guitar	柔和合唱钢弦吉它
246	Dark Chorus Steel Guitar	黯淡合唱钢弦吉它
247	Nylon Guitar & Steel Guitar	尼龙吉它与钢弦吉它
248	Jazz Guitar & Steel Guitar	爵士吉它与钢弦吉它
249	Distortion Steel Guitar	失真钢弦吉它
250	Dark Steel Guitar	黯淡钢弦吉它
251	Warm Steel Guitar	温暖钢弦吉它
252	Chorus Jazzy Guitar	合唱爵士吉它
253	Bright Jazzy Guitar	明亮爵士吉它
254	Overdriven Jazzy Guitar	过载爵士吉它
255	Distortion Jazzy Guitar	失真爵士吉它
256	Overdriven Octave Guitar	过载八度吉它
257	Wah Octave Guitar	哇音八度吉它
258	Jazz Octave Guitar	爵士八度吉它
259	Chorus Octave Guitar	合唱八度吉它
260	Chorus Vintage Guitar	合唱复古吉它
261	Vintage Funk Guitar	复古芬克吉它
262	Clean Vintage Guitar	清音复古吉它
263	Dark Vintage Guitar	黯淡复古吉它
264	Dark Mute Guitar	黯淡闷音吉它
265	Chorus Mute Guitar	合唱闷音吉它
266	Dark Overdrive Guitar	黯淡过载吉它
267	Bright Overdrive Guitar	明亮过载吉它
268	Delay Feedback Guitar	延迟吉它反馈
269	Chorus Feedback Guitar	合唱吉它反馈
270	Chorus Distortion Guitar	合唱失真吉它
271	Dark Distortion Guitar	黯淡失真吉它
272	Wah Distortion Guitar	哇音失真吉它
273	Velocity Lead Guitar 3	主奏吉它3
274	Soft Distortion Guitar	柔和失真吉它
275	Bright Lead Guitar 3	明亮主奏吉它

276	Modern Distortion Guitar	摩登失真吉它
277	Delay Distortion Guitar	延迟失真吉它
278	Finger Bass 1	指弹贝司1
279	Acoustic Bass	原声贝司
280	Pick Bass 1	拨片贝司1
281	Fretless Bass 1	无品贝司1
282	Slap Bass	击弦贝司
283	Resonant Bass	共鸣贝司
284	Attack Pulse	触发脉冲
285	Resonant Bass 2	共鸣贝司2
286	Analog Bass 1	模拟贝司1
287	Resonant Synth Bass	共鸣合成贝司
288	Rock Bass	摇滚贝司
289	Fretless Bass 2	无品贝司2
290	Pick Bass 2	拨片贝司2
291	Finger Slap Bass	指弹击弦贝司
292	Acoustic Bass & Cymbal	原声贝司与镲片
293	Analog Bass 2	模拟贝司2
294	Resonant Slap Bass	共鸣击弦贝司
295	Warm Synth Bass 1	温暖合成贝司1
296	Hammer	锤击
297	Synth Bass (rubber)	弹性合成贝司
298	Power Slap Bass	强力击弦贝司
299	Finger Bass 2	指弹贝司2
300	Warm Synth Bass 2	温暖合成贝司2
301	Mute Pick Bass	闷音拨片贝司
302	Attack Pulse 2	触发脉冲2
303	Bright Finger Bass	明亮指弹贝司
304	Overdriven Finger Bass	过载指弹贝司
305	Distortion Finger Bass	失真指弹贝司
306	Distortion Guitar & Finger Bass	失真吉它与指弹贝司
307	Wah Finger Bass	哇音指弹贝司
308	Finger Slap Bass 2	指弹击弦贝司2
309	Soft Wah Slap Bass	柔和哇音击弦贝司
310	Dark Slap Bass 1	黯淡击弦贝司1
311	Bright Pick Bass	明亮拨片贝司
312	Dark Pick Bass	黯淡拨片贝司
313	Overdriven Pick Bass	过载拨片贝司
314	Distortion Guitar&Pick Bass	失真吉它与拨片贝司
315	Wah Pick Bass	哇音拨片贝司
316	Chorus Pick Bass	合唱拨片贝司
317	Warm Chorus Pick Bass	温暖合唱拨片贝司
318	Rock Bass 2	摇滚贝司2
319	Bright Fretless Bass	明亮无品贝司
320	Overdriven Fretless Bass	过载无品贝司
321	Distortion Fretless Bass	失真无品贝司
322	Wah Fretless Bass	哇音无品贝司
323	Mute Fretless Bass	闷音无品贝司
324	Dark Fretless Bass	黯淡无品贝司
325	Pick Mute Fretless Bass	拨片闷音无品贝司
326	Slap Fretless Bass	击弦无品贝司
327	Dark Slap Bass 2	黯淡击弦贝司2
328	Chorus Slap Bass	合唱击弦贝司
329	Distortion Guitar & Slap Bass	失真吉它与击弦贝司
330	Bright Resonant Slap Bass	明亮共鸣击弦贝司
331	Dark Resonant Slap Bass	黯淡共鸣击弦贝司

## 音色列表

332	Chorus Resonant Slap Bass	合唱共鸣击弦贝司
333	Wah Resonant Slap Bass	哇音共鸣击弦贝司
334	Warm Resonant Slap Bass	温暖共鸣击弦贝司
335	Dark Power Slap Bass	黯淡强力击弦贝司
336	Bright Power Slap Bass	明亮强力击弦贝司
337	Distortion Power Slap Bass	失真强力击弦贝司
338	Distortion Guitar & Power Slap Bass	失真吉它与强力击弦贝司
339	Overdriven Guitar & Power Slap Bass	过载吉它与强力击弦贝司
340	Chorus Power Slap Bass	合唱强力击弦贝司
341	Wah Power Slap Bass	哇音强力击弦贝司
342	Warm Power Slap Bass	温暖强力击弦贝司
343	Distortion Guitar & Analog Bass	失真吉它与模拟贝司
344	Overdriven Guitar & Analog Bass	过载吉它与模拟贝司
345	Octave Analog Bass	八度模拟贝司
346	Power Pulse Bass	强力脉冲贝司
347	Wah Pulse Bass	哇音脉冲贝司
348	Chorus Pulse Bass	合唱脉冲贝司
弦乐		
349	Solo Strings	弦乐独奏
350	Slow Strings 1	慢弦乐1
351	Sweet Violin	甜蜜小提琴
352	Sweet Cello	甜蜜大提琴
353	The Strings 1	辉煌弦乐1
354	Orchestra 1	管弦乐队1
355	Slow Strings 2	慢弦乐2
356	Contrabass 1	低音提琴1
357	Chamber Music	室内乐
358	Slow Strings 3	慢弦乐3
359	Strings & Brass 1	弦乐与铜管1
360	Strings & Brass 2	弦乐与铜管2
361	Strings & Flute	弦乐与长笛
362	Strings & Oboe	弦乐与双簧管
363	Arco Strings 1	弓弦乐1
364	String Ensembles	弦乐合奏
365	Choir Aahs 1	“啊”声合唱1
366	Voice Oohs	“欧”声合唱
367	Synth Voice	合成人声
368	Orchestra 2	管弦乐队2
369	Arco Strings 2	弓弦乐2
370	The Strings 2	辉煌弦乐2
371	Tremolo Strings	颤音弦乐
372	Pizzicato Strings	拨弦弦乐
373	The Strings 3	辉煌弦乐3
374	Synth Strings 1	合成弦乐1
375	Synth Strings 2	合成弦乐2
376	Synth Strings 3	合成弦乐3
377	Orchestral Harp	竖琴
378	Violin	小提琴
379	Viola	中提琴
380	Cello	大提琴
381	Contrabass 2	低音提琴2
382	Choir Aahs 2	“啊”声合唱2
383	Humming	哼唱
384	Analog Voice	模拟人声
385	Orchestra Hit	管弦齐奏
386	Bass Hit Plus	贝司重音

387	6th Hit	六度重音
388	Euro Hit	欧洲重音
389	Slow Sweet Violin	慢甜蜜小提琴
390	Dark Sweet Violin	黯淡甜蜜小提琴
391	Bright Sweet Violin	明亮甜蜜小提琴
392	Slow Violin	慢小提琴
393	Dark Violin	黯淡小提琴
394	Bright Violin	明亮小提琴
395	Chorus Violin	合唱小提琴
396	Sweet Violin 2	甜蜜小提琴2
397	Slow Viola	慢中提琴
398	Dark Viola	黯淡中提琴
399	Bright Viola	明亮中提琴
400	Violin & Viola	小提琴与中提琴
401	Chorus Viola	合唱中提琴
402	Harp & Viola	竖琴与中提琴
403	Cello & Viola	大提琴与中提琴
404	Aah & Viola	“啊”声与中提琴
405	Slow Cello	慢大提琴
406	Dark Cello	黯淡大提琴
407	Bright Cello	明亮大提琴
408	Chorus Cello	合唱大提琴
409	Violin & Cello	小提琴与大提琴
410	Aah & Cello	“啊”声与大提琴
411	Harp & Cello	竖琴与大提琴
412	Contrabass & Cello	低音提琴与大提琴
413	Dark Contrabass	黯淡低音提琴
414	Bright Contrabass	明亮低音提琴
415	Chorus Contrabass	合唱低音提琴
416	Slow Contrabass	慢低音提琴
417	Violin & Contrabass	小提琴与低音提琴
418	Viola & Contrabass	中提琴与低音提琴
419	Aah & Contrabass	“啊”声与低音提琴
420	Harp & Contrabass	竖琴与低音提琴
421	Dark Tremolo Strings	黯淡颤音弦乐
422	Bright Tremolo Strings	明亮颤音弦乐
423	Slow Tremolo Strings	慢颤音弦乐
424	Cello & Tremolo Strings	大提琴与颤音弦乐
425	Violin & Tremolo Strings	小提琴与颤音弦乐
426	Aah & Tremolo Strings	“啊”声与颤音弦乐
427	Harp & Tremolo Strings	竖琴与颤音弦乐
428	Chorus Tremolo Strings	合唱颤音弦乐
429	Dark Pizzicato Strings	黯淡拨弦弦乐
430	Bright Pizzicato Strings	明亮拨弦弦乐
431	Bass Hit & Pizzicato Strings	贝司重音与拨弦弦乐
432	6th Hit & Pizzicato Strings	六度重音与拨弦弦乐
433	Euro Hit & Pizzicato Strings	欧洲重音与拨弦弦乐
434	Harp & Pizzicato Strings	竖琴与拨弦弦乐
435	Arco Strings & Pizzicato Strings	弓弦乐与拨弦弦乐
436	Strings & Pizzicato Strings	弦乐与拨弦弦乐
437	Dark Harp	黯淡竖琴
438	Bright Harp	明亮竖琴
439	Aah Harp	“啊”声与竖琴
440	String Harp	弦乐与竖琴
441	Chorus Harp	合唱竖琴
442	Humming & Harp	哼唱与竖琴

## 音色列表

443	Euro Hit & Harp	欧洲重音与竖琴
444	Synth Voice & Harp	合成人声与竖琴
铜管&萨克斯		
445	Trumpet 1	小号1
446	Trombone 1	长号1
447	Muted Trumpet 1	弱音小号1
448	French Horn 1	圆号1
449	Dark Trumpet Soft	黯淡小号
450	Tuba	低音号
451	Trumpet 2	小号2
452	Trombone 2	长号2
453	Muted Trumpet 2	弱音小号2
454	Bright Trombone1	明亮长号1
455	Dark Trombone 1	黯淡长号1
456	Dark Trombone 2	黯淡长号2
457	Resonant Trombone 1	共鸣长号1
458	Resonant Trombone 2	共鸣长号2
459	Brassband 1	铜管乐队1
460	French Horn 2	圆号2
461	Warm Trumpet	温暖小号
462	Bright Trumpet	明亮小号
463	Chorus Trumpet	合唱小号
464	Trumpet 1 & Trumpet 2	小号1与小号2
465	Trombone & Trumpet	长号与小号
466	Tuba & Trumpet	低音号与小号
467	Resonant Trumpet	共振峰小号
468	French Horn & Trumpet	圆号与小号
469	Warm Trombone	温暖长号
470	Bright Trombone2	明亮长号2
471	Chorus Trombone	合唱长号
472	Trombone1 & Trombone2	长号1与长号2
473	French Horn & Trombone	圆号与长号
474	Tuba & Trombone	低音号与长号
475	Soprano Sax & Trombone	高音萨克斯与长号
476	Alto Sax & Trombone	中音萨克斯与长号
477	Dark Tuba	黯淡低音号
478	Bright Tuba	明亮低音号
479	Warm Tuba	温暖低音号
480	Chorus Tuba	合唱低音号
481	Resonant Tuba	共振峰低音号
482	Slow Tuba	慢低音号
483	Soprano Sax & Tuba	高音萨克斯与低音号
484	Alto Sax & Tuba	中音萨克斯与低音号
485	Dark Muted Trumpet	黯淡弱音小号
486	Bright Muted Trumpet	明亮弱音小号
487	Warm Muted Trumpet	温暖弱音小号
488	Chorus Muted Trumpet	合唱弱音小号
489	Tuba & Muted Trumpet	低音号与弱音小号
490	French Horn & Muted Trumpet	圆号与弱音小号
491	Soprano Sax & Muted Trumpet	高音萨克斯与弱音小号
492	Alto Sax & Muted Trumpet	中音萨克斯与弱音小号
493	Dark French Horn	黯淡圆号
494	Bright French Horn	明亮圆号
495	Warm French Horn	温暖圆号
496	Chorus French Horn	合唱圆号
497	Tuba & French Horn	低音号与圆号

498	Soprano Sax & French Horn	高音萨克斯与圆号
499	Alto Sax & French Horn	中音萨克斯与圆号
500	Slow French Horn	慢圆号
501	Dark Brass Section	黯淡铜管合奏
502	Bright Brass Section	明亮铜管合奏
503	Warm Brass Section	温暖铜管合奏
504	Chorus Brass Section	合唱铜管合奏
505	Resonant Brass Section	共鸣铜管合奏
506	Slow Brass Section	慢铜管合奏
507	Funk Brass Section	芬克铜管合奏
508	Jazz Brass Section	爵士铜管合奏
509	Dark Synth Brass	黯淡合成铜管
510	Bright Synth Brass	明亮合成铜管
511	Warm Synth Brass	温暖合成铜管
512	Chorus Synth Brass	合唱合成铜管
513	Resonant Synth Brass	共鸣合成铜管
514	Slow Synth Brass	慢合成铜管
515	Rock Synth Brass	摇滚合成铜管
516	Pop Synth Brass	流行合成铜管
517	Dark Analog Synth Brass	黯淡模拟合成铜管
518	Bright Analog Synth Brass	明亮模拟合成铜管
519	Warm Analog Synth Brass	温暖模拟合成铜管
520	Chorus Analog Synth Brass	合唱模拟合成铜管
521	Resonant Analog Synth Brass	共鸣模拟合成铜管
522	Slow Analog Synth Brass	慢模拟合成铜管
523	Rock Analog Synth Brass	摇滚模拟合成铜管
524	Wah Analog Synth Brass	哇音模拟合成铜管
525	Brass Section 1	铜管合奏1
526	Brass Section 2	铜管合奏2
527	Octave Brass Section	八度铜管合奏
528	French Horn Live 1	现场圆号1
529	French Horn Live 2	现场圆号2
530	Brassband 2	铜管乐队2
531	Brass Section 3	铜管合奏3
532	Dark Brass	黯淡铜管
533	Synth Brass 1	合成铜管1
534	Bright Brass Section 1	明亮铜管合奏1
535	Sforzato Brass	渐强铜管
536	Brassband 3	铜管乐队3
537	Club Brass Section	俱乐部铜管合奏
538	Bright Brass Section 2	明亮铜管合奏2
539	Soft Brass Section 1	柔和铜管合奏1
540	Synth Brass 2	合成铜管2
541	Soft Synth Brass 1	柔和合成铜管1
542	Soft Synth Brass 2	柔和合成铜管2
543	Jump Brass	跳跃铜管
544	Soft Brass Section 2	柔和铜管合奏2
545	BigBand 1	大乐队1
546	Solo Brass 1	独奏铜管1
547	Bright Brass Section 3	明亮铜管合奏3
548	Synth Brass 3	合成铜管3
549	Solo Brass 2	独奏铜管2
550	Soft Brass Section 3	柔和铜管合奏3
551	BigBand 2	大乐队2
552	Synth Brass 4	合成铜管4
553	Brass Hit	铜管重音

## 音色列表

554	Analog Synth Brass 1	模拟合成铜管1
555	Solo Brass 3	独奏铜管3
556	Solo Brass 4	独奏铜管4
557	Analog Synth Brass 2	模拟合成铜管2
558	Funky Synth Brass 1	芬克合成铜管1
559	Echo Brass	回声铜管
560	Analog Synth Brass 3	模拟合成铜管3
561	Soft Synth Brass	柔和合成铜管
562	Funky Synth Brass 2	芬克合成铜管2
563	Tenor Sax 1	次中音萨克斯1
564	Alto Sax 1	中音萨克斯1
565	Soprano Sax 1	高音萨克斯1
566	Baritone Sax 1	低音萨克斯1
567	Sax Band 1	萨克斯乐队1
568	Sax Band 2	萨克斯乐队2
569	Sax & Clarinet	萨克斯与单簧管
570	Sax Live 1	现场萨克斯1
571	Sax Live 2	现场萨克斯2
572	Soprano Sax 2	高音萨克斯2
573	Tenor Sax 2	次中音萨克斯2
574	Alto Sax 2	中音萨克斯2
575	Baritone Sax 2	低音萨克斯2
576	Slow Tenor Sax	慢次中音萨克斯
577	Soft Sax Band	柔和萨克斯乐队
578	Super Sax Band	超级萨克斯乐队
<b>长笛&amp;木管</b>		
579	Flute 1	长笛1
580	Clarinet 1	单簧管1
581	Pan Flute 1	排箫1
582	Oboe 1	双簧管1
583	Flute & Sax	长笛与萨克斯
584	English Horn	中音双簧管
585	Bassoon	低音双簧管
586	Sweet Flute	甜蜜长笛
587	Piccolo	短笛
588	Clarinet & Sax	单簧管与萨克斯
589	Sweet Pan Flute	甜蜜排箫
590	Shakuhachi	尺八
591	Clarinet 2	单簧管2
592	Flute 2	长笛2
593	Pan Flute 2	排箫2
594	Oboe 2	双簧管2
595	Whistle	口哨
596	Recorder	竖笛
597	Blown Bottle	吹瓶
598	Ocarina	陶笛
599	Dark Piccolo	黯淡短笛
600	Bright Piccolo	明亮短笛
601	Chorus Piccolo	合唱短笛
602	Warm Piccolo	温暖短笛
603	Slow Piccolo	慢短笛
604	Whistle & Piccolo	口哨与短笛
605	Dark Flute	黯淡长笛
606	Bright Flute	明亮长笛
607	Chorus Flute	合唱长笛
608	Warm Flute	温暖长笛

609	Slow Flute	慢长笛
610	Whistle & Flute	口哨与长笛
611	Piccolo & Recorder	短笛与竖笛
612	Pan Flute & Recorder	排箫与竖笛
613	Shakuhachi & Recorder	尺八与竖笛
614	Clarinet & Recorder	单簧管与竖笛
615	Flute & Recorder	长笛与竖笛
616	Blown Bottle & Recorder	吹瓶与竖笛
617	Dark Pan Flute	黯淡排箫
618	Bright Pan Flute	明亮排箫
619	Warm Pan Flute	温暖排箫
620	Chorus Pan Flute	合唱排箫
621	Whistle & Pan Flute	口哨与排箫
622	Slow Pan Flute	慢排箫
623	Dark Blown Bottle	黯淡吹瓶
624	Bright Blown Bottle	明亮吹瓶
625	Chorus Blown Bottle	合唱吹瓶
626	Warm Blown Bottle	温暖吹瓶
627	Slow Blown Bottle	慢吹瓶
628	Oboe & Blown Bottle	双簧管与吹瓶
629	Dark Shakuhachi	黯淡尺八
630	Bright Shakuhachi	明亮尺八
631	Chorus Shakuhachi	合唱尺八
632	Warm Shakuhachi	温暖尺八
633	Slow Shakuhachi	慢尺八
634	Piccolo & Shakuhachi	短笛与尺八
635	Bright Whistle	明亮口哨
636	Blown Bottle & Whistle	吹瓶与口哨
637	Shakuhachi & Whistle	尺八与口哨
638	Oboe & Whistle	双簧管与口哨
639	Piccolo & Ocarina	短笛与陶笛
640	Pan Flute & Ocarina	排箫与陶笛
641	Oboe & Ocarina	双簧管与陶笛
642	Blown Bottle & Ocarina	吹瓶与陶笛
643	Shakuhachi & Ocarina	尺八与陶笛
<b>合成主奏和长音</b>		
644	Sine Solo 1	正弦波独奏1
645	Sine Solo 2	正弦波独奏2
646	Corrie 1	山谷1
647	Wire Lead 1	有线主奏1
648	Wire Lead 2	有线主奏2
649	Big Lead 1	大型主奏1
650	Wavy Sawtooth 1	动态锯齿波1
651	Bauble Lead	玩具主奏
652	Super Analog	超级模拟
653	Big Lead 2	大型主奏2
654	Wire Lead 3	有线主奏3
655	Massiness 1	厚重1
656	Massiness 2	厚重2
657	2Oscillators Lead 1	双振荡器主奏1
658	2Oscillators Lead 2	双振荡器主奏2
659	Square	方波
660	Sawtooth	锯齿波
661	Soft Big Lead 1	柔和大型主奏1
662	Thick Saw 1	厚锯齿波1
663	Thick Saw 2	厚锯齿波2

## 音色列表

664	Soft Sine 1	柔和正弦波1
665	Wah Lead 1	哇音主奏1
666	Wah Lead 2	哇音主奏2
667	Soft Wah Lead	柔和哇音主奏
668	Corrie 2	山谷2
669	Funky Lead	芬克主奏
670	Delayed Lead 1	延迟主奏1
671	Chiffer Lead	啼鸟主奏
672	Octave Lead	八度主奏
673	Echo Drops	回响声
674	Synth Calliope Soft 1	柔和女神管乐1
675	Delayed Lead 2	延迟主奏2
676	Massiness 3	厚重3
677	Echo Bell 1	回音钟1
678	Synth Calliope Soft 2	柔和女神管乐2
679	Soft Sine 2	柔和正弦波2
680	Jazz Lead	爵士主奏
681	Soft Big Lead 2	柔和大型主奏2
682	Echo Bell 2	回音钟2
683	Echo Crystal 1	回音水晶1
684	Echo Bell 3	回音钟3
685	Echo Crystal 2	回音水晶2
686	Rising	升起
687	Charang	波兰管乐
688	Wavy Sawtooth 2	动态锯齿波2
689	Thick Square	厚方波
690	Wah Sine Solo 1	哇音正弦波独奏
691	Tremolo Matrix	颤音正弦波独奏
692	Dark Wire Lead	黯淡有线主奏
693	Chorus Hip Lead 1	合唱有线主奏1
694	Chorus Hip Lead 2	合唱有线主奏2
695	Tremolo Bauble Lead	颤音玩具主奏
696	Chorus Soft Mini	合唱超级模拟
697	Soft Trance Lead	柔和大型主奏
698	Chiffer Fire Wire	啼鸟厚重主奏
699	Soft Analogon	柔和厚重主奏
700	Corrie Calliope 1	山谷女神1
701	Wah Calliope 1	哇音女神1
702	Bright Calliope	明亮女神
703	Analogon Calliope 1	厚重女神1
704	Analogon Calliope 2	厚重女神2
705	Soft Chiffer Lead	柔和啼鸟主奏
706	Bright Chiffer Lead	明亮啼鸟主奏
707	Tremolo Chiffer Lead	颤音啼鸟主奏
708	Charang Chiffer Lead	波兰啼鸟主奏
709	Analogon Chiffer Lead	厚重啼鸟主奏
710	Soft Funky Lead 1	柔和芬克主奏1
711	Soft Funky Lead 2	柔和芬克主奏2
712	Wire Funky Lead	有线芬克主奏
713	Soft Octave Lead	柔和八度主奏
714	Bauble Octave Lead	玩具八度主奏
715	Bright Voice Lead	明亮人声主奏
716	Soft Voice Lead	柔和人声主奏
717	Delayed Voice Lead 1	延迟人声主奏1
718	Delayed Voice Lead 2	延迟人声主奏2
719	Funky Voice Lead1	芬克人声主奏1

720	Soft Rising 1	柔和升起1
721	Soft Rising 2	柔和升起2
722	Bright Rising 1	明亮升起1
723	Bright Rising 2	明亮升起2
724	Wah Rising 1	哇音升起1
725	Soft Bass Lead 1	柔和贝司主奏1
726	Soft Bass Lead 2	柔和贝司主奏2
727	Voice Bass Lead	合唱贝司主奏
728	Bright Bass Lead 1	明亮贝司主奏1
729	Calliope Bass Lead	女神贝司主奏
730	Bright Delayed Lead	明亮延迟主奏
731	Soft Crystal Echo 1	柔和回音水晶1
732	Soft Crystal Echo 2	柔和回音水晶2
733	Bright Crystal Echo	明亮回音水晶
734	Square Crystal Echo	方波回音水晶
735	Soft Echo 1	柔和回响1
736	Soft Echo 2	柔和回响2
737	Bright Echo 1	明亮回响1
738	Bright Echo 2	明亮回响2
739	Wah Echo 1	哇音回响1
740	Choir Pad 1	合唱垫1
741	Vox Pad 1	人声垫1
742	Vox Pad 2	人声垫2
743	Vox Pad 3	人声垫3
744	New AgePad 1	新世纪垫1
745	New Age Pad 2	新世纪垫2
746	Soft Vox	柔和人声
747	Choir Pad 2	合唱垫2
748	New Age Pad 3	新世纪垫3
749	New Age Pad 4	新世纪垫4
750	New Age Pad 5	新世纪垫5
751	New Age Pad 6	新世纪垫6
752	Soft Choir Pad 1	柔和合唱垫1
753	Bright Choir Pad 1	明亮合唱垫1
754	Bright Vox	明亮人声
755	Bright Choir Pad 2	明亮合唱垫2
756	Soft Choir Pad 2	柔和合唱垫2
757	Choir&Organ	合唱与风琴
758	New Age Pad 7	新世纪垫7
759	New Age Pad 8	新世纪垫8
760	Warm Pad 1	温暖垫1
761	PWM Pad	PWM垫
762	Warm Pad 2	温暖垫2
763	Warm Pad 3	温暖垫3
764	Sine Pad 1	正弦垫1
765	Warm Pad 4	温暖垫4
766	Sweep Pad 1	锯擦垫1
767	Poly Synth Pad 1	复音合成垫1
768	Dipolar Pad	两极垫
769	Poly Synth 2	复音合成垫2
770	Poly Synth 3	复音合成垫3
771	New Age Pad 9	新世纪垫9
772	Horn Pad	圆号垫
773	Metallic Pad 1	金属垫1
774	Metallic Pad 2	金属垫2
775	Pan Pad 1	声像垫1

## 音色列表

776	Congregate	聚集
777	Pan Pad 2	声像垫2
778	Pan Pad 3	声像垫3
779	New Age Pad 10	新世纪垫10
780	Itopia Pad 1	依托皮亚垫1
781	Itopia Pad 2	依托皮亚垫2
782	Metallic Pad 3	金属垫3
783	Metallic&Itopia	金属垫与依托皮亚
784	Sine Pad 2	正弦垫2
785	Sweep Pad 2	锯擦垫2
786	Analog Pad 1	模拟垫1
787	Analog Pad 2	模拟垫2
788	Bowed Pad	弓形垫
789	New Age&Bowed Pad 1	新世纪与弓形垫1
790	New Age&Bowed Pad 2	新世纪与弓形垫2
791	Halo Pad	环形垫
792	Halo&Bowed Pad	环形与弓形垫
793	80 ' s Poly Pad	80年代复音垫
794	Slow Warm Pad	慢温暖垫
795	Bright New Age Pad	明亮新世纪垫
796	Warm New Age Pad1	温暖新世纪垫1
797	Metallic New Age Pad	金属新世纪垫
798	Tune New Age Pad	上升新世纪垫
799	Choir New Age Pad	合唱新世纪垫
800	Warm Pad 5	温暖垫5
801	Warm Pad 6	温暖垫6
802	Big Band Pad	大乐队音色垫
803	Organ Pad	风琴音色垫
804	12-String Guitar Pad	12弦吉它音色垫
805	Soft Poly Synth Pad	柔和复音合成音色垫
806	Bright Poly Synth Pad	明亮复音合成音色垫
807	Wah Poly Synth Pad	哇音复音合成音色垫
808	Vox Poly Synth Pad	人声复音合成音色垫
809	Calliope Poly Synth Pad	女神复音合成音色垫
810	Wah Choir Pad 1	哇音合唱垫1
811	Wah Choir Pad 2	哇音合唱垫2
812	Soft Itopia Pad 1	柔和依托皮亚垫1
813	Square Itopia Pad	方波依托皮亚垫
814	Bright Itopia Pad 1	明亮依托皮亚垫1
815	Bright Bowed Pad 1	明亮弓形垫1
816	Soft Bowed Pad 1	柔和弓形垫1
817	Wah Bowed Pad	哇音弓形垫
818	Corrie Bowed Pad	山谷弓形垫
819	Congregate Bowed Pad	聚焦弓形垫
820	Bright Metallic Pad 1	明亮金属垫1
821	Soft Metallic Pad	柔和金属垫
822	Wah Metallic Pad	哇音金属垫
823	Choir Metallic Pad	合唱金属垫
824	Modern Metallic Pad	摩登金属垫
825	Bright Halo Pad	明亮环形垫
826	Soft Halo Pad	柔和环形垫
827	Wah Halo Pad	哇音环形垫
828	PWM Halo Pad	PWM环形垫
829	Soft Dipolar Pad	柔和两极垫
830	Wah Dipolar Pad	哇音两极垫
831	Vox Dipolar Pad	人声两极垫

832	Metallic Dipolar Pad	金属两极垫
合成效果&音效		
833	Guitar Fret Noise	吉它滑品声
834	Guitar Cutting Noise	吉它切音声
835	Acoustic Bass String Slap	原声贝司拍弦
836	Breath Noise	呼吸
837	Flute Key Click	长笛键音
838	Seashore	海浪
839	Rain	雨声
840	Thunder	雷鸣
841	Wind	风声
842	Stream	溪流
843	Bubble	水泡
844	Bird Tweet 1	鸟鸣1
845	Dog	狗叫
846	Horse Gallop	马蹄
847	Bird Tweet 2	鸟鸣2
848	Telephone Ring 1	电话1
849	Telephone Ring 2	电话2
850	Door Creaking	门轴
851	Door	关门
852	Scratch	搓碟
853	Wind Chime	风铃
854	Helicopter	直升机
855	Car Engine	汽车引擎
856	Car Stop	刹车
857	Car Pass	车经过
858	Car Crash	撞车
859	Siren	警报
860	Train	火车
861	Jetplane	喷气飞机
862	Starship	星际飞船
863	Burst Noise	胀破
864	Applause	掌声
865	Laughing	笑声
866	Screaming	尖叫
867	Punch	击打
868	Heart Beat	心跳
869	Footsteps	脚步
870	Gunshot	枪声
871	Machine Gun	机关枪
872	Lasergun	激光枪
873	Explosion	爆炸
民族乐器&合奏音色		
874	Fiddle	民间小提琴
875	Sitar	锡塔琴
876	Hackbrett	海克布里琴
877	Banjo	班卓琴
878	Shamisen	三味线
879	Koto	十三弦筝
880	Kalimba	卡林巴
881	Shanai	山奈琴
882	Bag Pipe	风笛
883	Piano & Strings 2	钢琴与弦乐2
884	Piano & Calliope	钢琴与女神主奏
885	Piano & Sweep	钢琴与锯擦垫



## 音色列表

886	Honky Tonk Piano & Fifths	酒吧钢琴与五度
887	Honky Tonk Piano & Sweep	酒吧钢琴与锯擦垫
888	FM Electric Piano	FM电钢琴
889	Digital Piano	数码钢琴
890	E.Piano & Pad	电钢琴与铺垫
891	E.Piano&Sweep	电钢琴与锯擦垫
中国民乐		
892	Gu Zheng	古筝
893	Gu Zheng Up	古筝推弦
894	Gu Zheng Roll	古筝摇指
895	Gu Zheng Harmonic / Long	古筝泛音/基本音
896	Gu Zheng Roll/ Long	古筝摇指/基本音
897	Gu Zhen Long / Roll / Harmonic	古筝全技法
898	Yue Qin	月琴
899	Yang Qin	中国式扬琴
900	Yang Qin Roll	扬琴轮指
901	Yang Qin Fan Zhu	扬琴反竹
902	Yang Qin Roll / Long	扬琴轮指/基本音
903	Yang Qin Fan Zhu / Long	扬琴反竹/基本音
904	Yang Qin Long / Roll/ Fan Zhu	扬琴全技法
905	San Xian 1	三弦1
906	San Xian 2	三弦2
907	Da Ruan	大阮
908	Zhong Ruan	中阮
909	Gu Qin	古琴
910	Gu Qin Up	古琴推弦
911	Pi Pa 1	琵琶1
912	Pi Pa 2	琵琶2
913	Pi Pa Roll	琵琶摇指
914	Pi Pa Harmonic	琵琶泛音
915	Pi Pa Roll / Long	琵琶摇指/基本音
916	Pi Pa Harmonic / Long	琵琶泛音/基本音
917	Pi Pa Long / Roll / Harmonic	琵琶全技法
918	Liu Qin	柳琴
919	Re Wa Pu	热瓦普
920	Du Xian Qin	独弦琴
921	Ban Hu	板胡
922	Zhong Hu	中胡
923	Er Hu 1	二胡1
924	Er Hu Tremolo	二胡颤音
925	Er Hu Pizz	二胡拨弦
926	Er Hu Tremolo / Long	二胡颤音/基本音
927	Er Hu Pizz / Long	二胡拨弦/基本音
928	Er Hu Long / Tremolo / Pizz	二胡全技法
929	Er Hu 2	二胡2
930	Gao Hu	高胡
931	Jing Hu	京胡
932	Er Huang	二簧
933	Zhui Qin	坠琴
934	Ba Wu	巴乌
935	Qu Di 1	曲笛1
936	Qu Di Trill	曲笛双吐
937	Qu Di 2	曲笛2
938	Qu Di Long/Trill / Up	曲笛全技法
939	Bang Di 1	梆笛1

940	Bang Di 2	梆笛2
941	Bang Di Trill	梆笛双吐
942	Bang Di All	梆笛全技法
943	Xin Di	新笛
944	Kou Di	口笛
945	Hu Lu Si 1	葫芦丝1
946	Hu Lu Si 2	葫芦丝2
947	Lu Sheng 1	芦笙1
948	Lu Sheng 2	芦笙2
949	Xiao	箫
950	Xun	埙
951	Suo Na 1	唢呐1
952	Suo Na 2	唢呐2
953	Suo Na Trill Fast	唢呐快速花舌
954	Suo Na Trill Slow	唢呐慢速花舌
955	Suo Na / Tremolo / Trill	唢呐全技法
956	Guan Zi	管子
957	Hou Guan	喉管
958	Huang	簧
959	Pai Xiao	中国式排箫
960	Nan Xiao 1	南箫1
961	Nan Xiao 2	南箫2
打击乐		
962	Vibraphone (wide)	宽广颤音琴
963	Rigid Vibraphone	硬颤音琴
964	Vibraphone 1	颤音琴1
965	Steel Drums 1	钢鼓1
966	Celesta 1	钢片琴1
967	Vibraphone 2	颤音琴2
968	Vibraphone 3	颤音琴3
969	Music Box & Flute	八音盒与长笛
970	Marimba	马林巴
971	Xylophone	木琴
972	Steel Drums 2	钢鼓2
973	Celesta 2	钢片琴2
974	Glockenspiel	钟琴
975	Music Box	八音盒
976	Tubular Bells	管钟
977	Church Bell	教堂钟
978	Carillon	钟乐
979	Dulcimer	德西马琴
980	Timpani	定音鼓
981	Taiko Drum	太鼓
982	Concert Bass Drum	音乐会低音鼓
983	Melodic Tom 1	旋律通鼓1
984	Melodic Tom 2	旋律通鼓2
985	Synth Drum	合成鼓
986	Rhythm Box Tom	节奏通鼓
987	Electric Drum	电鼓
988	Reverse Cymbal	反向吊镲
989	Standard Set 1	标准鼓组1
990	Jazz Set	爵士鼓组
991	Brush Set	刷棒鼓组
992	Dance Set 1	舞曲鼓组1
993	Room Set	房间鼓组
994	Power Set	强力鼓组

# 音色列表

995	Electronic Set	电子鼓组
996	Analog Set	模拟鼓组
997	Orchestra Set	管弦乐鼓组
998	Studio Set	录音室鼓组
999	Chinese Set	民乐鼓组
1000	Chinese Mix	混合民乐鼓组



# 节奏列表

序号	英文全名	中文全名
<b>8拍和16拍</b>		
1	8Beat Pop 1	8拍流行 1
2	Pop Rock 1	流行摇滚 1
3	8Beat Rock	8拍摇滚
4	8Beat Ballad	8拍民谣
5	Pop Jazz	流行爵士
6	8Beat 1	8拍 1
7	8Beat Pop 2	8拍流行 2
8	Pop Funk 1	流行芬克 1
9	Rhythm&8Beat 1	节奏与8拍 1
10	8Beat Disco 1	8拍迪斯科 1
11	Guitar Pop 1	吉他流行 1
12	Guitar Pop 2	吉他流行 2
13	8Beat 2	8拍 2
14	Sweet 8Beat	甜蜜8拍
15	8Beat Dance	8拍舞曲
16	Pop Funk 2	流行芬克 2
17	8Beat 3	8拍 3
18	60's 8Beat	60年代8拍
19	Rhythm&8Beat 2	节奏与8拍 2
20	16Beat 1	16拍 1
21	16Beat Funk 1	16拍芬克 1
22	16Beat Ballad 1	16拍叙事曲 1
23	16Beat R&B	16拍节奏与布鲁斯
24	16Beat Pop 1	16拍流行 1
25	16Beat Funk 2	16拍芬克 2
26	16Beat Dance	16拍舞曲
27	16Beat Pop 2	16拍流行 2
28	16Beat 2	16拍 2
29	16Beat Pop 3	16拍流行 3
30	16Beat Pop 4	16拍流行 4
31	16Beat Hot	16拍热辣
32	Modern 16Beat 2	现代16拍 2
33	16Beat Funk 3	16拍芬克 3
34	16Beat 3	16拍 3
35	Cool Beat	酷节拍
36	16Beat Ballad 2	16拍叙事曲 2
37	16Beat 4	16拍 4
38	Pop Shuffle	流行滑步舞
<b>摇滚</b>		
39	Blues Rock	布鲁斯摇滚
40	Hard Rock	硬摇滚
41	Rock	摇滚
42	New Wave	新浪潮
43	80's metal	80年代金属
44	Ska	斯嘉舞曲
45	Pop Rock 2	流行摇滚 2
46	Pop Rock 3	流行摇滚 3
47	Standard Rock	标准摇滚
48	Slow Rock	慢摇滚
49	70's Rock&Roll	70年代摇滚
50	Folk Rock	民间摇滚
51	Easy Rock	轻快摇滚
52	New Shuffle	新滑步舞
53	Rock Hip Hop	摇滚嘻哈

54	Rock&Roll 1	摇滚乐 1
55	Rock Shuffle	摇滚滑步舞
56	Rock&Roll 2	摇滚乐 2
<b>流行和民谣</b>		
57	Sweet Ballad	甜美叙事曲
58	Piano Ballad	钢琴叙事曲
59	British Pop 1	英式流行 1
60	6/8 Soul Pop	6/8拍叙事曲
61	Unplugged	不插电
62	Pop Dance 1	流行舞曲 1
63	Pop Fusion	流行融合
64	Analog Night 1	梦幻流行 1
65	6/8 Pop	6/8拍流行
66	British Pop 2	英式流行 2
67	Fusion Shuffle	融合滑步舞
68	Analog Night 2	梦幻流行 2
69	Soft Beat	柔和节拍
70	60's Pop	60年代流行
71	Sting Latin	斯丁拉丁
72	R&B Ballad 1	R&B叙事曲 1
73	Guitar Ballad	吉他叙事曲
74	Ballad Rock	叙事曲摇滚
75	Piano Pop 1	钢琴流行 1
76	Soft Ballad	柔和叙事曲
77	Natural Ballad	自然叙事曲
78	Love Ballad	爱情叙事曲
79	Easy Ballad	简易叙事曲
80	Miami Folk	迈阿密民谣
81	Slow Ballad	慢叙事曲
82	Folk Ballad	民谣摇滚
83	Pop Ballad 1	流行叙事曲 1
84	Pop Ballad 2	流行叙事曲 2
85	New R&B Ballad	新R&B 叙事曲
<b>舞厅</b>		
86	Tango 1	探戈 1
87	Spain Matador	西班牙斗牛舞
88	Twist 1	扭摆舞 1
89	Twist 2	扭摆舞 2
90	Big Band Fox	大乐队狐步
91	Tango 2	探戈 2
92	Tango 3	探戈 3
93	Slow Fox	慢狐步
94	Slow Waltz 1	慢华尔兹 1
95	Swing Fox	摇摆狐步
96	Salsa 1	萨尔沙舞曲 1
97	Pop Cha Cha	流行恰恰
98	Cha Cha 1	恰恰 1
99	Cha Cha 2	恰恰 2
100	Beguine 1	贝圭英 1
101	Rumba 1	伦巴 1
102	Samba 1	桑巴 1
103	Samba 2	桑巴 2
104	Jive	牛仔舞
105	Fox Trot	狐步舞
<b>舞曲</b>		
106	Techno 1	科技舞曲 1

# 节奏列表

107	Hip Hop 1	嘻哈 1
108	House 1	浩室舞曲 1
109	House 2	浩室舞曲 2
110	Pop Dance 2	流行舞曲 2
111	Down Beat	节拍舞曲
112	Progressive House	先进浩室舞曲
113	Dubstep	电音
114	Techno 2	科技舞曲 2
115	Rap 1	说唱 1
116	Soft Disco	柔和迪斯科
117	Disco Party	迪斯科聚会
118	70's Disco	70年代迪斯科
119	Club Dance	俱乐部舞曲
120	Euro Dance	欧洲舞曲
121	Hip Hop 2	嘻哈 2
122	Garage	车库舞曲
<b>灵魂乐和放克</b>		
123	Pop funk	流行芬克
124	New R&B	新节奏布鲁斯
125	Pop R&B	流行节奏布鲁斯
126	New Soul	新灵歌
127	Funk 1	芬克 1
128	Jay R&B	JAY节奏与布鲁斯
129	Gospel Swing 1	摇摆福音 1
130	Gospel	福音
131	Funk 2	芬克 2
132	Electric Funk	电子芬克
133	Groove Funk	动感芬克
134	Rubber Funk	橡皮芬克
135	Jazz Funk	爵士芬克
136	Soul	灵歌
137	Hip Hop Soul	嘻哈灵歌
138	R&B	节奏与布鲁斯
139	Soul Beat	灵歌节拍
140	R&B Ballad 2	R&B 叙事曲 2
141	British Soul Pop	英式灵歌
<b>摇摆和爵士</b>		
142	Modern Big Band	现代大乐队
143	Gospel Swing 2	摇摆福音 2
144	Piano Jazz	钢琴爵士
145	Smooth Jazz	柔和爵士
146	Smooth Operator	融合爵士
147	Latin Jazz 1	拉丁爵士 1
148	Big Band 1	大乐队 1
149	Dixieland 1	迪西兰爵士 1
150	Broadway Big Band	百老汇大乐队
151	Swing	摇摆舞
152	Latin Jazz 2	拉丁爵士 2
153	Cool Jazz Ballad	冷爵士叙事曲
154	Swing Shuffle	摇摆滑步舞
155	Big Band 2	大乐队 2
156	Dixieland 2	迪西兰爵士 2
157	Acoustic Jazz	原声爵士
158	Guitar Swing 2	吉他摇摆舞 2
159	Ragtime	拉格泰姆
160	Modern Jazz Ballad	现代爵士叙事曲
161	Swing Ballad	摇摆叙事曲

162	Orchestra Swing	管弦乐摇摆
<b>乡村乐</b>		
163	Ballad Country 1	乡村叙事曲 1
164	70's Country Rock	70年代乡村摇滚
165	Ballad Country 2	乡村叙事曲 2
166	Modern Country 1	现代乡村 1
167	Dixie Chicks	南方乡村
168	Country Pop 1	乡村流行 1
169	Bluegrass 1	蓝草 1
170	Bluegrass 2	蓝草 2
171	Modern Country 2	现代乡村 2
172	Cuntry Pop 2	乡村流行 2
173	Country Pop 3	乡村流行 3
174	Bluegrass 3	蓝草 3
175	2/4 Country	2/4拍乡村
176	Country Quick Steps	乡村快步舞
177	Country Folk	乡村民谣
178	Country Shuffle	乡村滑步舞
<b>拉丁和拉丁舞曲</b>		
179	Bossa Nova	波萨诺瓦
180	Latin	拉丁
181	New Reggae	新雷鬼
182	Reggae Dance	雷鬼舞曲
183	Lite Bossa	清新波萨
184	Latin Rock	拉丁摇滚
185	Beguine 3	贝圭英 3
186	Slow Bolero	慢波莱罗
187	Disco Samba	迪斯科桑巴
188	Mambo	曼波舞
189	Meneito	密耐特舞曲
190	Rumba 2	伦巴 2
191	Rumba 3	伦巴 3
192	Tikitikita	踢踢踏
193	Lambada	兰巴达舞
194	Pop Cha Cha 1	流行恰恰 1
195	Pop Cha Cha 2	流行恰恰 2
196	Salsa 2	萨尔沙舞曲 2
<b>华尔兹和传统音乐</b>		
197	Waltz	华尔兹
198	English Waltz	英式华尔兹
199	German Waltz	德式华尔兹
200	Italian Mazurka	意式玛祖卡
201	Mexico Waltz	墨西哥华尔兹
202	Vienna Waltz	维也纳华尔兹
203	Slow Waltz 2	慢华尔兹 2
204	Polka	波尔卡
205	6/8 March	6/8拍进行曲
206	German Polka	德国波尔卡
207	Party Polka	聚会波尔卡
208	March	进行曲
209	French Musette	法国风笛舞
210	Mazurka	玛祖卡
<b>世界音乐</b>		
211	Enka Ballad	恩卡叙事曲
212	Laendler	兰德勒舞曲
213	Hawaiian	夏威夷乐曲

## 节奏列表

214	Sirtake	瑟塔基舞
215	Dangdut	印尼丹都
216	6/8 Flipper	6/8拍弗来佩
217	New Age	新世纪
218	Tarantella	塔兰泰拉舞曲
219	Scottish	苏格兰乐曲
220	Norteno	诺特诺乐曲
221	Chinese R&B 1	中国节奏布鲁斯 1
222	Chinese Hip Hop 1	中国嘻哈乐 1
223	Chinese Folk Rock	中国民间摇滚
224	GuangXi Folk	广西民谣
225	XinJiang Rock	新疆摇滚
226	Chinese Disco	中国迪斯科
227	BeiJing Beat	北京节拍
228	Chinese Shuffle	中国滑步舞
229	YunNan Pop	云南流行乐
230	Chinese Funk	中国芬克乐
231	Chinese Rock	中国摇滚乐
232	Chinese R&B 2	中国节奏布鲁斯 2
233	Chinese Folk 1	中国民谣 1
234	Chinese Beat	中国节拍
235	Chinese R&B 3	中国节奏布鲁斯 3
236	JiangNan Pop	江南流行乐
237	Chinese Folk 2	中国民谣 2
238	Chinese Hip Hop 2	中国嘻哈乐 2
239	NeiMeng Folk	内蒙民谣
240	Chinese Techno	中国科技舞曲
241	DaiZu Folk	傣族民谣
242	XinJiang Dance	新疆舞曲
243	New Folk 1	新民谣 1
244	New Folk 2	新民谣 2
245	JiangNan Folk 1	江南民谣 1
246	Korea Folk	朝鲜民谣
247	Kazak Folk	哈萨克民谣
248	ZangZu Folk	藏族民谣
249	XinJiang Folk	新疆民谣
250	Folk Band 1	民乐团 1
251	Folk Band 2	民乐团 2
252	Yang Ge	秧歌
253	HeNan	河南
254	YunNan	云南
255	NeiMengGu	内蒙古
256	JiangNan Folk 2	江南民谣 2
257	Jubilance	喜洋洋
258	Oriental Dance	东方舞曲
259	Oriental	东方节奏
260	GuangDong	广东
<b>钢琴家</b>		
261	Pianist 1	钢琴家 1
262	Pianist 2	钢琴家 2
263	Pianist 3	钢琴家 3
264	Jazz 1	爵士 1
265	Jazz 2	爵士 2
266	Jazz Pub	酒吧爵士
267	Piano Rock	钢琴摇滚
268	Pop Bossa	流行波萨
269	March 1	进行曲 1

270	March 2	进行曲 2
271	Piano Beat	钢琴节拍
272	Piano Bar	酒吧钢琴
273	Blues	布鲁斯
274	Pop Waltz	流行华尔兹
275	Slow Waltz	慢华尔兹
276	Ballad 1	叙事曲 1
277	Ballad 2	叙事曲 2
278	6/8 Ballad	6/8拍叙事曲
279	Pop 1	流行 1
280	Pop 2	流行 2

# 歌曲列表

序号	英文全名	中文全名
<b>民谣和乡村</b>		
1	Red River Valley	红河谷
2	Troika	三套车
3	Oh! Susanna!	哦! 苏珊娜!
4	Wave of Danube	多瑙河之波
5	Long Long Ago	往事难忘
6	Old Folks at Home	故乡的亲人
7	Jambalaya	什锦菜
8	Ding! Dong!	快乐的叮咚
9	Battle Hymn	国颂之战
10	The Old Gray Mare	老灰马
11	American Patrol	巡逻兵进行曲
12	Christmas Coming	圣诞节降临
13	Sipping Cider	森林中的狗熊
14	Christmas Sound	圣诞节之声
15	On London Bridge	伦敦桥
<b>金曲和流行</b>		
16	House of Rising	日升之屋
17	The Blue Bells	苏格兰的蓝铃花
18	Beautiful Dreamer	美丽的寻梦者
19	Been a Long Time	很久以前
20	O Sole Mio	我的太阳
21	Der Deitcher's Dog	黛茜的小狗
22	Joy to the World	普世欢腾
23	Silent Night	平安夜
24	Ave Maria	圣母颂
25	Five Hundred Mil	五百英里
26	Happy New Year	新年好
27	Like Christmas	更似圣诞
28	Jeanie	有明亮棕发的珍妮
29	Music Box Dancer	音乐盒舞者
30	Tell it on Mountain	山上的倾诉
31	Entertainer	演艺艺人
32	Annie Laurie	安妮·劳丽
33	Rumba Romance	伦巴恋曲
34	Rose of Summer	夏日的最后一朵玫瑰
35	The Old King Cole	老国王科尔
<b>爵士和融合</b>		
36	Samba in June	六月的桑巴
37	Funk	放克
38	I Can...	我会
39	Sea Shore	海涛
40	Guitar&Saxphone	吉他与萨克斯
41	HipHop's Night	嘻哈之夜
42	Blue Lunch	忧郁的午餐
43	Cobweb	蛛丝
44	Wine	酒
45	Jazz Old Man	爵士老人
46	Dark Eyes	深眸的眼睛
47	Carlos	卡洛丝
48	Sad	忧伤
<b>钢琴曲</b>		
49	Lyrical Rondo	抒情回旋曲
50	Rialto Ripples (Rag)	集市风波
51	Neapolitan Song	那不勒斯舞曲
52	Waltzes	圆舞曲
53	Turkish March	土耳其进行曲
54	Doll's Dance No.2	玩偶舞曲之二
55	Minuet in D Major	D大调小步舞曲

56	Inquietude	烦恼
57	Italian Polka	意大利波尔卡
58	Moment Musical	音乐瞬间
59	Prelude in C-Sharp Maj	升C大调前奏曲
60	The Happy Farmer	快乐的农夫
61	The Rag-Time Dance	拉格泰姆舞曲
62	Sonata K.330.III	钢琴奏鸣曲K330第三乐章
63	Mazurka	F大调玛祖卡
64	Prelude in E Major	E大调小前奏曲
65	Sonata K.331.I	钢琴奏鸣曲K331第一乐章
66	Waltz in G-Sharp	g小调华尔兹
67	Gavotte	加伏特舞曲
68	L' Arabesque	阿拉伯风格曲
69	Austria Variation	奥地利民歌变奏曲
70	Doll's Dance No.7	玩偶舞曲之七
71	To a Wild Rose	致野玫瑰
72	Gavotte I	第一加伏特舞曲
73	Waltz	小圆舞曲
74	Minuet in G 2	G大调小步舞曲2
75	Innocence	天真烂漫
76	Tchaikovsky Waltz	华尔兹
77	Salut d' Amour	爱之颂
78	Barcarolle	威尼斯船歌
79	Robot Doll	机械娃娃
80	Consolation	安慰
81	Invention A 2 Voix	二部创意曲
82	Minuet in G 1	G大调小步舞曲1
83	Barcarolle	船歌
84	Norwegian Dance No.2	第二挪威舞曲
85	Moseta Dance	莫斯塔舞曲
86	The Small Gathering	儿童联欢会
87	The Return	归来
88	The Wagtail	鹌鹑
89	Bulie Dance	布丽亚舞曲
90	Tender Blossom	娇嫩的花
91	Grace	美姿
92	Cherish the Memories	缅怀
93	Chopsticks	筷子
94	Four Little Swans	四小天鹅
95	Progress	前进
96	Eclogue	牧歌
97	The Limpid Stream	清澈的溪水
98	Brave Cavalier	勇敢的骑士
99	The Chatterbox	饶舌
100	Tarantella	塔兰泰拉舞曲
101	Frankness	坦诉
102	Tender Grieving	忧伤
103	The Farewell	再会
104	The Chase	行猎
105	Habanera	哈巴涅拉
106	Prelude in C Maj	C大调前奏曲
107	Sonata K.545.	钢琴奏鸣曲K545
108	Sonate op.49-2	钢琴奏鸣曲OP.49
109	Serenade	小夜曲
110	Prelude in D BWV936	D大调前奏曲
111	Prelude in C BWV924	C大调前奏曲
112	Toys Ragtime	玩具雷格泰姆
113	Maple Leaves Ragtime	枫叶雷格
114	Chicken Pecking Ragtime	鸡啄雷格泰姆
115	Pretty Girl Ragtime	漂亮姑娘雷格
116	Menuett G dur 3	G大调小步舞曲 3

## 歌曲列表

117	Perpetuum Mobile	无穷动
118	The Nightingale was Singing	夜莺在歌唱
119	Gipsy Rondo	吉普赛回旋曲
120	Fountain	喷泉
121	Fur Elise	致爱丽丝
122	Prelude in F BWV927	F大调前奏曲
123	Prelude in d BWV935	d小调前奏曲
124	Prelude in e BWV938	e小调前奏曲
125	Prelude in G BWV936	G大调前奏曲
126	Dove	鸽子
127	Knight	骑士
128	Ave Maria	圣母颂
129	Prelude in G BWV902a	G大调赋格
130	Menuett G dur 4	G大调小步舞曲 4
131	Two Part Inventions 1	二部创意曲 1
132	Two Part Inventions 2	二部创意曲 2
133	Gavotte	加沃特舞曲
134	The Angels Singing	天使的歌声
135	Minuet	小步舞曲
136	The Entertainer	演艺人
137	Swallow	燕子
138	Minute Waltz	一分钟圆舞曲

139	Czerny 599 No 79	车尔尼599第79首
140	Czerny 599 No 80	车尔尼599第80首
141	Czerny 599 No 81	车尔尼599第81首
142	Czerny 599 No 82	车尔尼599第82首
143	Czerny 599 No 83	车尔尼599第83首
144	Czerny 599 No 84	车尔尼599第84首
145	Czerny 599 No 85	车尔尼599第85首
146	Czerny 599 No 86	车尔尼599第86首
147	Czerny 599 No 87	车尔尼599第87首
148	Czerny 599 No 88	车尔尼599第88首
149	Czerny 599 No 89	车尔尼599第89首
150	Czerny 599 No 90	车尔尼599第90首
151	Czerny 599 No 91	车尔尼599第91首
152	Czerny 599 No 92	车尔尼599第92首
153	Czerny 599 No 93	车尔尼599第93首
154	Czerny 599 No 94	车尔尼599第94首
155	Czerny 599 No 95	车尔尼599第95首
156	Czerny 599 No 96	车尔尼599第96首
157	Czerny 599 No 97	车尔尼599第97首
158	Czerny 599 No 98	车尔尼599第98首
159	Czerny 599 No 99	车尔尼599第99首
160	Czerny 599 No 100	车尔尼599第100首

## 示范曲列表

序号	英文全名	中文全名
1	Demo1	示范曲1
2	Demo2	示范曲2
3	Demo3	示范曲3

# 和弦类型表

和弦名称(缩写)	通常发音	和弦(C)	液晶显示
Major [M]	1-3-5	C	C
Major sixth [6]	1-(3)-5-6	C6	C6
Major seventh [M7]	1-3-(5)-7	CM7	CM7
Major seventh sharp eleventh [M7#11]	1-(2)-3-#4-(5)-7	CM7#11	CM7#11
Major add ninth [Madd9]	1-2-3-5	Cmadd9	CM(9)
Major ninth [M9]	1-2-3-(5)-7	CM9	CM7(9)
Major sixth add ninth [6 9]	1-2-3-(5)-6	C6 9	C6(9)
Augmented [aug]	1-3-#5	Caug	Caug
Minor [m]	1-b3-5	Cm	Cm
Minor sixth [m6]	1-b3-5-6	Cm6	Cm6
Minor seventh [m7]	1-b3-(5)-b7	Cm7	Cm7
Minor seventh flatted fifth [m7b5]	1-b3-b5-b7	Cm7b5	Cm7b5
Minor add ninth [madd9]	1-2-b3-5	Cmadd9	Cm(9)
Minor ninth [m9]	1-2-b3-(5)-b7	Cm9	Cm7(9)
Minor eleventh [m11]	1-(2)-b3-4-5-(b7)	Cm11	Cm7(11)
Minor major ninth [mM7]	1-b3-(5)-7	CmM7	CmM7
Minor major ninth [mM9]	1-2-b3-(5)-7	CmM9	CmM7(9)
Diminished [dim]	1-b3-b5	Cdim	Cdim
Diminished seventh [dim7]	1-b3-b5-6	Cdim7	Cdim7
Seventh [7]	1-3-(5)-b7	C7	C7
Seventh suspended fourth [7sus4]	1-4-5-b7	C7sus4	C7sus4
Seventh flatted fifth [7b5]	1-3-b5-b7	C7b5	C7b5
Seventh ninth [7 9]	1-2-3-(5)-b7	C7 9	C7(9)
Seventh sharp evelenth [7#11]	1-2-3-#4-(5)-b7 or 1-(2)-3-#4-5-b7	C7#11	C7(#11)
Seventh thirteenth [7 13]	1- 3-(5)-6-b7 or 2- 3-5-6-b7	C7 13	C7(13)
Seventh flatted ninth [7b9]	1-b2-3-(5)-b7	C7b9	C7(b9)
Seventh flatted thirteenth [7b13]	1-3-5-b6-b7	C7b13	C7(b13)
Seventh sharp ninth [7#9]	(1)-#2-3-(5)-b7	C7#9	C7(#9)
Major seventh augmented [M7aug]	1-3-#5-7	CM7aug	CM7aug
Seventh augmented [7aug]	(1)-3-#5-b7	C7aug	C7aug
Suspended fourth [sus4]	1-4-5	Csus4	Csus4
One plus two plus five [1+2+5]	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

## 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。

