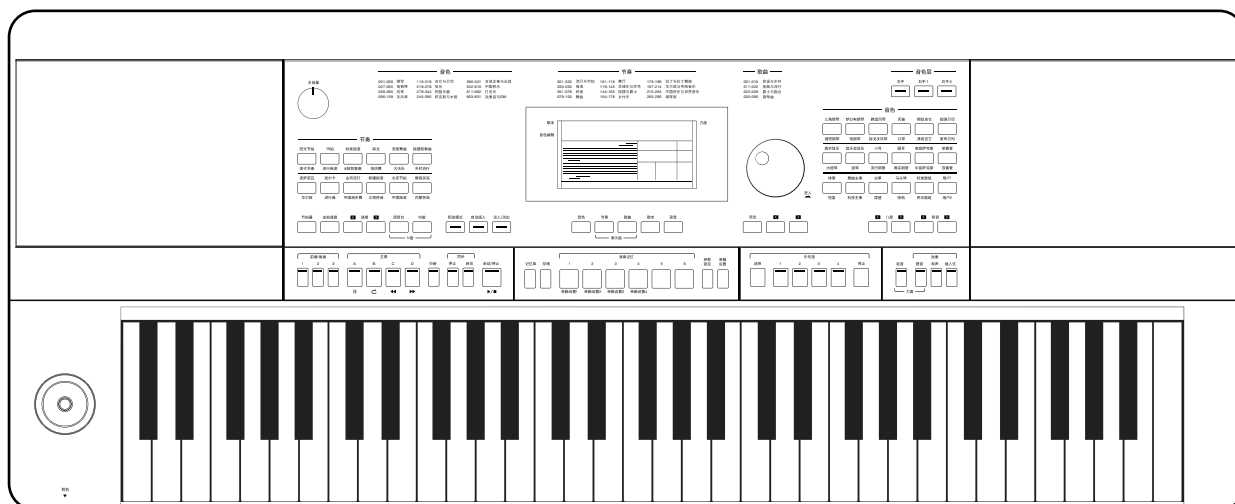


美得理 MEDELI

A900

电子琴用户说明书



产品咨询电话：400-832-8817

注意事项

警告

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。

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
- 外接电源
- 琴谱架
- 延音踏板
- 说明书
- 美得利售后保修证书

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
- 极度高温环境下,或过于靠近热源,如暖气旁
- 极度寒冷环境下,如冰雪天气的户外
- 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。

产品适用于热带气候条件下安全使用,最高工作环境温度: 45°C。

产品的海拔高度由最终选配的电源适配器来决定。

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。

面板控制与屏幕显示4

 前面板4

 摇杆控制5

 后面板6

 LCD6

使用介绍7

 电源7

 安装乐谱架7

 连接耳机7

 连接踏板7

外部连接8

 连接到外部音频设备8

 接入外部音频设备8

 连接到计算机8

 连接U盘8

音色9

 演奏音色9

 下音色&键盘分离点9

 力度9

 移调&八度10

 延音10

 用户音色编辑10

 保存编辑后的音色11

节奏12

 使用节奏12

 节奏播放控制12

 和弦基础14

 和弦模式16

 单触设置16

歌曲和音频17

 歌曲播放及控制17

 歌曲录音和音频录音17

 MIDI录音17

 音频录音18

节拍器19

速度19

乐句垫20

 选择乐句库20

 播放乐句垫20

 使用和弦演奏乐句21

歌本21

演示曲22

调音台22

演奏记忆23

 选择记忆库23

 参数锁定23

数字效果器24

 插入式效果24

 全局效果24

 全局均衡25

演奏增强26

 琶音器26

 和声26

U盘存储设备27

 播放U盘上的歌曲或节奏27

 保存用户歌曲到U盘27

 保存记忆库27

 保存设备信息28

 从U盘载入用户歌曲28

 从U盘载入节奏28

 从U盘载入扩展节奏包29

 从U盘载入记忆库29

 格式化U盘29

功能30

 音调设置31

 节拍器设置31

 淡入/淡出时间设置31

 键分离点设置31

 和弦模式设置31

 和声类型设置32

 琶音器类型设置32

 琶音器保持设置32

 参数锁定设置32

 延音踏板33

 表情踏板33

 向下摇杆设置33

 弯音范围设置33

 录音模式设置33

 MIDI发送通道设置33

 本地声音开关34

 自动关机34

 蓝牙音频设置34

MIDI34

 什么是MIDI?34

故障排除35

规格36

附录

 音色表38

 节奏表53

 歌曲表56

 乐句垫表57

 歌本表58

 插入式效果器表59

 全局效果器表60

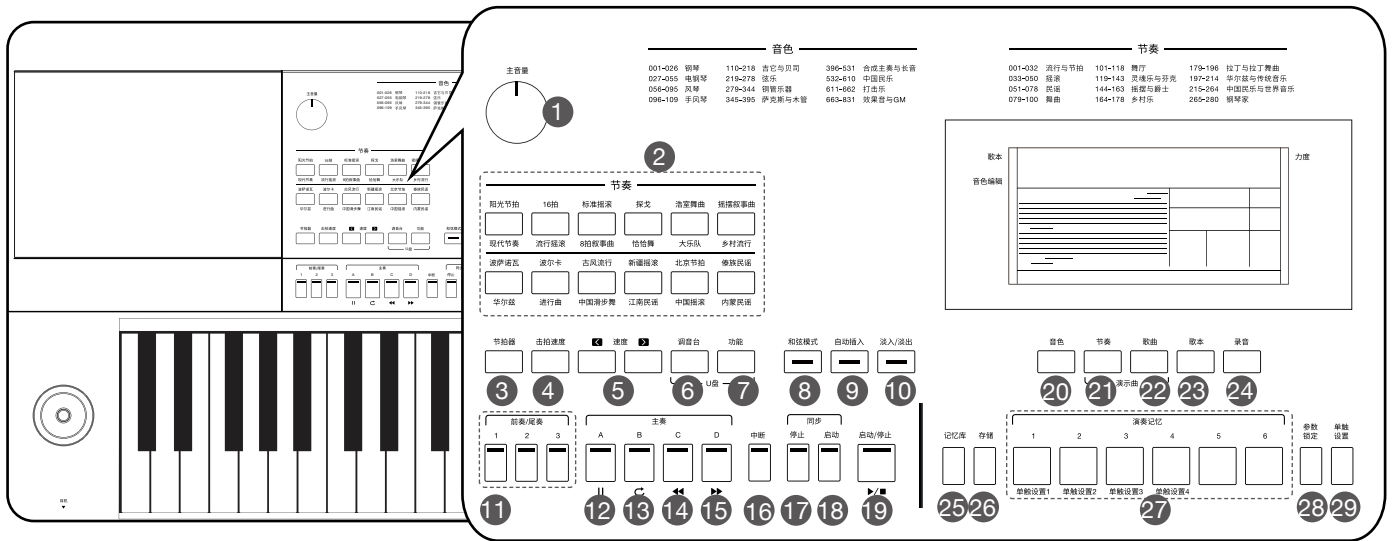
 声部效果器表64

 和弦类型表65

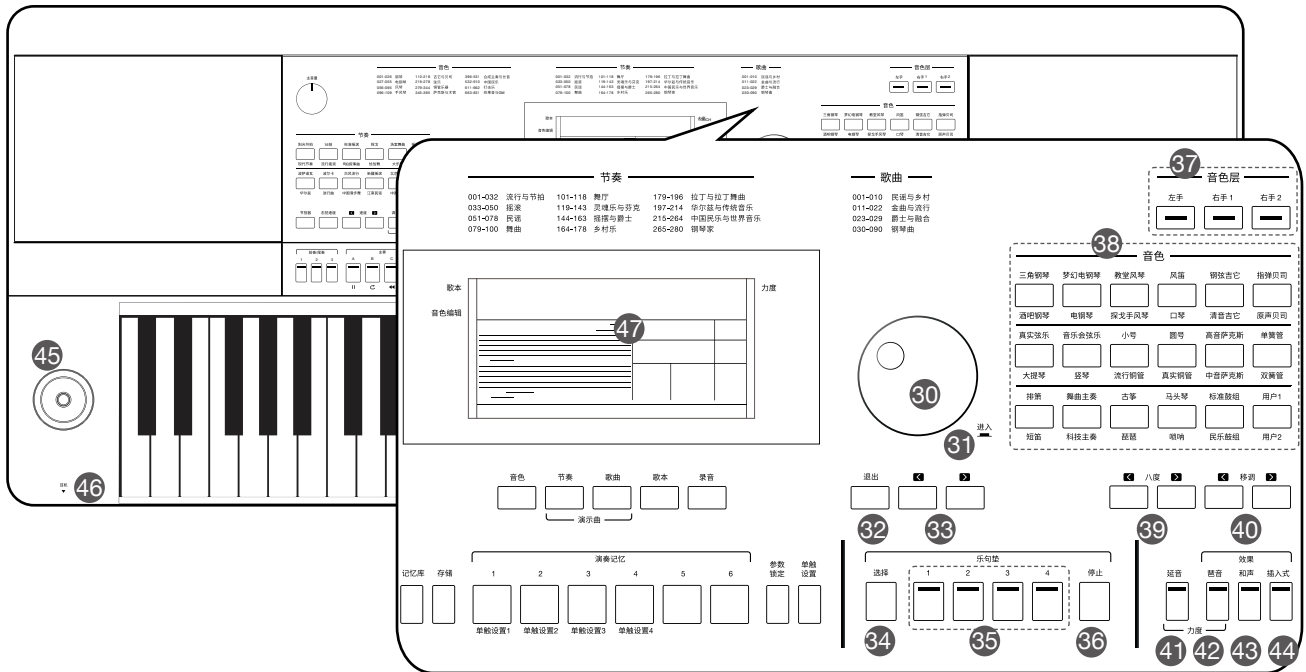
 MIDI 应用表66

面板控制与屏幕显示

前面板



1. **【主音量】旋钮**
用于调节整体音量。
2. **节奏选择按钮**
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。
3. **【节拍器】按钮**
用于打开或关闭节拍器。
4. **【击拍速度】按钮**
以一定频率反复按下按钮用于确定系统速度。
5. **速度【</>】按钮**
用于调节当前的系统速度，同时按下时复位默认速度值。
6. **【调音台】按钮**
进入调音台菜单。
7. **【功能】按钮**
进入功能菜单。
- 6&7. **【U盘】组合按钮**
同时按下【调音台】和【功能】按钮，进入U盘操作菜单。
8. **【和弦模式】按钮**
打开、关闭和设置和弦模式。
9. **【自动插入】按钮**
用于打开或关闭自动插入功能。
10. **【淡入/淡出】按钮**
用于打开或关闭淡入/淡出功能。
11. **前奏/尾奏【1 - 3】按钮**
节奏状态：用于播放自动伴奏的前奏或尾奏部分。
12. **主奏【A】按钮**
节奏状态：用于播放节奏的主奏A。
歌曲状态：用于暂停播放歌曲。
13. **主奏【B】按钮**
节奏状态：用于播放节奏的主奏B。
歌曲状态：设置循环播放模式。
14. **主奏【C】按钮**
节奏状态：用于播放节奏的主奏C。
歌曲状态：用于快退播放歌曲。
15. **主奏【D】按钮**
节奏状态：用于播放节奏的主奏D。
歌曲状态：用于快进播放歌曲。
16. **【中断】按钮**
用于播放节奏的中断部分。
17. **【同步停止】按钮**
用于打开或关闭同步停止功能。
18. **【同步启动】按钮**
用于打开或关闭同步启动功能。
19. **【启动/停止】按钮**
用于启动或停止播放节奏、歌曲等。
20. **【音色】按钮**
进入音色功能状态。
21. **【节奏】按钮**
进入节奏功能状态。
22. **【歌曲】按钮**
进入歌曲功能状态。
- 21&22. **演示曲**
同时按下【节奏】和【歌曲】按钮，进入演示曲。
23. **【歌本】按钮**
进入歌本功能状态。
24. **【录音】按钮**
进入录音功能。
25. **【记忆库】按钮**
切换选择记忆库。
26. **【存储】按钮**
用于将当前设置保存成为演奏记忆。
27. **演奏记忆【1 - 6】按钮按钮**
快速调用面板设置；
单触设置功能打开状态：调用与当前节奏匹配的音色设置。
28. **【参数锁定】按钮**
用于打开或者关闭演奏记忆参数的锁定功能。
29. **【单触设置】按钮**
用于打开或关闭单触设置功能。



30. 指轮盘
选择数值或调节参数。

31. 进入
按下指轮盘，确认进入菜单状态的操作。

32. 【退出】按钮
用于退出当前界面。

33. 【<】/【>】按钮
用于切换选项或调节参数。

34. 乐句垫【选择】按钮
进入乐句垫选择界面。

35. 乐句垫【1 - 4】按钮
用于播放乐句垫。

36. 乐句垫【停止】按钮
用于停止播放乐句垫。

37. 音色层开/关按钮
【左手】，【右手1】，【右手2】
用于分别打开或关闭音色层：左手，右手1，右手2。

38. 音色直选按钮
进入音色选择界面，用于选择音色。

39. 八度【</>】按钮
以八度为单位，调节键盘声部的音高。

40. 移调【</>】按钮
以半音为单位，调节乐器的音调。

41. 【延音】按钮
用于打开或关闭延音效果。

42. 【琶音】按钮
用于打开或关闭琶音器功能。

41&42. 【力度】组合按钮
同时按下【延音】和【琶音】按钮，
设置键盘力度曲线。

43. 【和声】按钮
用于打开或关闭和声功能。

44. 【插入式效果】按钮
用于打开或关闭插入式效果。

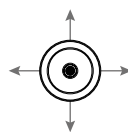
45. 摇杆
用于对键盘音色进行弯音、颤音及使用自定义效果。

46. 耳机接口
用于连接耳机。

摇杆控制

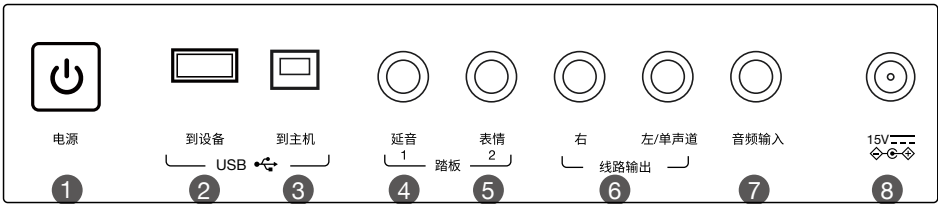
本乐器具有一个四向摇杆，您可以控制摇杆向上、向下、向左、向右移动，在释放摇杆之后，它会自行迅速恢复原位。您可以使用摇杆来改变键盘的音高和音色。根据演奏的需要，摇杆的上下方向可以自定义。

摇杆的默认设置为：



X-	←	向下弯音
X+	→	向上弯音
Y+	↑	调制
Y-	↓	(可分配)

后面板



1. 电源开关
用于打开或关闭乐器的电源。

2. USB到设备接口
用于连接U盘。

3. USB到主机接口
用于将乐器连接到计算机。

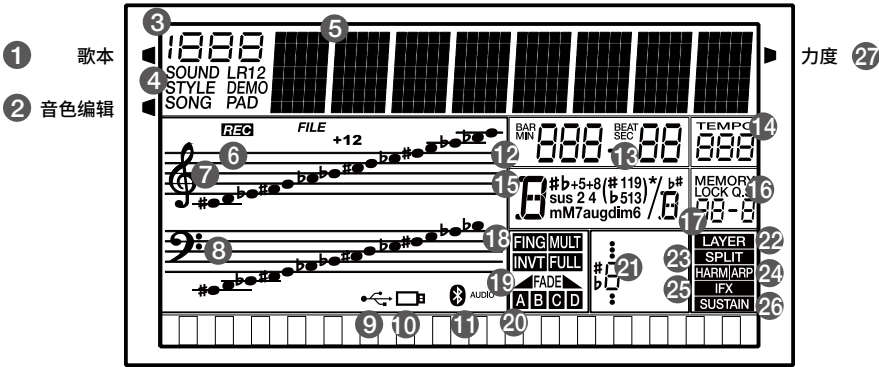
4. 延音踏板接口
用于连接延音踏板。
5. 表情踏板接口
用于连接表情踏板。

6. 线路输出接口
用于连接外部的音频设备,使用外接音频设备扩大乐器的声音。

7. 音频输入接口
用于连接外部的音频设备,使用乐器扬声器播放外接音频设备的声音。

8. 电源接口
用于连接15V电源适配器。

LCD



1. 歌本

2. 音色编辑

3. 数字序号

4. 音色/节奏/歌曲/演示曲/乐句垫

5. 字符显示区

6. 录音

7. 高音谱表音符

8. 低音谱表音符

9. USB连接
10. U盘连接

11. 蓝牙音频

12. 小节/分钟计数

13. 拍点/秒数计数

14. 速度

15. 和弦显示

16. 演奏记忆/参数锁定/单触设置

17. 演奏记忆库

18. 和弦模式
19. 淡入/淡出

20. 节奏段落

21. 简谱显示

22. 双音色

23. 下音色

24. 和声/琶音器

25. 插入式效果

26. 延音

27. 力度

电源

1. 在打开或关闭本乐器之前, 请先将其已连接的音频设备的音量调至最低。
2. 将电源适配器的输出端连接到本乐器后面板上的DC15V电源接口。
3. 将电源适配器的插头连接到电源插座。

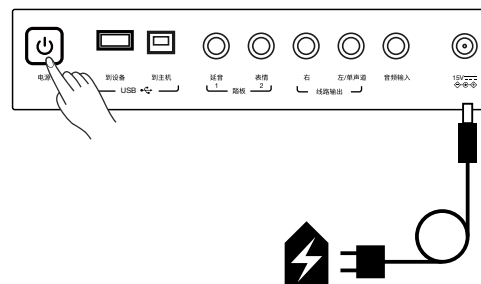


打开/关闭电源

1. 按下【电源】按钮, LCD显示屏亮起并显示开机界面。
2. 开机状态下, 按下【电源】按钮, LCD显示屏熄灭, 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)。
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。
3. 同时按住【<】和【>】按钮, 然后按【电源】按钮开机, 将清除本琴所有的用户数据, 包括用户歌曲、用户节奏、扩展包节奏、用户音色, 演奏记忆将恢复出厂设置。

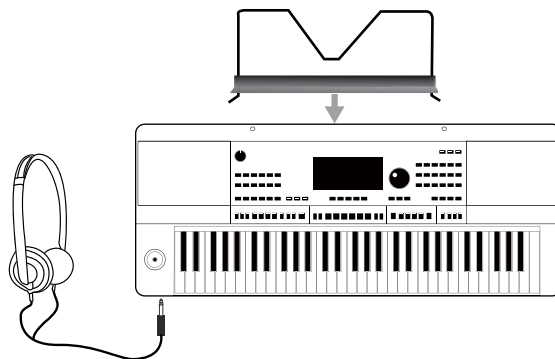


安装乐谱架

本琴附有一个乐谱架, 可以按照图示, 将乐谱架的两个脚插入到本乐器后面板后端的插槽口中。

连接耳机

当您需要个人练习或演奏时, 可以将耳机插头插入如图所示的【耳机】接口中。当耳机插入接口后, 一般情况下, 本乐器的扬声器会自动切断。



连接踏板

将延音踏板和表情踏板连接到本乐器后面板的两个踏板接口中, 可以使用它们来实现多种功能。

连接延音踏板

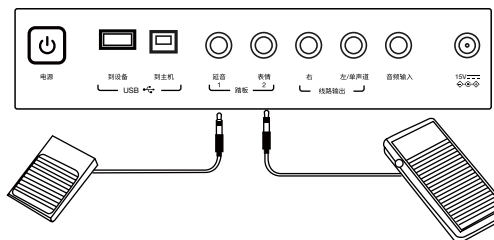
【踏板 1-延音踏板】接口一般用于连接延音踏板, 它的默认功能是控制键盘音色延音的开或关。在演奏时踩下脚踏板并保持住, 可以使键盘演奏的音符产生自然的延长音。

请将指定的脚踏板插头插入如图所示的【延音踏板】接口中。

连接表情踏板

【踏板 2-表情踏板】接口一般用于连接表情踏板, 它的默认功能是控制各个声部的音量大小。

请将指定的脚踏板插头插入如图所示的【表情踏板】接口中。



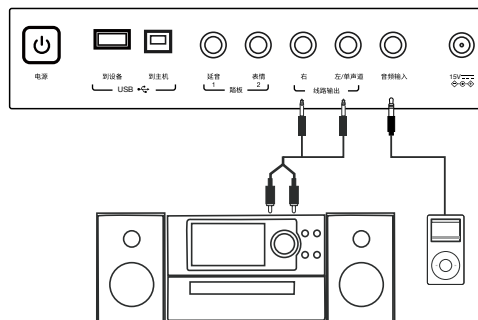
外部连接

连接到外部音频设备

本乐器可以通过后面板上的【线路输出】接口连接到其他外部音频设备，如：立体声音响系统、调音台、数码录音机等。
当外部音频设备与本乐器连接后，可以使用本乐器上的【主音量】旋钮，来调节输出到外部音频设备上的音量。

注意！

在将本乐器连接到其他设备之前，建议关闭本乐器和其他设备的电源。同时，建议将本乐器及其他设备的音量都设置为最小值。



接入外部音频设备

本乐器可以通过后面板上的【音频输入】接口将其他外部音频设备接入本乐器，如：MP3/CD 播放器、移动电话、计算机、音源等。这样就可以通过本乐器的扬声器系统直接聆听外部音频设备播放的声音了。
本乐器还支持通过蓝牙连接的方式接收外部音频设备所发送的音频数据。

连接到计算机

本乐器可以通过后面板上的【USB 到主机】接口与计算机连接，这样，本乐器和计算机之间就可以传输 MIDI 数据；通过配套的计算机软件，还可以组织或修改本乐器上的音乐数据。

注意！

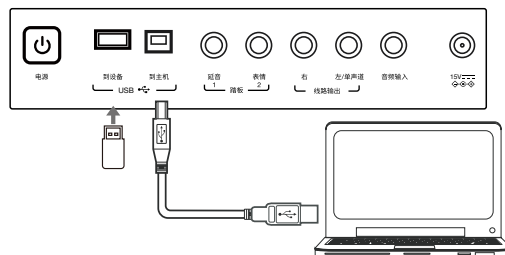
本乐器同时支持USB MIDI和USB Audio。

连接U盘

本琴支持连接U盘。您可以将本琴数据保存到U盘，或者将U盘中的用户数据导入到本琴中，也可以播放U盘中的MIDI文件。

注意！

U盘读写过程中请勿拔出，否则会导致错误或U盘损坏。



本乐器总共有三个音色层:左手,右手1,右手2。您可以使用【音色层开/关】按钮来开关这些音色层,通过不同的声部组合,可以让您的演奏丰富多变。

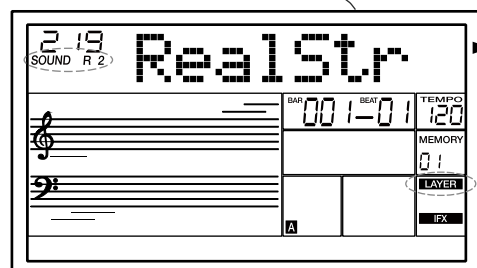
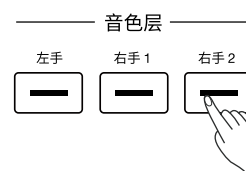
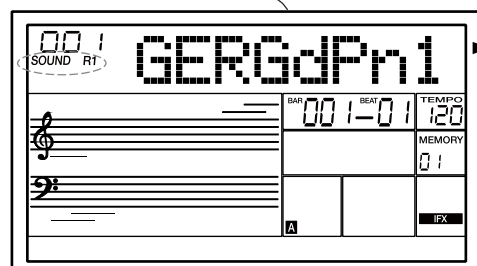
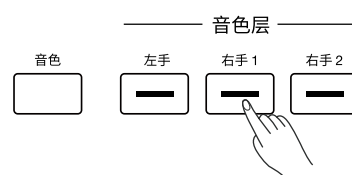
演奏音色

打开声部开关,选择并演奏音色

1. 按下【右手1】音色层开关按钮, LCD 显示当前音色层、音色名称及序号。
2. 您可以通过以下两种方式,选择您想要演奏的音色:

按下【音色直选】按钮,快速选择想要的一个音色, LCD显示当前的音色名称及序号、

按下【音色】按钮,进入音色选择模式,然后通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮,选择所需要的音色, LCD显示当前的音色名称及序号。



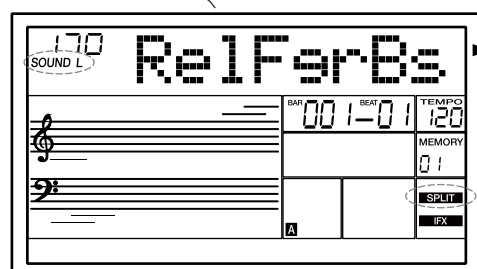
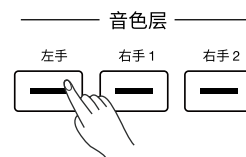
同时演奏两个音色

1. 按下【右手2】按钮,打开相应的音色层,同时LCD显示屏上的“LAYER”标志点亮,表示进入双音色模式。
2. 通过【音色直选】按钮或【音色】按钮,选择不同音色层所需的音色。
3. 选择完各个音色层的音色后,弹奏键盘,您就能听到两个声部的音色叠加起来同时发出的声音了。

下音色&键盘分离点

下音色

按下【左手】音色层开/关,进入下音色选择模式,现在键盘被分为两个独立的演奏区域,左右手各具有不同的音色。LCD显示屏上的“Split”标志点亮,同时显示音色层、音色名称及序号。



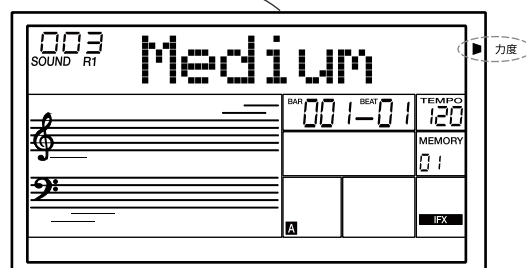
键盘分离点

本乐器的默认键盘分离点为 F#3, 设置键盘分离点, 详见功能菜单设置。

力度

本乐器具有的力度响应功能使您更自如地控制您的演奏。根据个人的演奏需要,您可以选择不同的键盘力度曲线,感受到不同的动态范围。

1. 同时按下【延音】和【琶音】按钮进入力度曲线类型设置。
2. 通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮来选择合适的力度曲线,并演奏键盘。
3. 当力度曲线设置为OFF时,表示键盘力度关闭, LCD显示屏的“力度”状态标志熄灭。

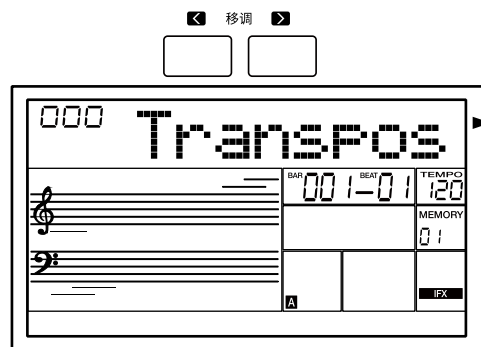


移调&八度

移调

使用移调功能可以以半音为单位改变键盘的音高。移调同时也会改变节奏和歌曲的音高。

1. 按下【移调<】或【移调>】按钮,进入移调设置状态, LCD暂显当前移调值。
2. 调节移调值:
通过【移调<】或【移调>】按钮来调节音高。同时按住【移调<】和【移调>】按钮,移调值复位至预设值。



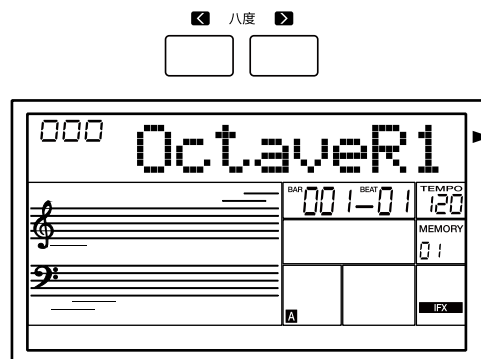
八度

使用八度功能,可以以八度为单位,改变键盘各个音色层的音高。八度并不会影响到节奏和歌曲。

1. 按下【八度<】或【八度>】按钮,进入八度设置状态, LCD暂显当前八度值。
2. 调节八度:
通过【八度<】或【八度>】按钮,调节键盘八度值。同时按住【八度<】和【八度>】按钮,八度值复位至预设值。

注意!

可通过按下音色层按钮选择需要调节八度的音色层。



延音

1. 按下【延音】按钮, LCD显示屏上的“SUSTAIN”光标点亮。打开面板延音功能,可以延长键盘所有声部上演奏的音符的声音长度。
2. 再次按下【延音】按钮,将关闭延音功能, LCD上的“SUSTAIN”光标熄灭。

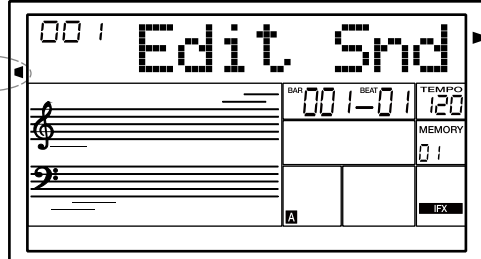
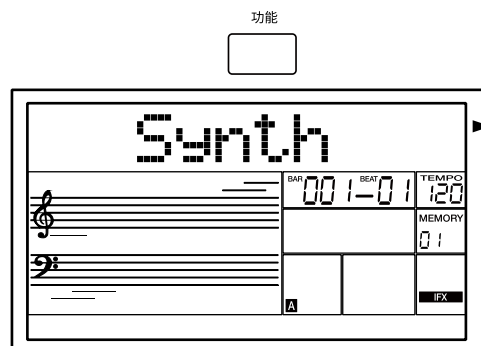
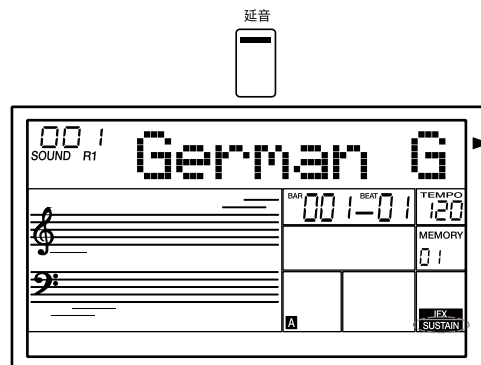
用户音色编辑

用户音色编辑功能可以帮助用户在内置音色样本的基础上制作自己个性的音色。

进入音色编辑功能

1. 按下【功能】按钮,转动指轮盘选择“Synth”,按【进入】进入用户音色编辑功能,同时LCD屏左侧的“音色编辑”的光标点亮。
2. 进入用户音色编辑功能后会自动关闭双音色、下音色、和弦模式等功能。

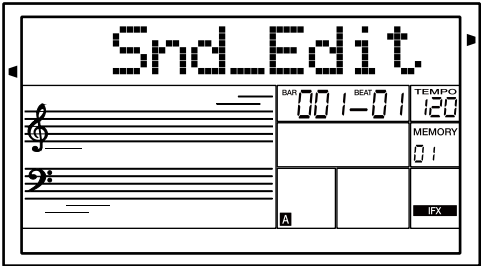
音色编辑



编辑用户音色

1. 进入音色编辑状态后LCD屏显示“Edit Snd”和音色编号，同时LCD屏左侧的音色编辑标志将点亮。
此时您可以通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择想要编辑的用户音色位置。
2. 选好后按【进入】进入第二级菜单，有两个菜单项可以选择：“Snd_Edit”和“Delete”。再次按下【进入】进入对应选项。
3. 进入音色编辑 (Snd_Edit) 选项后，按【进入】选择需要编辑的选项，通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择编辑各个选项的参数。

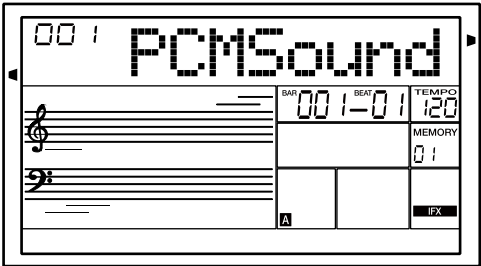
音色编辑



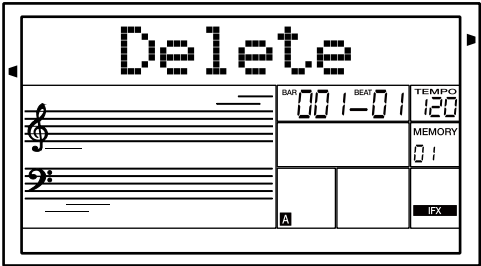
删除用户音色

进入用户音色删除选项后，显示屏显示“Sure?”，按【进入】表示确认删除，在删除完毕后，返回上一层。按【退出】按钮表示放弃删除，返回“Snd_Edit”状态。再次按【退出】按钮返回用户音色号选择状态。

音色编辑



音色编辑



用户音色编辑参数表：

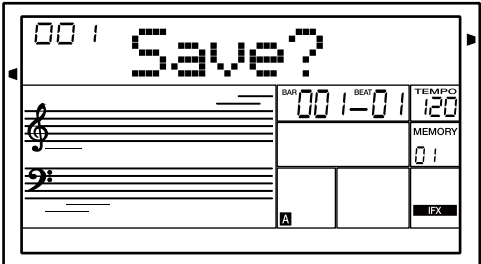
参数项	范围	预设值	说明
样本音色号	001 ~ n	001	“n”是本琴内置的音色总数。
截止频率	000 ~ 127	064	调节音色的滤波器截止频率，该值越大，声音越明亮。
谐振	000 ~ 127	064	调节音色的滤波器谐振，该值越大，声音的共鸣效果越明显。
起音	000 ~ 127	064	调节包络的起音时间，即按下琴键后声音达到最大值的快慢，该值越小，起音越快。
衰减	000 ~ 127	064	调节包络的衰减时间，即按下琴键后声音从最大值衰减到持续音量的快慢，该值越小，衰减越快。
释音	000 ~ 127	064	调节包络的释音时间，即释放琴键后声音从持续音量到完全消失的快慢，该值越小，衰减越快。
颤音速率	000 ~ 127	064	调节音色的颤音速率，该值越大，颤音速率越快。
颤音深度	000 ~ 127	064	调节音色的颤音深度，该值越大，颤音效果越明显。
颤音延迟	000 ~ 127	064	调节音色的颤音产生时间，即按下琴键到开始有颤音的时间，该值越大，颤音开始地越晚。

在编辑用户音色的时候一边改变参数，一边弹奏，您可以听到音色效果的变化。

保存编辑后的音色

1. 在用户音色参数编辑状态，按【退出】按钮退出用户音色编辑状态，显示屏会提示是否保存当前设置。按【进入】表示确认保存，保存完毕后，返回用户音色号选择状态。按【退出】表示直接退出不保存。
2. 在用户音色号选择状态，按【退出】按钮可以退出音色编辑状态。

音色编辑



节奏

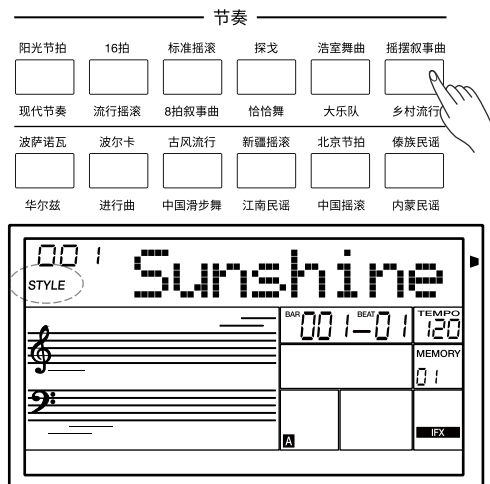
本乐器拥有数量众多、风格各异的自动伴奏。自动伴奏能为您带来单人乐队的效果,通过简单地演奏和弦,就能获得非常丰富的演奏效果。

使用节奏

选择一个节奏

您可以通过以下两种方式,选择您想要演奏的音色:

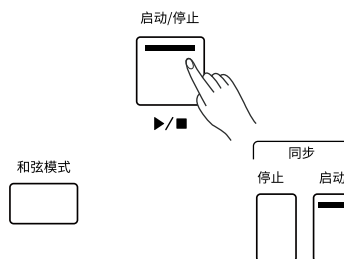
1. 按下【节奏直选】按钮,快速选择想要的一个节奏,LCD显示当前的节奏名称及序号。
2. 按下【节奏】按钮,进入节奏选择模式,然后通过指轮盘或【<】/【>】按钮,选择所需要的节奏,LCD显示当前的节奏名称及序号。



播放节奏的打击乐通道

节奏的打击乐通道是自动伴奏的重要组成部分,一般情况下,只聆听节奏的打击乐部分,就能基本区分不同的节奏风格。

1. 在节奏模式下,按下面板上的【启动/停止】按钮,节奏就会立即开始播放。这时,您只能听到节奏的打击乐部分。
2. 再次按下【启动/停止】按钮,停止播放节奏。



播放节奏的全部通道

使用本乐器的自动伴奏功能,您只需要简单地演奏和弦,就能获得非常丰富的音响。当您演奏不同的和弦时,整个和弦伴奏的音符也会随之改变,仿佛您正在指挥一支乐队一般。

1. 按下【和弦模式】按钮,打开和弦伴奏模式。
2. 按下【同步启动】按钮,打开同步启动功能。
3. 在和弦区弹奏任意一个和弦,就会立即开始播放节奏的全部通道。
请尝试用左手演奏一些不同的和弦,用右手演奏旋律,聆听自动伴奏带来的丰富音响效果。



节奏播放控制

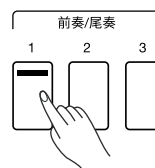
段落切换

本乐器内置的节奏包含了许多的段落,这些段落能让您的演奏更加丰富和专业。

• 前奏/尾奏【1 - 3】

本乐器内置的自动伴奏拥有 3 个不同的前奏/尾奏段落。

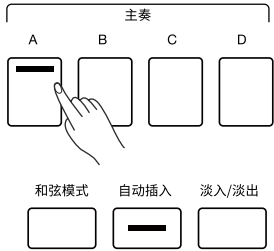
1. 前奏段落一般用于乐曲的开始。按下前奏【1 - 3】按钮中的某一个,对应的指示灯将点亮。此时,按下【启动/停止】按钮,或在【同步启动】按钮打开状态下触发节奏,就会立即开始播放该前奏段落。当前奏段落播放完毕后,将自动进入待播放的主奏段落。
2. 尾奏段落一般用于乐曲的结束。在节奏进行时按下尾奏【1 - 3】按钮中的某一个,就能在下一个小节开始播放该尾奏段落。伴奏将在尾奏播放完毕后自动停止。



• 主奏【A - D】

主奏段落一般用于歌曲的循环部分。本乐器内置的自动伴奏拥有 4 个不同的主奏段落。

1. 在节奏播放过程中,按下主奏【A - D】中的某一个,就能在下一个小节开始播放该主奏段落。
2. 当再次按下相同的主奏按钮时,即使【自动插入】关闭,也会自动播放一个插入。
3. 当插入播放完毕后,将自动回到主奏段落的循环播放。



• 【中断】

在节奏循环的过程中,加入中断段落,会更加明确地将正在进行的主奏循环打断。

1. 在节奏播放的过程中,按下【中断】按钮,就能立即播放中断段落。
2. 当中断播放完毕后,将自动回到主奏段落的循环播放。



按钮控制

• 【启动/停止】

用于启动或停止播放节奏。当节奏正在播放时,【启动/停止】按钮的 LED 灯会跟随节奏的速度有规律地闪烁。

• 【同步启动】

用于在开始进行键盘演奏的同时开启节奏。

在【和弦模式】按钮处于关闭的情况下,打开同步启动功能,节奏会在您按下任意一个琴键的同时开始播放。

在【和弦模式】按钮处于打开的情况下,打开同步启动功能,节奏会在您按下和弦区中的一个和弦的同时开始播放。

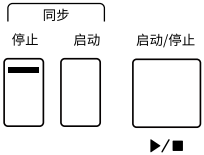
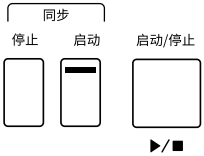
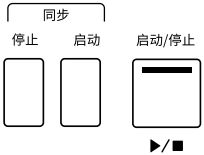
• 【同步停止】

1. 如您需要在释放和弦的同时停止节奏的播放,您可以按下【同步停止】按钮将其打开。
2. 在【和弦模式】按钮处于打开的情况下,节奏播放的过程中,只要您释放了和弦,节奏就会停止。此时【同步启动】按钮会自动打开,方便您随意控制节奏的播放与停止。

• 【自动插入】

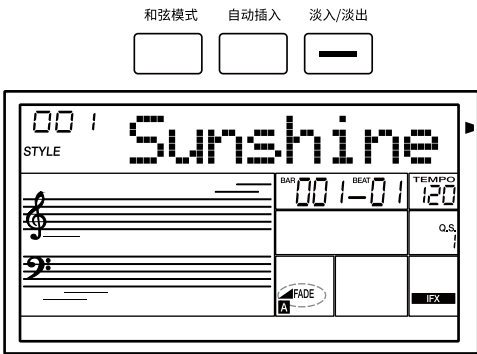
在节奏的循环过程中,加入一些插入段落,会为演奏带来各种丰富的变化,并将正在进行的主奏循环打断。本乐器内置的自动伴奏拥有 4 个不同的插入段落。

1. 按下【自动插入】按钮,打开自动插入功能。这样在播放节奏的过程中,当您在切换主奏段落的时候,就会自动为您添加一段插入。
2. 当插入播放完毕后,将自动回到主奏段落的循环播放。



• 【淡入/淡出】

- 1. 在节奏停止的情况下，按下【淡入/淡出】按钮，将打开“淡入”功能，同时【淡入/淡出】按钮的 LED 灯会亮起，此时启动节奏或歌曲将产生一个音量由小逐渐变大的渐强过程，同时【淡入/淡出】按钮的 LED 灯会有闪烁提示，直到节奏、歌曲及键盘声部的音量完全恢复。
- 2. 在节奏播放的情况下，按下【淡入/淡出】按钮，将打开“淡出”功能。此时 FADE 标志开始闪烁，同时节奏或歌曲将产生一个平滑的音量逐渐减小的过程，直到停止。如您同时正在演奏键盘，则键盘声部的音量也会一同变小。

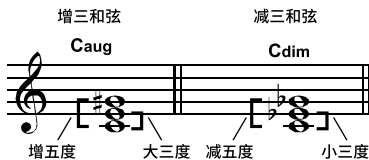
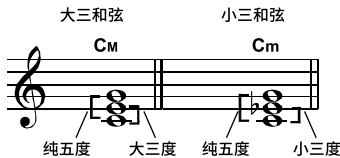
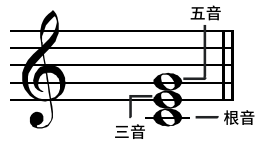


和弦基础

此章节用于简单讲解一些和弦的基本知识。如您对和弦知识已经十分了解，您可以跳过此章节的内容。

和弦构成

- 1. 三个或三个以上的音符同时发音，即可构成“和弦”。和弦是和声的基本组成部分，和弦中的各个音一般是根据三度叠加原则结合而成。
 - 2. 在大部分音乐中，最基本的和弦是“三和弦”。构成和弦的各个音，是视位置来进行命名：最低音称为“根音”，距离根音成三度音程的上方的音，称为“三音”，距离根音成五度音程的上方的音，称为“五音”。
 - 3. “根音”又称为“主音”，是一个和弦中最重要的音。它通过决定和弦的“调式”来协和地稳定声音，固定和弦中其他音的构成。和弦结构的名称视和弦根音上方各音为何音程而定。
- 和弦根音距五度音为纯五度且距三度音为大三度或小三度时，分别称为“大三和弦”和“小三和弦”。
 - 和弦根音距三度音和五度音为大三度和增五度或小三度和减五度时，分别称为“增三和弦”和“减三和弦”。



根据三度叠加的原则，可以在三和弦的上方叠加七度音（即距根音七度的音程）、九度音（即距根音九度的音程）等，分别构成“七和弦”、“九和弦”、“十一和弦”、“十三和弦”。

请参考和弦表或使用和弦字典功能，了解更多的和弦类型。

和弦转位

将一个原位和弦的最低音向上转，把三音或五音放到最低的位置上，就形成了和弦的“转位”。当和弦的根音不在最低音位置时，这种和弦称为“转位和弦”。本乐器也支持通过转位和弦的指法来演奏和弦。当打开贝司转位和弦模式时，使用原位和弦的指法与转位和弦的指法，会产生不同的效果。



和弦名称

和弦名称几乎可以告诉您关于一个和弦的所有信息,包括:和弦根音是什么,这个和弦是大和弦还是小和弦,增和弦还是减和弦,这个和弦是七和弦还是九和弦……等等。所有的信息都一目了然。

比如,图中的和弦名称,清楚地标示了和弦的根音是 C 音,和弦的类型为小三和弦,那么,这个和弦就是以 C 为根音的小三和弦。

请参考和弦表,了解更多不同和弦的和弦名称。



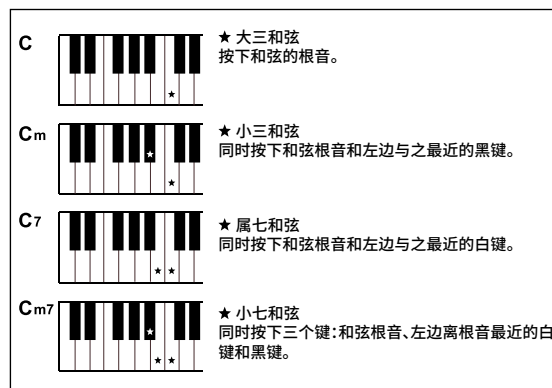
单指和弦指法

使用单指和弦指法,您最多只需要使用三根手指,就能演奏大三、小三、属七和弦和小七和弦。请以根音为 C 的和弦为例,查看这四种和弦的指法。

在单多指混合和弦模式中,您可以通过单指和弦的指法演奏这四种类型的和弦。

多指和弦指法

单多指混合和弦模式中,也可以识别多指和弦指法。以根音为 C 的和弦为例,参考和弦表,了解所有的和弦指法。



单多指混合和弦模式

本乐器的默认和弦演奏方式为单多指混合和弦模式。在此模式中,您既可以使用单指和弦的指法演奏,也可以使用多指和弦的指法演奏。

1 C	2 C ₆	3 Cm ₇	4 Cm ₇ (#11)	5 C(9)	6 Cm ₇ (9)	7 C ₆ (9)	8 Caug	9 Cm	10 Cm ₆	11 Cm ₇	12 Cm ₇ (b5)	13 Cm(9)
14 Cm ₇ (9)	15 Cm ₇ (11)	16 CmM ₇	17 CmM ₇ (9)	18 Cdim	19 Cdim ₇	20 C ₇	21 C ₇ sus4	22 C ₇ (b5)	23 C ₇ (9)	24 C ₇ (#11)	25 C ₇ (13)	26 C ₇ (b9)
27 C ₇ (b13)	28 C ₇ (#9)	29 Cm ₇ aug	30 C ₇ aug	31 Csus4	32 Csus2	33 C(b5)	34 Cm ₇ (b5)	35 CmM ₇ (b5)	36 C1+8	37 C1+5	38 Cancel	39 Cancel/C

注意:键盘图示中,被标记“★”的音符无论是否弹奏,和弦都能被识别出来。

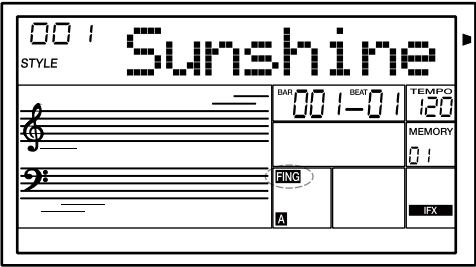
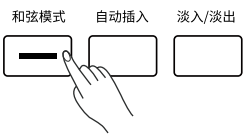
和弦模式

使用何种指法演奏和弦，取决于您选择的和弦演奏模式。具体设置请参考“功能菜单的和弦模式设置”章节。

- 1. 按下【和弦模式】按钮，LCD显示当前的和弦模式，本乐器默认的和弦模式为单多指模式。
- 2. 当【和弦模式】按钮处于打开的情况下，键盘的左边部分或全键盘将变成和弦区，在和弦区演奏不同的和弦，自动伴奏将有不同的音响效果。
- 3. 当【和弦模式】按钮处于关闭的情况下播放节奏，您只能听到节奏的打击乐部分。

本乐器有四种不同的和弦演奏模式：

单多指 (FING)	自动检测单指和多指和弦。
多指 (MULT)	只检测多指和弦。
贝司转位 (INVT)	贝司通道会转位的和弦检测。
智能全键盘 (FULL)	和弦的识别方法与多指和弦一致，只是和弦识别区域扩展到了整个键盘。

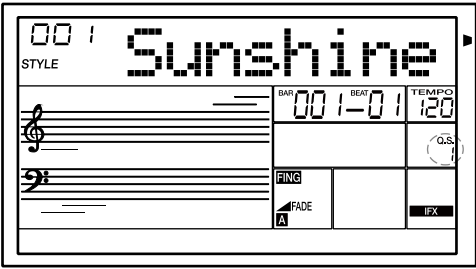
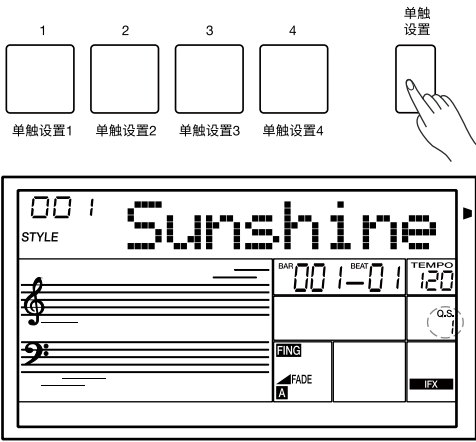


单触设置

单触设置是一个非常好用的功能。当您在演奏不同风格的节奏时，单触设置功能会为您调用本乐器为主奏段落预设的各项参数，为您的演奏提供方便好用的搭配。

- 1. 按下【单触设置】按钮，打开单触设置功能，LCD显示“Q.S.”标志点亮，此时【单触设置】按钮左侧的四个按钮【1 - 4】，将作为单触设置【1 - 4】按钮使用。
- 2. 按下单触设置【1 - 4】按钮中的任意一个，【和弦模式】按钮和【同步启动】按钮都会自动打开，匹配当前节奏段落的参数将被调用。

注意！
单触设置功能和演奏记忆功能互斥，两者不能同时打开。



歌曲播放及控制

本乐器中预置了很多风格各异的经典歌曲，供您欣赏聆听。

选择歌曲

按下【歌曲】按钮，进入歌曲模式，然后通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮，选择所需要的歌曲，LCD显示当前的歌曲名称及序号。



歌曲播放操作

在歌曲模式下，按下【启动/停止】按钮，开始播放歌曲，再次按下【启动/停止】按钮，停止播放歌曲。

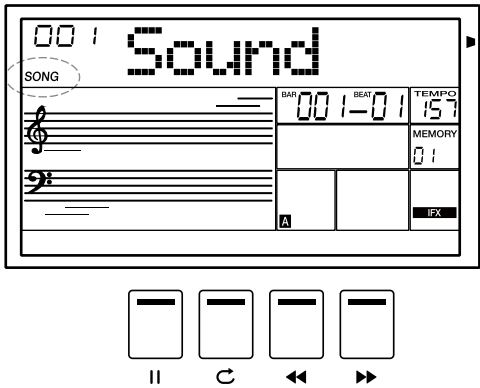


按下【||】按钮，可以将当前正在播放的歌曲暂停。再按【启动/停止】按钮或【||】按钮，歌曲将从当前位置恢复播放。

在歌曲播放时，按住【<<】按钮或【>>】按钮能快退或快进。

按【C】按钮，即可切换以下两种歌曲播放模式：

全部循环 (LED蓝)	循环播放全部歌曲。
单曲循环 (LED红)	当前选择的歌曲循环播放。



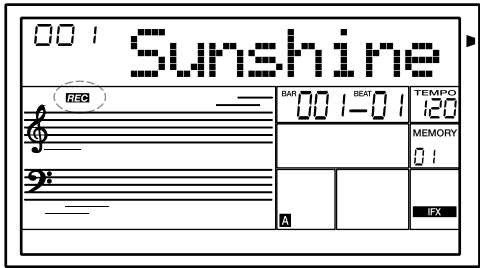
歌曲录音和音频录音

本琴支持两种方式录制歌曲：将您演奏的内容录制成MIDI文件，保存到琴上的用户歌曲目录下，或保存到U盘；您还可以将演奏的内容录制成MP3或WAV格式的文件，保存到U盘中。

MIDI录音

准备录音

- 1. 按下【录音】按钮进入用户歌曲选择界面，LCD显示用户歌曲序号，默认为“No File!”，有录音数据的用户歌曲将显示“User Sng”。 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择要保存录音的用户歌曲位置。
- 2. 再次按下【录音】按钮，进入录音准备状态，LCD上的“REC”标志闪烁，节拍器开启。录音准备状态下，您可以设置要录制的音色、节奏、速度等。



启动录音

录音准备状态下, 打开和弦模式和同步启动并在左手区域弹奏有效和弦或直接弹奏右侧键盘或按下【启动/停止】按钮, 将启动录音。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, 将停止并自动保存录音数据, LCD屏幕显示“Succeed”同时“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. 录制成功后进入歌曲状态, LCD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, 进入歌曲界面, 通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择用户歌曲, 按下【启动/停止】按钮, 播放用户歌曲。

删除录音

关机状态下, 同时按住【录音】和【歌曲】按钮, 然后开机, 用户歌曲将会被删除且不可还原。

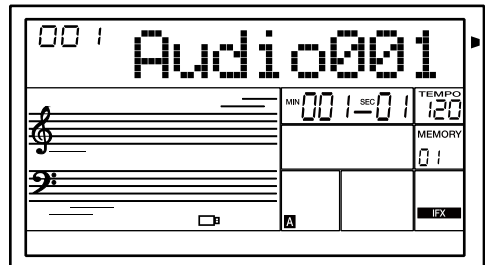
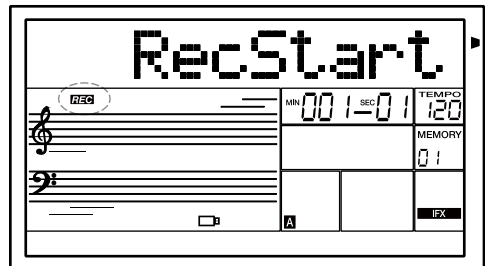
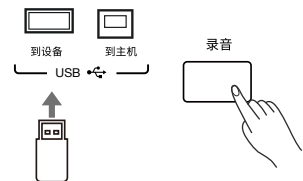
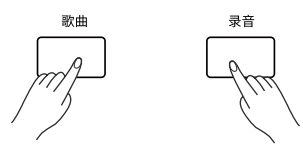
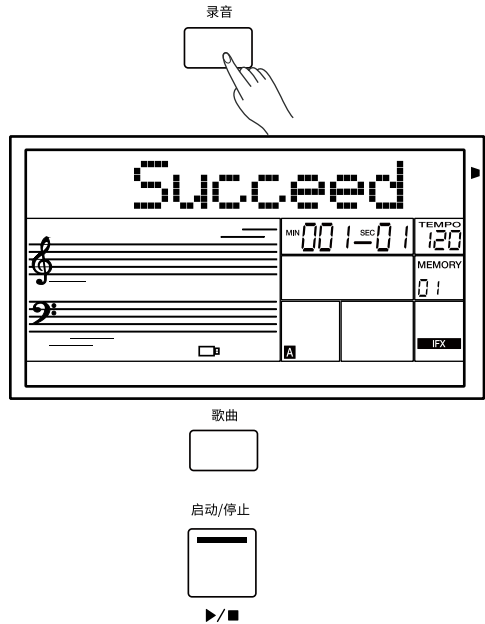
音频录音

本琴的音频录音功能, 可以将您的演奏录制为MP3或WAV音频格式文件。

- 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。您可以通过Setting中Record Mode选择录制类型WAV或MP3。
- 2. 按下【录音】按钮, 启动音频录音, LCD暂显“RecStart”, 且“REC”标志点亮。录音过程中, 您可以播放伴奏、弹奏键盘、播放歌曲、音频输入等, 所有这些声音都将被录制。
- 3. 录音过程中, 再次按下【录音】按钮, 即可停止录音, LCD显示“Succeed”并且标志熄灭。音频文件将被自动保存, 并自动命名为“AudioXXX”。
- 4. 此时按下【▶/■】按钮播放刚才录制的歌曲。

注意!

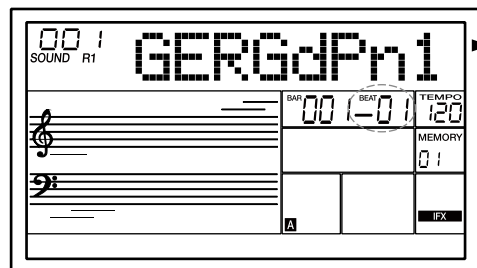
- 1. 在录制过程中不要拔掉U盘或断开电源, 否则录制文件可能会损坏。
- 2. 录制音频时不能播放音频文件。
- 3. 音频录制最多支持90分钟, 到时间后会自动停止录音并保存。
- 4. 音频录制不支持录DEMO。



节拍器

1. 按下【节拍器】按钮, 打开节拍器, 节拍声响起, 同时LCD上的节拍指示将开始计数。
2. 再次按下【节拍器】按钮, 关闭节拍器功能。

节拍器



速度

1. 使用速度【</>】按钮来改变初始默认的速度值。当LCD屏上的速度值闪烁时, 使用速度【</>】按钮或指轮盘, 快速调节当前速度。
2. 同时按住速度【<】和【>】按钮, 可以快速复位当前的系统默认值。

速度



注意!

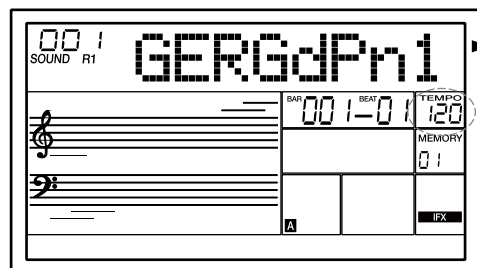
当节奏停止时, 更改节奏选择, 速度自动设定为当前节奏的预设值。
若在节奏播放时切换节奏, 则速度保持不变。

击拍速度

您还可以使用击拍速度功能来改变当前的系统速度, 这是一种非常高效的方式, 可以快速准确地定位到您想要的速度。

1. 当节奏或歌曲正在播放时, 您可以以自己喜欢的速度, 连续两次按下【击拍速度】按钮来改变正在播放的节奏或歌曲的速度。
2. 当节奏或歌曲停止时, 连续多次按下【击拍速度】按钮, 节奏或歌曲会以您按下按钮的速度开始播放。

击拍速度

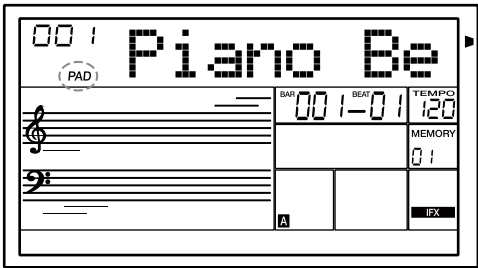


乐句垫

乐句垫是一些比较短的节奏形音序或者乐句形音序，一些相同特征或应用场景的音序组合在一起，构成乐句库。

选择乐句库

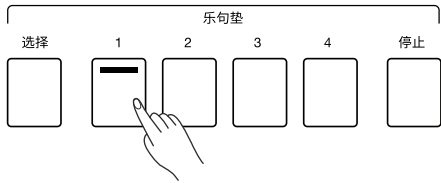
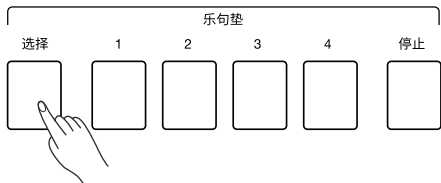
通过以下方式选择乐句库：
按下乐句垫【选择】按钮，会进入乐句库选择界面，通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮，选择乐句库。



播放乐句垫

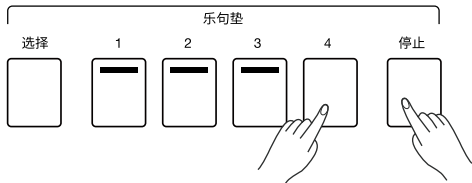
播放一个或多个乐句垫

1. 按下乐句垫【1 - 4】按钮中的任何一个开始播放对应的乐句。此时，对应按钮的 LED 灯将点亮，音序将根据当前系统的速度进行播放。
2. 在音序播放的过程中，再次按下相同的乐句垫按钮，则将重新从头开始播放该乐句。
3. 您可以同时播放多个乐句垫。新的音序将从您按下对应的乐句垫按钮开始立即播放。



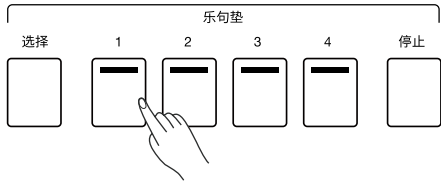
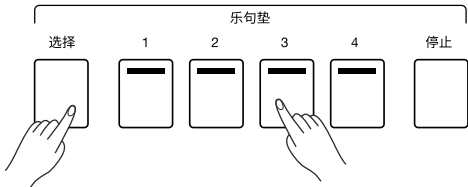
停止播放乐句垫

1. 按下乐句垫【停止】按钮，停止播放所有正在播放的乐句。
2. 如当前有多个乐句垫正在同时播放，按住乐句垫【停止】按钮并保持住，同时按下乐句垫按钮中的一个，即可立即停止播放对应的乐句。此时，其他乐句垫仍继续播放。
3. 本乐器拥有两种类型的乐句垫：循环播放的乐句、播完即止的乐句。循环播放的乐句在开始播放后会无限循环，而播完即止的乐句在完成一次播放后就会自动停止。



将乐句垫设为待播放状态

1. 按下乐句垫【选择】按钮并保持住，同时按下一个或多个乐句垫按钮，可以将对应的乐句垫设置为待播放状态，待播放的乐句垫按钮的 LED 灯将不停闪烁。
2. 此时，按下乐句垫【选择】按钮并保持住，同时按下待播放的乐句垫按钮中的一个，可以立即播放对应的乐句。其他待播放的乐句垫将仍然处于待播放状态。
3. 如需同时播放所有待播放的乐句垫，只需按下待播放的乐句垫按钮中的任何一个即可。
4. 在【和弦模式】按钮处于关闭状态下时，演奏琴键也将立即同时触发所有待播放的乐句垫。
如需取消乐句垫的待播放状态，按住乐句垫【停止】按钮并保持住，同时按下需要取消待播放状态的乐句垫按钮即可。



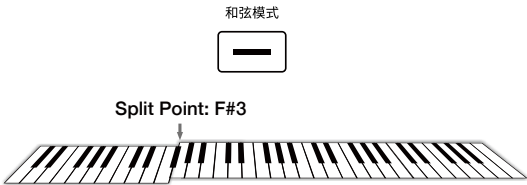
使用和弦演奏乐句

本乐器中的许多乐句垫是可以响应和弦的。当您演奏不同的和弦时，乐句中的音符也会随之改变。

1. 按下【和弦模式】按钮将其打开，此时，键盘左边的一部分区域将变为和弦区。
2. 现在，您可以播放乐句垫，并用左手在和弦区演奏不同的和弦了。
3. 在【和弦模式】按钮处于打开状态下时，在和弦区演奏任意有效和弦，也将立即同时播放所有待播放的乐句垫。

注意！

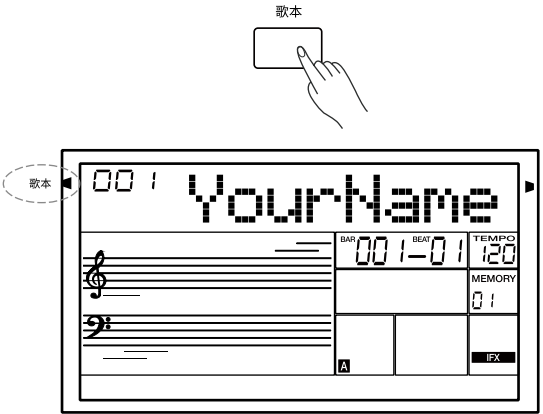
乐句垫可以配合节奏一起使用，这会为您的演奏带来更多灵活的变化。
当节奏正在播放时，按下乐句垫按钮，当前对应的乐句将配合节奏的律动同步播放。
乐句垫不会响应 Cancel 和 Cancel2 和弦。



歌本

当您在歌本中找到并选择了您想要演奏的歌曲时，本乐器会自动为您设置好最适合该歌曲的一切搭配。本琴预置了多种不同风格的歌本供您使用。

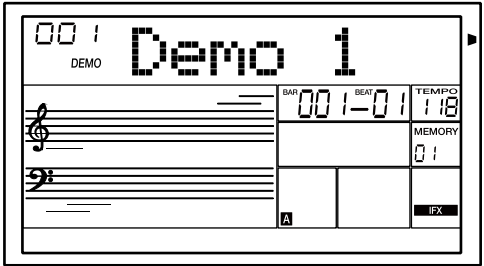
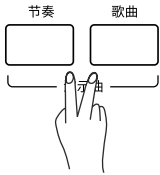
按【歌本】按钮，进入歌本选择界面，通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮，选择需要演奏的歌曲。LCD显示歌本名称和内容。



演示曲

本琴内置多首不同风格的示范曲。

1. 同时按下【节奏】和【歌曲】按钮,进入演示曲状态,LCD屏上的DEMO标识将被点亮,此时将开始播放演示曲。
2. 通过指轮盘或【<】/【>】按钮选择播放不同的演示曲。
3. 再按【节奏】和【歌曲】组合按钮或按【退出】按钮,即可停止播放并退出演示曲状态。



调音台

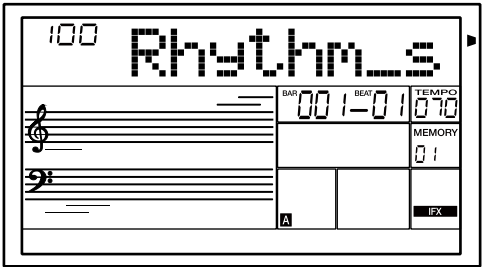
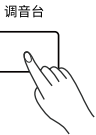
1. 按下【调音台】按钮,进入调音台菜单。
2. 您可以通过指轮盘选择需要调节的音量通道,然后用【<】/【>】按钮调节参数。
3. 同时按下【<】和【>】按钮,可快速恢复默认音量。如果当前参数与默认值相同,则同时按下【<】和【>】将响应关闭/打开当前参数项音量。

注意!

若在5秒内没有任何设置操作,将自动退出调音台功能菜单。

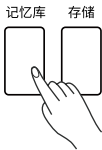
具体参数项及参数调整范围:

参数项	LCD显示	调节范围
副打击乐音量	XXX Rhythm_s	0 ~ 127
主打击乐音量	XXX Rhythm_m	0 ~ 127
贝司音量	XXX Bass	0 ~ 127
和声1音量	XXX Chord1	0 ~ 127
和声2音量	XXX Chord2	0 ~ 127
和声3音量	XXX Chord3	0 ~ 127
乐段1音量	XXX Phrase1	0 ~ 127
乐段2音量	XXX Phrase2	0 ~ 127
节奏音量	XXX Style	0 ~ 127
主音色音量	XXX Upper1	0 ~ 127
双音色音量	XXX Upper2	0 ~ 127
下音色音量	XXX Lower	0 ~ 127
U盘WAV/MP3音乐音量	XXX WAV/MP3	0 ~ 127
节拍器音量	XXX Metro	0 ~ 127
乐句垫音量	XXX Phra Pad	0 ~ 127
音频输入/蓝牙音量	XXX AuxIn&BT	0 ~ 127
MIDI歌曲音量	XXX Song	0 ~ 127



选择记忆库

- 1. 按下【记忆库】按钮，LCD将显示下一个记忆库序号并闪烁。
- 2. 通过【记忆库】按钮、指轮盘或【<】 / 【>】按钮可切换记忆库。

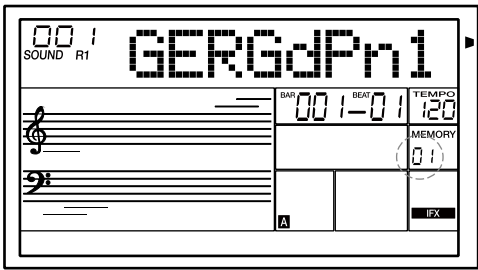


调出面板设置

按下演奏记忆【1 - 6】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!

- 1. 关机状态下,同时按住【存储】和演奏记忆【1】按钮,然后开机,用户演奏记忆将恢复至出厂设置。
- 2. 当单触设置功能打开时,演奏记忆将无法调出。

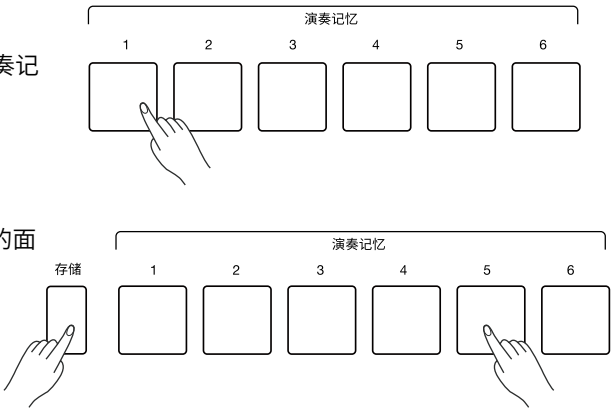


保存面板设置

按住【存储】按钮,然后按下演奏记忆【1 - 6】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!

此操作将会覆盖之前保存的演奏记忆。



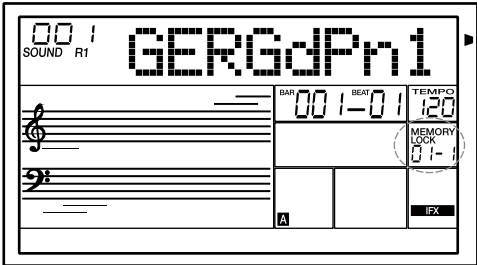
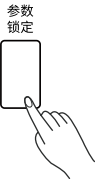
参数锁定

根据实际演奏需要,您可以使用“参数锁定”功能,锁定某些设置项。这样您在调用演奏记忆的时候,被锁定的设置项将保持当前,不会被改变。

- 1. 按下【参数锁定】按钮可以打开锁定功能,如果您在调用新的演奏记忆时,被锁定的设置项将保持当前设置,不会改变。如:在参数锁定功能中设置锁定项为“Transpose”,此时更改演奏记忆 1 中的移调值,然后按下【参数锁定】按钮,那么演奏记忆 2-6 的移调值也会锁定为跟演奏记忆 1 一样的数值。具体的参数锁定设置选项及操作可以参考“功能菜单的参数锁定”章节。
- 2. 再次按下【参数锁定】按钮可以关闭参数锁定功能。

以下是本琴可以被锁定的功能项:

音色	包括各个音色层的音色选择、音色层开关、八度、音量、数字效果器、与音色相关的面板控制,键盘力度及力度曲线、延音开关等。
节奏	包括节奏选择、当前的节奏段落和节奏播放状态、节奏控制开关、自动低音伴奏开关、速度锁定、和弦检测方式、和弦分离点、节奏音量、节奏通道音量等。
歌曲	包括歌曲选择、当前歌曲播放状态、循环模式、歌曲音量、移调锁定、歌曲通道音量等。
移调	系统移调值。
速度	系统速度值。
音调	乐器调音设置。
数字效果器	全局效果器类型及参数。
声部效果	包括各个声部的琶音器、和声设置及面板琶音器、和声开关。
控制器	包括踏板、向下摇杆的设置。
乐句垫	包括乐句垫选择、乐句垫当前播放状态及乐句垫的音量等。
其他	包括拍号、淡入时间、淡出时间等。



数字效果器

本乐器拥有强大的数字效果器, 根据实际功能, 这些效果器被分为许多模块。数字效果器将极大地丰富乐器的音响和您的演奏。

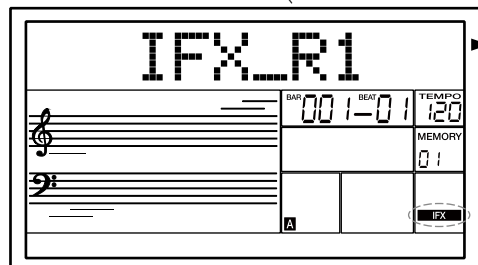
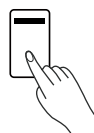
插入式效果

1. 琴打开后, 插入式效果被设置为打开。按【插入式】按钮关闭效果功能, 同时LCD上的“IFX”标识将熄灭。
2. 按【功能】按钮, 通过指轮盘选择IFX效果用来调节当前音色层。按【进入】按钮进入, 通过指轮盘选择类型、预设、参数1和参数2。
3. 在类型和预设界面中, 按【进入】按钮进入, 然后使用指轮盘选择所需类型。在参数界面中, 使用【<】 / 【>】按钮调整参数。同时按下按【<】 / 【>】按钮可恢复至默认值。
4. 按【退出】按钮返回上一菜单。退出时, 插入式效果设置将自动保存。下次进入IFX设置时, 它将使用效果设置与上次操作相同。换一个声音会将IFX设置更改回默认值。

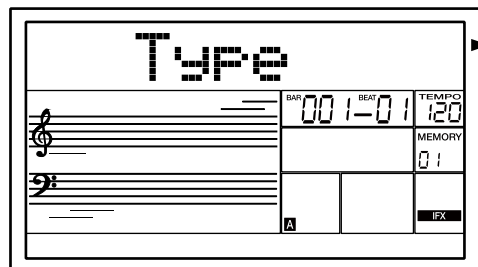
注意!

与音色绑定的部分插入式效果未打开, 因此无法调整, 这类插入式效果的类型和预设按【进入】后, LCD显示“Untitled”。

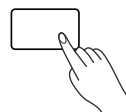
插入式



退出



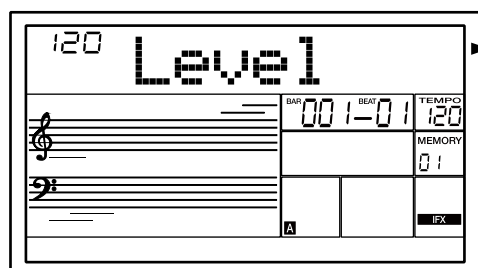
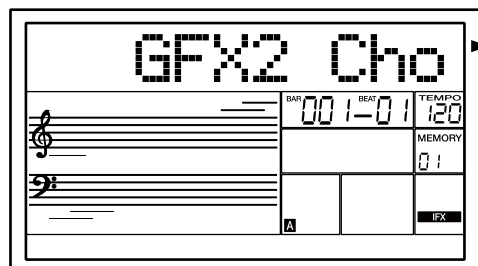
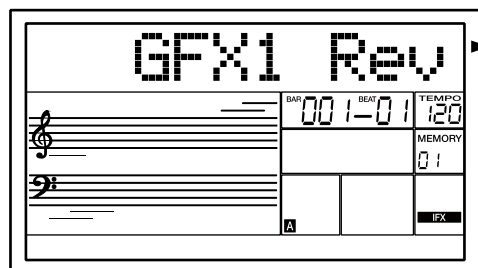
功能



全局效果

该琴有两个可应用的全局效果模块: GFX1(混响)和GFX2(合唱)。

1. 调整全局效果
按【功能】按钮并使用指轮盘选择GFX1或GFX2界面。按【进入】按钮进入下一级菜单。
第一项“Level”是应用于每个效果的总级别, 可以从0调整到127。
2. 全局效果选择
此时, 转动指轮盘可选择类型、预设、参数1、2和音色层分量效果调节。按【进入】进行选择类型和预设。
3. 调整全局效果参数
选择好类型和预设后, 请返回上一级, 转动指轮盘, 选择需要调整的参数项, 并使用【<】 / 【>】按钮来调整参数。
如果需要调节发送到音色层的效果分量, 用指轮盘转到最后, LCD显示“Level XX”, 此时可使用【<】 / 【>】按钮调节, 同时按下【<】和【>】按钮可恢复音色层分量默认值。所调节的音色层取决于进入前的音色层, 可在进入前通过LCD左上方查看音色层。

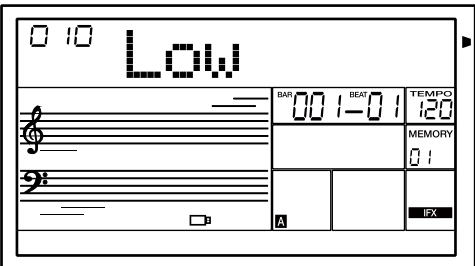
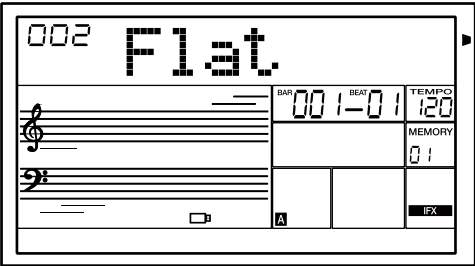
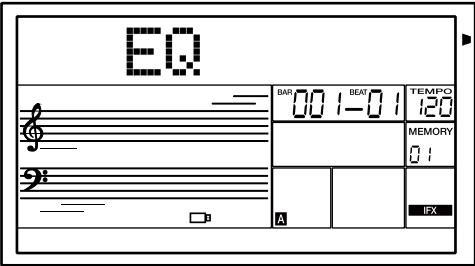


全局均衡

本乐器预置了5种不同风格的均衡效果。

1. 按下【功能】按钮,通过指轮盘选择“EQ”菜单,按下【进入】按钮,并使用指轮盘选择全局均衡类型。
2. 选择好全局均衡类型后,再次按下【进入】按钮来调整对应频段类型的参数,使用指轮盘选择频段类型,并使用【<】/【>】按钮调整参数。按下【退出】按钮返回上一级菜单。

类型	LCD显示	参数	可调范围
经典	Classic	Low, Mid1, Mid2, Mid3, Mid4, Mid5, High	-12 ~ +12
常规	Flat	Low, Mid1, Mid2, Mid3, Mid4, Mid5, High	-12 ~ +12
摇滚	Rock	Low, Mid1, Mid2, Mid3, Mid4, Mid5, High	-12 ~ +12
流行	Pop	Low, Mid1, Mid2, Mid3, Mid4, Mid5, High	-12 ~ +12
舞曲	Dance	Low, Mid1, Mid2, Mid3, Mid4, Mid5, High	-12 ~ +12

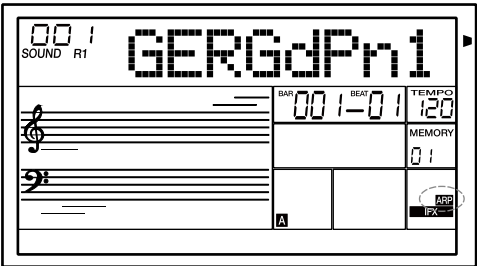
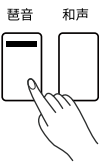


演奏增强

琶音器

按下【琶音】按钮，打开琶音器功能，同时LCD屏上的“ARP”标识将点亮。再次按下【琶音】按钮，关闭琶音器功能，同时LCD屏上的“ARP”标志熄灭。

琶音器类型及琶音器保持设置，可参考“功能”章节中的相关内容。

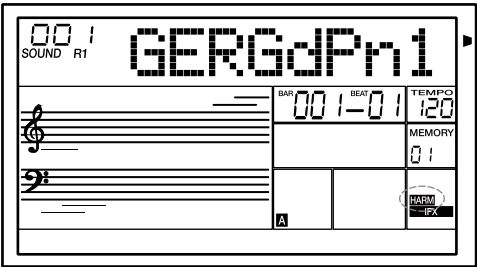


和声

和声效果是一种最常用的声部效果，它会为您的演奏自动添加和声，让您的演奏变得丰满。

选择并打开和声效果

1. 按下【和声】按钮，打开和声功能，同时LCD屏上的“HARM”标志将点亮。
2. 打开和弦模式功能，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，LCD屏上的“HARM”标志熄灭。



设置和声效果类型

1. 按下【功能】按钮进入功能设置Setting界面，按下【进入】按钮后，通过指轮盘选择和声效果类型菜单，LCD显示“Harmony”。
2. 按【进入】按钮进入和声菜单，通过指轮盘或【<】 / 【>】按钮可以选择和声效果类型，同时按下【<】和【>】按钮，和声类型将恢复默认设置。

注意！

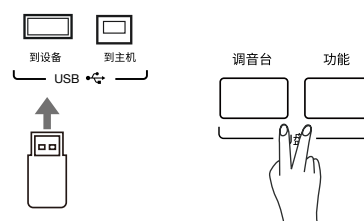
1. 和声类型“1+5”、“Octave”、“Echo”、“Tremolo”、“Trill”在自动伴奏开启或关闭时都会响应，其它类型需要开启和弦模式功能并弹奏有效和弦才会响应。
2. 同一音色层只能打开Arp或Harmony其中一个。
3. 左手音色层无法开启和声功能。

U盘存储设备

本琴可以兼容16M ~ 256G，FAT16和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。

注意！

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。

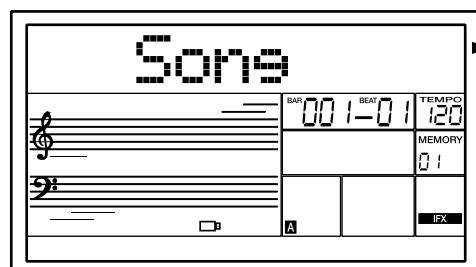
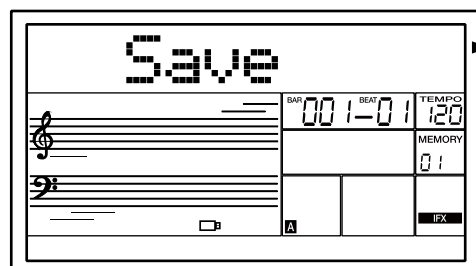
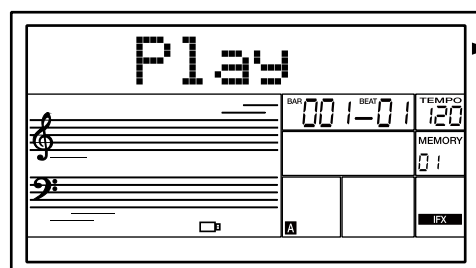
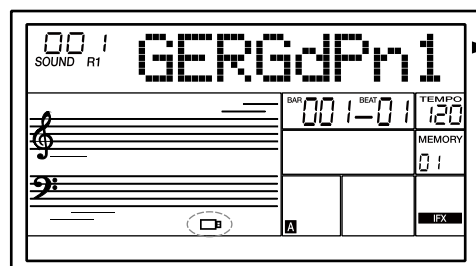


播放U盘上的歌曲或节奏

1. 首先，请确保您已将一个U盘插入本乐器后面板上的【USB 到设备】接口，待U盘识别成功后，LCD上的U盘标志会常亮显示。
2. 同时按下【调音台】和【功能】按钮进入U盘模式，使用【<】 / 【>】按钮或指轮盘选择“Play”菜单。
3. 按【进入】按钮，LCD显示2个子菜单，分别为“Song”和“Style”，用指轮盘选择好后按【进入】按钮进入，使用【<】 / 【>】按钮或指轮盘选择文件。按【启动/停止】按钮播放，再次按【启动/停止】按钮停止播放，按【退出】按钮返回上一菜单。
4. 如果当前目录中没有可识别的文件，LCD将显示“No File!”。

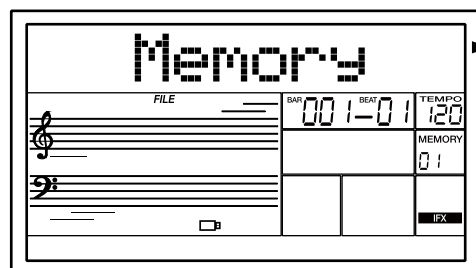
注意！

1. Style目录只支持播放和演奏sty格式的文件。
2. Song目录支持播放MID，MP3，WAV格式的文件。



保存用户歌曲到U盘

1. 在U盘模式下，通过指轮盘选择“Save”菜单，按【进入】按钮，LCD显示“Song”子菜单，然后按【进入】保存所有用户歌曲。
2. 保存成功后，LCD将显示“Succeed”。
3. 保存完成，可在Play-Song菜单查看已保存用户歌曲文件“User00X”。
4. 如果没有用户歌曲时，按【进入】按钮后则会提示“No File!”。
5. 按【退出】按钮返回上一级。



保存记忆库

1. 在U盘模式下，通过指轮盘选择“Save”菜单，按下【进入】，通过指轮盘选择“Memory”。
2. 再次按下【进入】，此时LCD显示“0xx Bank Sel”，使用【<】 / 【>】按钮或指轮盘选择要保存的记忆库。

U盘存储设备

3. 此时按下【进入】将选择的记忆库保存到U盘,当LCD显示“Succeed”时则表示保存成功。

注意!

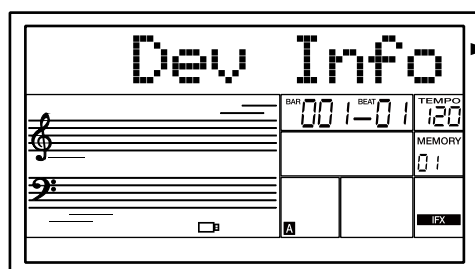
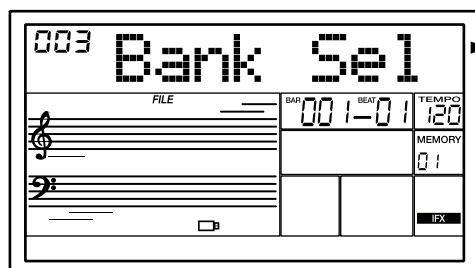
U盘保存的文件名为“Bank_xxx.mem”, xxx为被选中的记忆库的序号,如 Bank_004.mem。

保存设备信息

1. 在U盘模式下,通过指轮盘或者【<】/【>】按钮选择“Save”菜单,按下【进入】,通过指轮盘选择“Dev Info”,再次按下【进入】导出设备信息,当LCD显示“Succeed”时,则表示本乐器的设备信息已成功导出到U盘。
2. 之后,您可以将U盘拔出插入到计算机上,可在U盘中看到一个mif格式的文件,此文件包含您的设备信息。
3. 如果U盘内存已满,则会提示“Full!”。

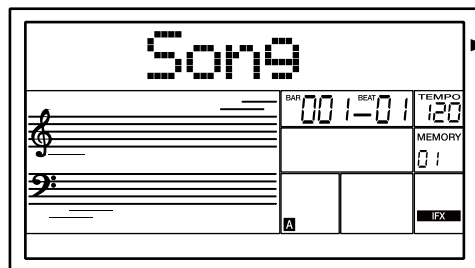
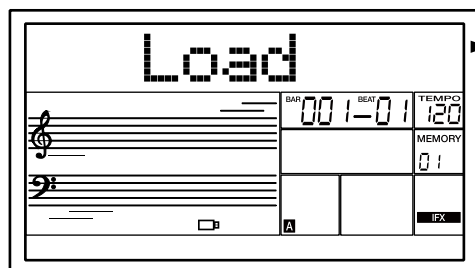
注意!

下载到U盘的mif文件可以导入到官网下载的GrandSuite中进行编辑。GrandSuite软件中有相关的操作说明。



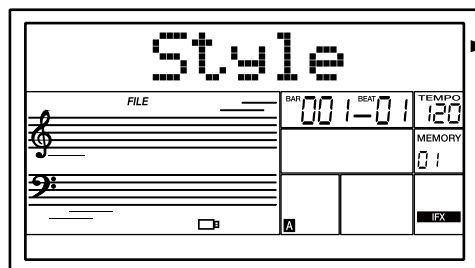
从U盘载入用户歌曲

1. 在U盘模式下,通过指轮盘选择“Load”菜单,按下【进入】后, LCD显示“Song”,再次按下【进入】通过指轮盘选择需要载入的用户歌曲位置,本琴内置5个位置。
2. 选择好后,再次按下【进入】, LCD将显示U盘中的MIDI文件。现在选择一首歌曲文件并按【进入】按钮进行下载,下载成功后, LCD显示“Succeed”。如果下载的位置已有歌曲,则会提示“Rewrite?”,继续按下【进入】,停止按【退出】按钮。
3. 按【歌曲】按钮进入歌曲模式,可以按照下载的序号位置查看和试听下载成功的歌曲。
4. 如果U盘中歌曲文件为空,则会提示“NoFile!”。



从U盘载入节奏

1. 在U盘模式下,通过指轮盘选择“Load”菜单,按下【进入】后,通过指轮盘选择“Style”。
2. 再次按下【进入】, LCD显示“0XX User Sty”,使用【<】/【>】按钮或指轮盘选择要载入的用户节奏位置。
3. 此时按下【进入】, LCD将显示U盘中xxx.sty文件,如U盘没有文件, LCD将显示“NoFile!”。
4. 使用【<】/【>】按钮或指轮盘选中需要载入的xxx.sty文件,按下【进入】载入文件,当LCD显示“Succeed”则表示载入成功。如果载入的位置已有节奏, LCD则会提示“Rewrite?”,继续请按下【进入】,停止则按【退出】按钮退出即可。



注意!

1. 本琴只支持最多下载50首用户节奏。
2. 如果本琴同时存在扩展包节奏和用户节奏,那么用户节奏将在扩展包节奏的后面显示,序号为“UXX”。

从U盘载入扩展节奏包

1. 在官网下载GrandSuite, 扩展节奏包由GrandSuite制作完成后导入到“内容发布”中生成mpk文件或直接从官网下载扩展包 (mpk格式), 将其保存到U盘。
2. 在U盘模式下, 通过指轮盘选择“Load”菜单, 按下【进入】, 通过指轮盘选择“Expstyle”菜单。
3. 再次按下【进入】载入节奏文件, 如果下载成功, LCD将显示“Succeed”。如果U盘格式错误或节奏文件错误, LCD将显示“Error!”。
4. 按【节奏】按钮, 可以在内置节奏的最后序号查看到已下载的全部扩展包节奏, 此时可以进行试玩。
5. 同时按住【录音】和【节奏】按钮, 然后开机。此操作将删除所有下载的扩展包节奏。

注意!

1. 本琴只支持载入扩展包节奏, 不支持载入扩展包琶音、音色。
2. 本琴只支持最多含有50首节奏的扩展包, 如果扩展包内含有超过50首扩展节奏, 那么下载时只保留按GrandSuite中导入节奏顺序的前50首, 琴上序号显示为“EXX”。

从U盘载入记忆库

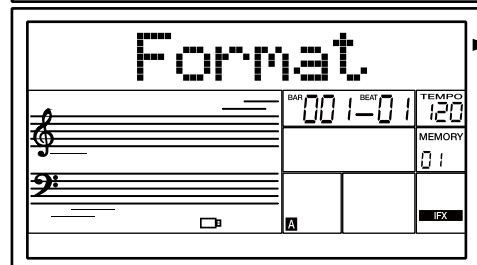
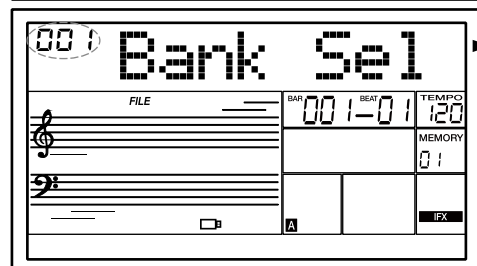
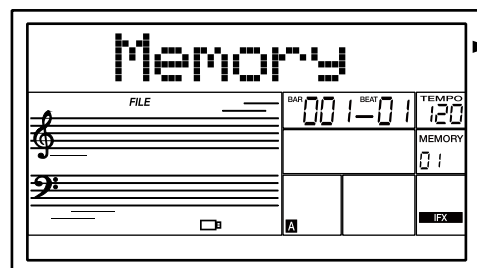
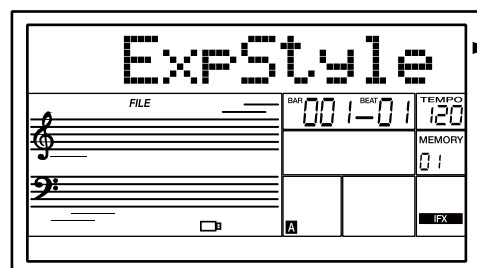
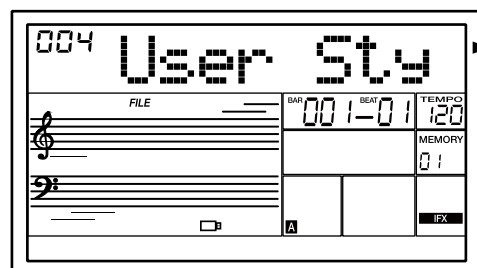
1. 在U盘模式下, 通过指轮盘选择“Load”菜单, 按下【进入】, 通过指轮盘选择“Memory”。
2. 再次按下【进入】, LCD将显示“001 Bank Sel”, 使用【<】 / 【>】按钮或指轮盘选择要载入的本地Bank位置。
3. 此时按下【进入】, LCD将显示U盘中Bank_xxx.mem文件, 如U盘没有文件, LCD将显示“NoFile!”。
4. 使用【<】 / 【>】按钮或指轮盘, 选中需要载入的Bank_xxx.mem文件后, 按下【进入】载入记忆库, 当LCD显示“Succeed”时, 则表示载入成功。如果载入的位置已有记忆库, 则会提示“Rewrite?”, 继续请按下【进入】, 停止则按【退出】按钮退出即可。

格式化U盘

在U盘模式下, 通过指轮盘选择菜单“Format”, 按下【进入】, LCD显示“Sure?”。此时按下【进入】将格式化U盘, 或按【退出】按钮取消格式化。

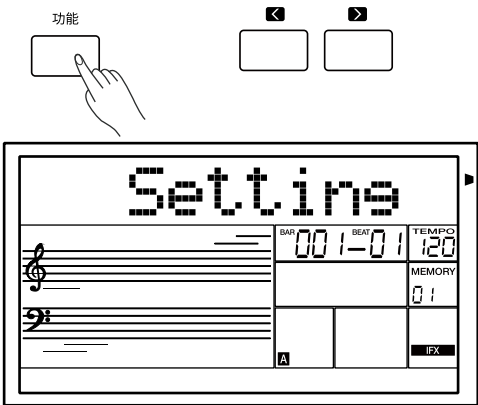
注意!

格式化将删除U盘中的所有数据!



功能

按【功能】按钮，然后选择“Setting”菜单后，按下【进入】后，使用指轮盘查找要调整的参数。随时按【退出】按钮返回上一级。



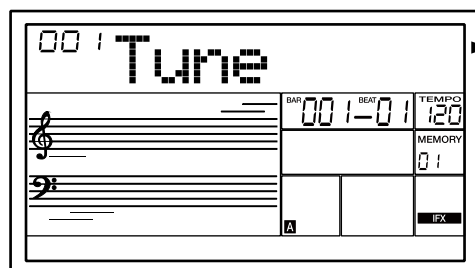
具体设置的参数项及可调范围表如下：

序号	参数项	LCD显示	调节范围		预设值
1	音调	Tune	-50 ~ +50		000
2	节拍器	Metro	0, 2 ~ 9		004
3	淡入/淡出时间	Fadetime	1 ~ 20		010
4	键分离点	SplitPt	C2 (01) ~ C7 (61)		019 (F#3)
5	和弦模式设置	Chord Md	Fingered, Multi, BslInvert, FulRange	单多指, 多指, 贝司转位, 智能全键盘	Fingered
6	和声类型	Harmony	Duet, CtryDuet, RockDuet, Trio, CtryTrio, FulChord, Block, 4 Close1, 4 Close2, 4 Open, Octave, 1+5...	二重奏, 乡村二重奏, 摇滚二重奏, 三重奏, 乡村三重奏, 完全和弦, 紧凑和弦列, 四部密集和声1, 四部密集和声2, 四部开放和声, 八度音, 五度音.....	Duet
7	琶音器类型	Arp Type	Up, Down, Alt1, Alt2, Asplayed (Order), Random	向上, 向下, 上下1, 上下2, 按演奏, 随机	Up
8	琶音器保持	Arp Hold	On, Off	打开, 关闭	Off
9	参数锁定	Lock	Sound, Style, Song, Transpose, Tempo, Tune, Effects, Arp&Harm, Control, Pad, Other	音色, 节奏, 歌曲, 移调, 速度, 音调, 数字效果器, 声部效果器, 控制器, 乐句垫, 其他	Style
10	延音踏板	Sust Ped	Sustain (All sound parts) Soft (All sound parts) Start/Stop	延音(所有音色层), 柔音(所有音色层), 播放/停止: 节奏播放/停止	Sustain
11	表情踏板	Expr Ped	Volume, Modulation, Cutoff, Resonance, Filter	音量, 颤音, 截止频率, 谐振, 滤波器	Volume
12	摇杆向下	JS Down	Off, Filter, Volume, Release	关闭, 滤波器, 音量, 释音	Off
13	弯音范围设置	PitchBnd	1 ~ 12		002
14	录音方式	Rec Mode	SMF, WAV, MP3		SMF
15	MIDI发送通道	MIDI Out	1 ~ 16		001
16	本地声音开关	Local	On, Off		On
17	自动关机时间	Poweroff	Never, 30 min, 60 min	从不, 30分钟, 60分钟	30 min
18	蓝牙音频	BT Audio	OnOff, Pair, AutoLink	打开/关闭, 配对, 音频连接	OnOff: Off Pair: Off AutoLink: Off

音调设置

此功能是用来调整很细微的音高。

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Tune”菜单, 使用【<】/【>】按钮调节音高。最大可调节范围为-50 ~ 50, 即上升或降低一个半音。
2. 若在音调功能下同时按【<】和【>】按钮, 音高复位至预设值“000”。此参数调节对键盘和节奏都有效。

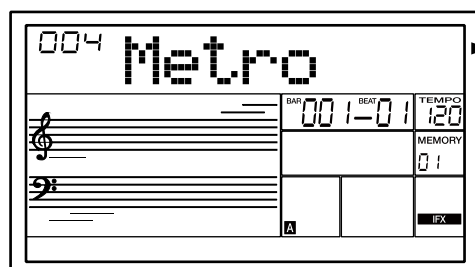


节拍器设置

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Metro”菜单, 使用【<】/【>】按钮进行参数设置。
2. 同时按下【<】和【>】按钮可复位至预设值。

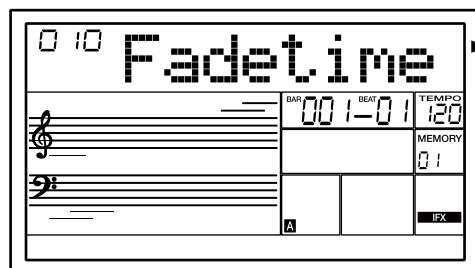
注意!

1. 如果在节奏播放时打开节拍器, 则在下一拍才响应节拍声, 节拍类型会跟随节奏改变。
2. 如果在MIDI录音时打开节拍器, 节拍声不会作为录音数据记录。



淡入/淡出时间设置

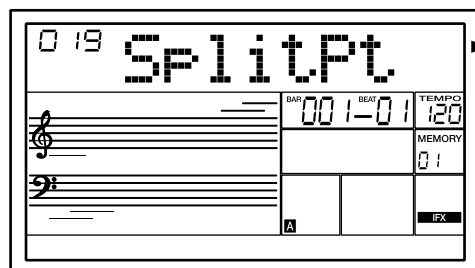
按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Fadetime”菜单, 使用【<】/【>】按钮进行参数调整, 可调范围为1 ~ 20秒。



键分离点设置

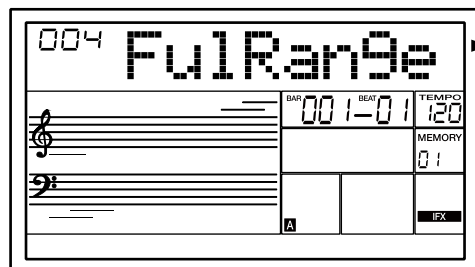
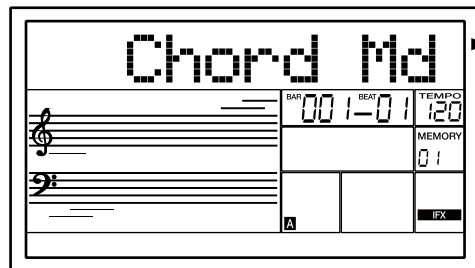
在键盘上, 将和弦/左手区域同右手声部区域分割开的位置叫做“键分离点”。当和弦模式打开时, 左手区域的键盘一般用来控制和弦伴奏; 当和弦模式关闭时, 左手区域的键盘也可以用来演奏下音色。

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“SplitPt”菜单, 使用【<】/【>】按钮进行参数设置, 也可按实际演奏需要, 将分离点设置为键盘上的任意键位。
2. 同时按下【<】和【>】按钮可复位至预设值。



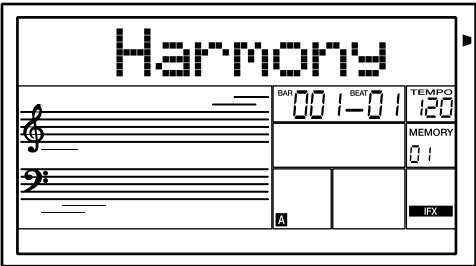
和弦模式设置

1. 在功能模式下进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Chord Md”, 按【进入】进行和弦模式的设置。
2. 使用指轮盘或【<】/【>】按钮选择不同的和弦模式, 本琴提供4种和弦模式, 分别是单多指 (Fingered)、多指 (Multi)、贝司转位 (BsInvert) 和智能全键盘 (FullRange) 模式。
3. 设置完成后, 按下面板的【和弦模式】按钮, LCD将显示您刚才选择的和弦模式。



和声类型设置

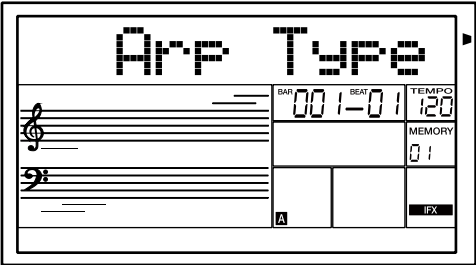
- 1. 按下【功能】按钮,进入“Setting”菜单,通过指轮盘选择“Harmony”菜单,按【进入】按钮进行参数设置。
- 2. 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择相应的和声类型,本琴提供25种和声类型可选。



琶音器类型设置

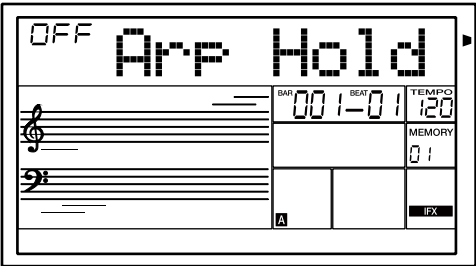
- 1. 按下【功能】按钮,进入“Setting”菜单,通过指轮盘选择“Arp Type”菜单,按【进入】按钮进行参数设置。
- 2. 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择相应的琶音器类型,本琴提供6种常用的琶音器类型。

当此功能打开后,系统将根据您当前按下的所有琴键的音高或按下琴键的先后顺序,实时地按照向上、向下、上下、先后、随机等规则播放琶音器音符序列。



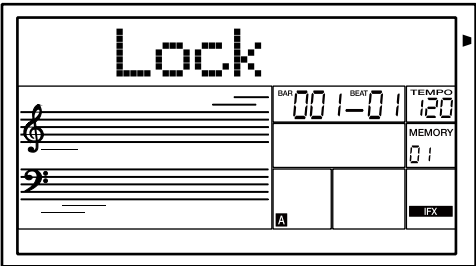
琶音器保持设置

- 1. 按下【功能】按钮,进入“Setting”菜单,通过指轮盘选择“Arp Hold”菜单,使用【<】 / 【>】按钮选择打开或关闭此功能。
- 2. 当此功能打开时,琴键按下时播放的琶音,在琴键释放时仍将持续播放;当此功能关闭时,琴键按下时播放的琶音,在琴键释放时停止播放。



参数锁定设置

- 1. 按下【功能】按钮,进入“Setting”菜单,通过指轮盘选择“Lock”,按【进入】进行参数设置,使用【<】 / 【>】按钮选择锁定的参数选项。选定参数选项后,即表示该参数被保存为锁定设置。如:选择了“Transpose”这个选项,即表示系统移调值被锁定。
- 2. 使用“参数锁定”功能,在调用演奏记忆的时候,被锁定的设置项将保持当前,不会被改变。如:在参数锁定功能中设置锁定项为“Transpose”,此时将演奏记忆 1 的移调值更改,然后按下【参数锁定】按钮,那么演奏记忆 2-6 的移调值也会锁定为跟演奏记忆 1 一样的数值。

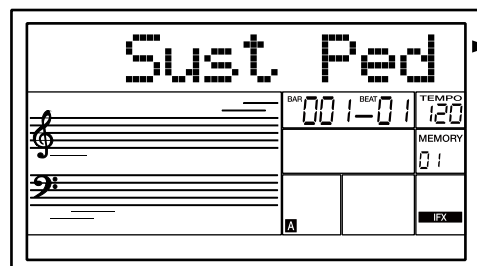


以下是本琴可以被锁定的功能项:

音色	包括各个音色层的音色选择、音色层开关、八度、音量、数字效果器、与音色相关的面板控制,键盘力度及力度曲线、延音开关等。
节奏	包括节奏选择、当前的节奏段落和节奏播放状态、节奏控制开关、自动低音伴奏开关、速度锁定、和弦检测方式、和弦分离点、节奏音量、节奏通道音量等。
歌曲	包括歌曲选择、当前歌曲播放状态、循环模式、歌曲音量、移调锁定、歌曲通道音量等。
移调	系统移调值。
速度	系统速度值。
音调	乐器调音设置。
数字效果器	全局效果器类型及参数。
声部效果	包括各个声部的琶音器、和声设置及面板琶音器、和声开关。
控制器	包括踏板、向下摇杆的设置。
乐句垫	包括乐句垫选择、乐句垫当前播放状态及乐句垫的音量等。
其他	包括拍号、淡入时间、淡出时间等。

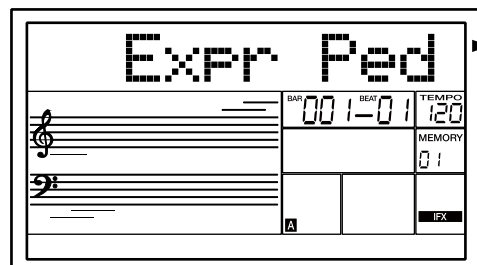
延音踏板

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Sust Ped”菜单, 按【进入】进行参数设置, 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择踏板类型。
2. 您可以自定义踏板的功能:
 - 1) 延音踏板
踩下延音踏板演奏时, 手离开琴键后仍可保留音的延长。
 - 2) 弱音踏板
踩下弱音踏板演奏时, 琴键发音会变得比较平滑、暗淡。
 - 3) 节奏启动/停止踏板
踩下踏板演奏时, 可以启动或停止伴奏。



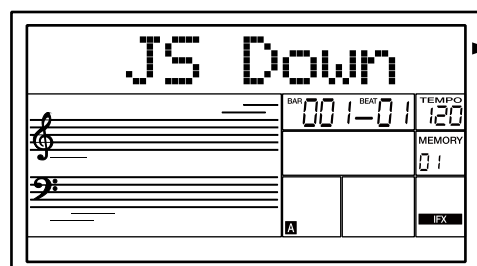
表情踏板

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Expr Ped”菜单, 按【进入】按钮进行参数设置, 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择自定义功能。
2. 表情踏板可以在设置中自定义为: 音量, 颤音调制, 截止频率, 谐振, 低通滤波器。



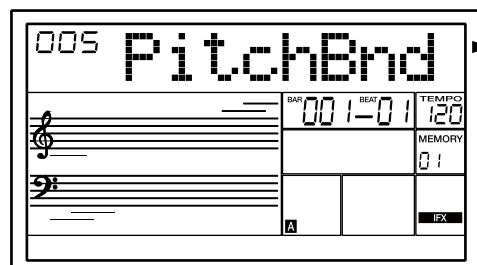
向下摇杆设置

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“JS Down”菜单, 按【进入】按钮进行参数设置, 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择参数类型。
2. 此功能默认为关闭状态。



弯音范围设置

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“PitchBnd”。
2. 使用【<】 / 【>】按钮进行弯音范围的参数设置, 本乐器最大可调节范围为 1 ~ 12。
3. 同时按下【<】和【>】按钮可复位至预设值。

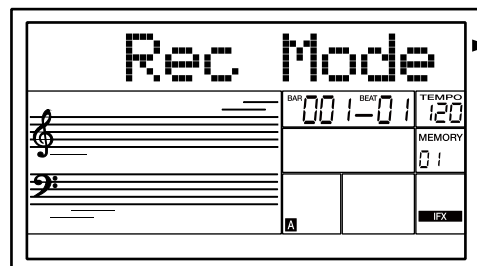


注意!

弯音范围值是指正负最大值, 例如当前值是5, 那范围是-5 ~ +5。

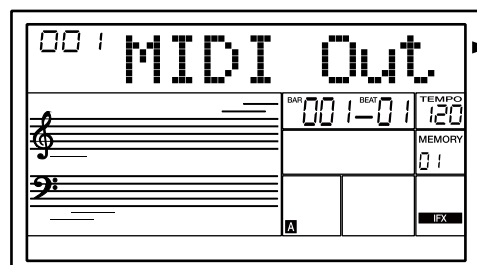
录音模式设置

按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“Rec Mode”菜单, 按【进入】按钮进行参数设置, 使用指轮盘或【<】 / 【>】按钮选择参数类型。本琴支持SMF、WAV、MP3。(只有在插入U盘时才能选择MP3/WAV格式)



MIDI发送通道设置

1. 按下【功能】按钮, 进入“Setting”菜单, 通过指轮盘选择“MIDI Out”菜单, 使用【<】 / 【>】按钮进行参数调整。
2. 本琴默认的开机预设值为001, 可调范围为001 ~ 016。
3. 同时按下【<】和【>】按钮可复位至预设值。



本地声音开关

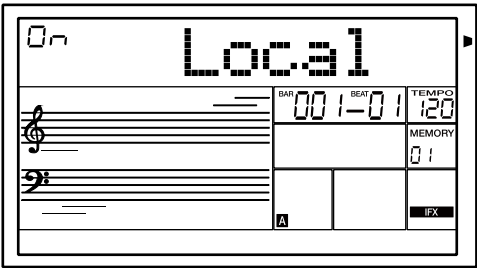
通过以下步骤，可以将本乐器的键盘发声设置为打开或关闭状态。

按下【功能】按钮，进入“Setting”菜单，通过指轮盘选择“Local”，使用【<】/【>】按钮选择打开或关闭此功能。

ON：即为打开状态，则本乐器将作为主键盘独立工作。

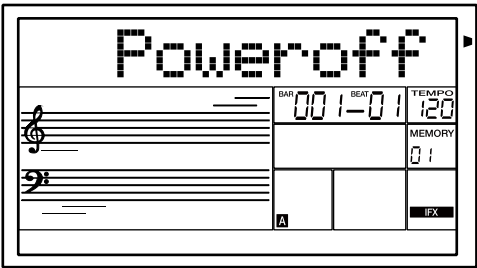
OFF：即为关闭状态，则本乐器将被所连接的另外一台设备控制，此时您在弹奏时，本乐器不会发声，但仍会输出MIDI信息。

注意！
请确保所有的外部设备均已连接正确。



自动关机

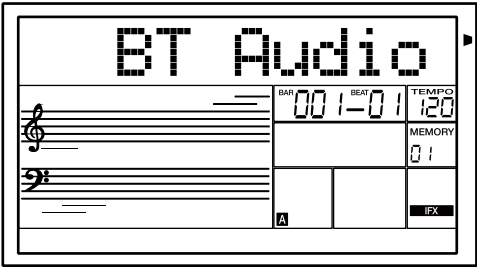
1. 当本乐器长时间没有任何运行动作或没有接收到任何信息，会自动关闭电源。
2. 按下【功能】按钮，进入“Setting”菜单，通过指轮盘选择“Poweroff”菜单，按下【进入】后，使用【<】/【>】按钮进行设置。您可以将本琴的自动关机时间设置为 30 分钟、60 分钟，或者从不。



蓝牙音频设置

1. 按下【功能】按钮，进入“Setting”菜单，通过指轮盘选择“BT Audio”菜单，按下【进入】按钮进行参数设置，使用指轮盘或【<】/【>】按钮选择打开或关闭对应的功能。
2. 本琴的蓝牙音频设置包含：开关设置，配对模式设置，自动连接设置。
开关设置：可打开/关闭本琴蓝牙。
配对模式设置：可选择配对设备，On即为全部设备可连接，Off即为只能连接曾连过的设备。
自动连接设置：可打开/关闭曾连过的设备的自动连接功能。

注意！
蓝牙设置可掉电保存。



MIDI

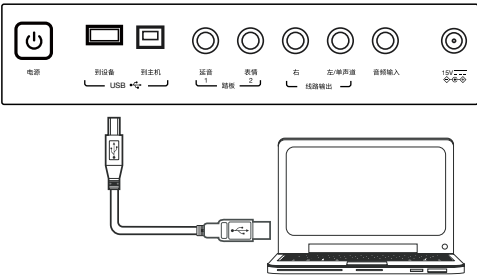
本琴可以通过MIDI功能来获得更好的扩展性。本节为您解释了什么是MIDI、MIDI的作用以及在本乐器上如何使用MIDI功能。

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。

MIDI信息可分为两组：通道信息和系统信息。



症状	原因及对策
打开或关闭乐器电源时伴有杂音	此为正常现象, 请勿紧张。
演奏键盘时, 乐器扬声器不发声	1. 可能是主音量过低或关闭, 然后再查看耳机插孔是否有连接。 2. 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按钮时, 自动伴奏仍未启动	您可能在尝试启动自动伴奏时按下的琴键未构成和弦。
按下音符的音高不准	请确保本乐器当前的音调设置为0。在电源关闭状态下同时按住【<】和【>】按钮并打开电源可以将本乐器恢复到初始默认状态。
和声功能不响应	可能您未开启和弦模式并按下有效和弦。
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。
无法正确读取U盘	本琴只支持FAT16或FAT32格式的U盘, 并且不支持U盘分区, 请先用电脑格式化为FAT16或FAT32格式后再使用。
机器放置一段时间会关机	正常情况下, 本机默认打开定时关机功能, 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：	61 键力度感应风琴式键盘
力度感应：	5 档力度曲线(柔和 1.2 / 中等 / 大力度 1.2)
显示：	背光段码式液晶 114 x 61.5 mm
语言：	英文
发音数：	256
音色：	831 预置音色 (包含 81 中国民族音色) 50 用户音色, 可编辑制作用户音色
键盘声部：	左手, 右手 1, 右手 2
数字效果：	32 种全局混响 + 64 种全局合唱 24 种插入式效果器 5 种均衡效果 动态声学系统(默认打开, 不能关闭)
声部效果：	13 种和声效果 + 4 种回声效果 + 4 种震音效果 + 4 种颤音效果 6 种基本类型琶音器
和弦：	39 种和弦类型 多指, 单多指混合, 贝司转位, 智能全键盘和弦检测
节奏：	280 (包括 40 种中国节奏) + 50 扩展包节奏 + 50 用户
节奏控制：	启动 / 停止 同步启动 / 同步停止 前奏 1 / 尾奏 1 前奏 2 / 尾奏 2 前奏 3 / 尾奏 3 主奏 A / 插入 A 主奏 B / 插入 B 主奏 C / 插入 C 主奏 D / 插入 D 中断 自动插入 和弦模式 淡入 / 淡出 单触设置
单触设置：	有, 每种伴奏风格 4 个
歌曲：	90 预置歌曲
歌曲控制：	歌曲选择, 歌曲循环播放, 启动 / 停止, 暂停, 快进, 快退
歌曲录音：	16 轨 5 首用户歌曲(每首最多 20000 个事件)
歌本：	50
音频录音：	WAV (44.1 KHz, 16 bit), MP3 (320 kbps)
音频播放：	音频文件 (WAV / MP3) * 播放音频文件时不支持音频录音
演示曲：	4
乐句垫：	4 个乐句垫 × 100 个库
速度：	5 ~ 320 击拍速度
音调设置：	移调 (±12), 八度 (±2), 调音 (±50 音分)

演奏记忆：	6 x 32 记忆库 参数冻结
实时控制器：	2 个多功能踏板，1 摇杆（弯音轮，调制轮）
调音台：	有
其他控制：	音量旋钮，指轮盘，速度 </> 按钮，节拍器按钮，击拍速度按钮，调音台按钮，功能按钮，U 盘按钮，</> 按钮，退出按钮，移调 </> 按钮，八度 </> 按钮，插入式效果键，延音按钮，力度按钮，音色选择按钮，音色层开/关，单触设置按钮，蓝牙音频
USB存储设备：	播放：用户节奏、用户歌曲（MIDI/WAV/MP3） 保存：用户歌曲、演奏记忆、设备信息 载入：用户歌曲、用户节奏、扩展节奏、演奏记忆 支持最大约 256G 容量 U 盘
连接：	1 x 1/4" 耳机 1 x 1/4" 音频输入 2 x 1/4" 线路输出（左/单声道，右） 1 x 1/4" 延音踏板（可自定义） 1 x 1/4" 表情踏板（可自定义） 1 x USB 到设备 1 x USB 到主机
其他设置：	音调设置，节拍器设置，淡入/淡出时间设置，键分离点设置，和声类型设置，琶音器类型设置，琶音器保持设置，参数锁定设置，踏板设置，向下摇杆设置，录音模式设置，MIDI 发送通道设置，自动关机设置，恢复出厂设置，蓝牙音频设置
扩展数据：	可使用配套 GrandSuite 软件编辑用户数据（用户节奏，扩展包节奏）
配套软件：	GrandSuite
电源：	15 V
扬声器功率：	低音：2 x 15 W 高音：2 x 20 W
扬声器尺寸：	2 x 12 cm + 2 x 3 cm
尺寸：	971 (W) x 390 (D) x 130 (H) mm
净重量：	9.9 kg

* 规格如有变更，恕不另行通知。

音色表

NO.	Bank MSB	Bank LSB	Program	英文名称	中文名称
钢琴					
1	121	10	0	German Grand Piano 1	德国三角钢琴1
2	121	11	0	German Grand Piano 2	德国三角钢琴2
3	121	11	1	Real Bright Piano	真实明亮钢琴
4	121	12	0	Mellow Grand Piano	圆润三角钢琴
5	121	12	1	Rock Piano	摇滚钢琴
6	121	11	3	Real Honky Tonk	真实酒吧钢琴
7	121	15	0	Octave Grand Piano 1	八度三角钢琴1
8	121	16	0	Octave Grand Piano 2	八度三角钢琴2
9	121	16	1	Piano & EP 1	钢琴与电钢琴1
10	121	10	1	Bright Grand Piano	明亮三角钢琴
11	121	14	0	Warm Grand Piano	温暖三角钢琴
12	121	14	1	Octave Bright Piano	八度明亮钢琴
13	121	13	0	Live Grand Piano	现场三角钢琴
14	121	10	3	Live Honky Tonk	现场酒吧钢琴
15	121	10	6	Real Harpsichord	真实拨弦古钢琴
16	121	11	6	Octave Harpsichord	八度拨弦古钢琴
17	121	0	6	Live Harpsichord	现场拨弦古钢琴
18	121	10	2	CP Electric Piano 1	CP系列电钢琴1
19	121	0	2	CP Electric Piano 2	CP系列电钢琴2
20	121	13	1	Pop Piano	流行钢琴
21	121	17	0	Piano & Strings	钢琴与弦乐
22	121	18	0	Piano & Pad	钢琴与垫
23	121	19	0	Piano & Choir	钢琴与合唱
24	121	17	1	Piano & EP 2	钢琴与电钢琴2
25	121	12	2	Ballad Electric Piano	叙事曲电钢琴
26	121	12	6	Dark Harpsichord	黯淡拨弦古钢琴
电钢琴					
27	121	10	4	Vintage Electric Piano 1	复古电钢琴1
28	121	11	5	Dream Electric Piano 1	梦幻电钢琴1
29	121	10	5	Classic Electric Piano	经典电钢琴
30	121	0	5	Japanese Electric Piano	日本电钢琴
31	121	3	4	60's Electric Piano	60年代电钢琴
32	121	12	5	Modern Electric Piano	现代电钢琴
33	121	11	4	Jazz Electric Piano 1	爵士电钢琴1
34	121	13	5	Cool Electric Piano 1	酷电钢琴1
35	121	12	4	Cool Electric Piano 2	酷电钢琴2
36	121	13	4	Phase Electric Piano	相移电钢琴
37	121	14	4	Vintage Electric Piano 2	复古电钢琴2
38	121	16	4	Jazz Electric Piano 2	爵士电钢琴2
39	121	18	4	Tremolo EP 1	颤音电钢琴1
40	121	20	4	Standard Electric Piano	标准电钢琴
41	121	3	5	Dream Electric Piano 2	梦幻电钢琴2
42	121	22	4	Tremolo EP 2	颤音电钢琴2
43	121	2	5	Super Electric Piano	超级电钢琴
44	121	10	7	Stereo Clavi	立体声击弦古钢琴
45	121	0	7	Classic Clavi	经典击弦古钢琴
46	121	1	7	Wah Clavi	哇音击弦古钢琴
47	121	30	4	Massiveness Electric Piano	厚重电钢琴
48	121	32	4	Bright Electric Piano	明亮电钢琴
49	121	34	4	Wire Electric Piano	有线电钢琴
50	121	35	4	Aah Electric Piano	“啊”声电钢琴
51	121	35	5	Pop Electric Piano	流行电钢琴
52	121	30	7	Rock Electronic Clavi	摇滚电子击弦古钢琴
53	121	34	7	Bright Electronic Clavi	明亮电子击弦古钢琴
54	121	35	7	Warm Electronic Clavi	温暖电子击弦古钢琴

55	121	37	7	Dark Electronic Clavi	黯淡电子击弦古钢琴
风琴					
56	121	0	16	Stereo Drawbar Organ	立体声拉杆风琴
57	121	0	17	Classic Percussive Organ	经典打击风琴
58	121	13	18	Stereo Rock Organ	立体声摇滚风琴
59	121	0	19	Real Church Organ	真实教堂风琴
60	121	11	18	Power Rotary Organ	强力旋转风琴
61	121	2	17	Stereo Percussive Organ	立体声打击风琴
62	121	1	19	Octave Church Organ	八度教堂风琴
63	121	2	19	Cool Church Organ	酷教堂风琴
64	121	1	17	Cool Percussive Organ	酷打击风琴
65	121	0	18	Live Rock Organ	现场摇滚风琴
66	121	12	18	Rotary Organ	旋转风琴
67	121	11	17	Pop Organ	流行风琴
68	121	10	17	Jazz Organ 1	爵士风琴1
69	121	10	18	Cool Rock Organ	酷摇滚风琴
70	121	11	16	Electronic Organ	电子管风琴
71	121	1	16	Live Drawbar Organ	现场拉杆风琴
72	121	2	16	Jazz Organ 2	爵士风琴2
73	121	12	17	Live Percussive Organ	现场打击风琴
74	121	14	16	60's Organ	60年代风琴
75	121	3	16	Cool Drawbar Organ	酷拉杆风琴
76	121	13	19	Live Church Organ	现场教堂风琴
77	121	15	16	Mellow Organ	圆润风琴
78	121	0	20	Real Reed Organ	真实簧管风琴
79	121	1	20	Cool Puff Organ	酷夸张风琴
80	121	30	16	Dark Drawbar Organ	黯淡拉杆风琴
81	121	33	16	Bright 60's Organ	明亮60年代风琴
82	121	34	16	Detuned Classic Organ	失谐经典风琴
83	121	37	16	Bright Rotary Organ	明亮旋转风琴
84	121	30	17	Bright Percussive Organ	明亮打击风琴
85	121	31	17	Jazz Percussive Organ	爵士打击风琴
86	121	32	17	Rock Percussive Organ	摇滚打击风琴
87	121	33	17	Octave Percussive Organ	八度打击风琴
88	121	31	18	Dark Rock Organ	黯淡摇滚风琴
89	121	32	18	Mellow Rock Organ	圆润摇滚风琴
90	121	36	18	Wah Rock Organ	哇音摇滚风琴
91	121	32	19	Mellow Church Organ	圆润教堂风琴
92	121	34	19	Vintage Rock Organ	复古摇滚风琴
93	121	35	19	Vintage Pop Organ	复古流行风琴
94	121	37	19	Vintage Percussive Organ	复古打击风琴
95	121	36	20	Jazz Puff Organ	爵士夸张风琴
手风琴					
96	121	10	21	Musette	缪赛特风笛
97	121	11	21	Real Accordion	真实手风琴
98	121	10	22	Sweet Harmonica	甜蜜口琴
99	121	11	22	Soft Harmonica	柔和口琴
100	121	0	23	Real Tango Accordion	真实探戈手风琴
101	121	11	23	Ballroom Accordion	舞厅手风琴
102	121	0	21	Cool Accordion	酷手风琴
103	121	10	23	Solo Accordion 1	独奏手风琴1
104	121	30	21	Dark Musette	黯淡缪赛特风笛
105	121	31	21	Bright Musette	明亮缪赛特风笛
106	121	31	22	Bright Harmonica	明亮口琴
107	121	33	22	Wide Harmonica	宽广口琴
108	121	13	23	Solo Accordion 2	独奏手风琴2
109	121	31	23	Bright Accordion	明亮手风琴

吉它与贝司					
110	121	10	24	Real Nylon Guitar	真实尼龙吉它
111	121	10	25	Real Steel Guitar	真实钢弦吉它
112	121	11	29	Rock Guitar	摇滚吉它
113	121	11	27	Cool Funk Guitar	酷芬克吉它
114	121	10	27	Real Clean Guitar	真实清音吉它
115	121	11	25	Slide Steel Guitar	滑音钢弦吉它
116	121	12	27	Slide Clean Guitar	滑音清音吉它
117	121	2	25	Sweet Mandolin	甜蜜曼陀林
118	121	17	27	Cool Lead Guitar	酷主奏吉它
119	121	10	26	Real Jazz Guitar	真实爵士吉它
120	121	13	27	60's Clean Guitar	60年代清音吉它
121	121	12	25	Harmonics Steel Guitar	泛音钢弦吉它
122	121	11	24	Harmonics Nylon Guitar	泛音尼龙吉它
123	121	13	25	12-Strings Guitar	12弦吉它
124	121	10	29	Blues Guitar	布鲁斯吉它
125	121	0	27	Solo Clean Guitar	独奏清音吉它
126	121	11	30	Guitar Feedback	吉它反馈
127	121	12	30	5th Distortion Guitar	五度失真吉它
128	121	14	25	Velocity Steel Guitar	力度感应钢弦吉它
129	121	14	27	Delay Guitar	延迟吉它
130	121	15	27	Vintage Guitar	复古吉它
131	121	11	26	Solo Jazz Guitar	独奏爵士吉它
132	121	13	30	Rhythm Guitar	节奏吉它
133	121	14	26	Jazz Lead Guitar 1	爵士主奏吉它1
134	121	0	26	Jazz Lead Guitar 2	爵士主奏吉它2
135	121	10	28	Solo Muted Guitar	独奏制音吉它
136	121	1	26	Pedal Guitar	踏板吉它
137	121	14	30	Distortion Lead Guitar 1	失真主奏吉它1
138	121	13	26	Octave Guitar	八度吉它
139	121	24	27	Tremolo Guitar	颤音吉它
140	121	15	30	Metal Guitar	金属吉它
141	121	20	27	Clean Rhythm Guitar	清音节奏吉它
142	121	15	26	Jazz Guitar & EP	爵士吉它与电钢琴
143	121	0	30	Distortion Lead Guitar 2	失真主奏吉它2
144	121	26	27	12-Strings Electric Guitar	12弦电吉它
145	121	0	28	Muted Rhythm Guitar	制音节奏吉它
146	121	27	27	Funk Guitar	芬克吉它
147	121	0	29	Overdrive Lead Guitar	过载主奏吉它
148	121	30	25	Chorus Steel Guitar	合唱钢弦吉它
149	121	33	25	Nylon Guitar & Steel Guitar	尼龙吉它与钢弦吉它
150	121	34	25	Jazz Guitar & Steel Guitar	爵士吉它与钢弦吉它
151	121	31	26	Bright Jazz Guitar	明亮爵士吉它
152	121	32	26	Overdrive Jazz Guitar	过载爵士吉它
153	121	34	26	Overdrive Octave Guitar	过载八度吉它
154	121	36	26	Jazz Octave Guitar	爵士八度吉它
155	121	31	27	Vintage Funk Guitar	复古芬克吉它
156	121	32	27	Overdrive Funk Guitar	过载芬克吉它
157	121	34	27	Clean Vintage Guitar	清音复古吉它
158	121	35	27	Dark Vintage Guitar	黯淡复古吉它
159	121	36	27	Bright Vintage Guitar	明亮复古吉它
160	121	30	28	Dark Muted Guitar	黯淡制音吉它
161	121	32	28	Overdrive Muted Guitar	过载制音吉它
162	121	37	28	Funk Muted Guitar	芬克制音吉它
163	121	30	29	Dark Overdrive Guitar	黯淡过载吉它
164	121	31	29	Bright Overdrive Guitar	明亮过载吉它
165	121	32	29	Soft Overdrive Guitar	柔和过载吉它

166	121	31	30	Dark Distortion Guitar	黯淡失真吉它
167	121	33	30	Velocity Lead Guitar	力度主奏吉它
168	121	35	30	Bright Lead Guitar	明亮主奏吉它
169	121	36	30	Modern Distortion Guitar	现代失真吉它
170	121	12	33	Real Finger Bass	真实指弹贝司
171	121	11	32	Real Acoustic Bass	真实原声贝司
172	121	11	34	Real Pick Bass	真实拨片贝司
173	121	11	35	Real Fretless Bass	真实无品贝司
174	121	11	36	Power Slap Bass	强力击弦贝司
175	121	10	39	Attack Pulse	触发脉冲
176	121	10	38	House Bass	浩室贝司
177	121	10	37	Funk Slap Bass	芬克击弦贝司
178	121	11	39	Resonant Bass 1	共鸣贝司1
179	121	13	39	Resonant Bass 2	共鸣贝司2
180	121	14	39	Resonant Synth Bass	共鸣合成贝司
181	121	10	34	Rock Bass 1	摇滚贝司1
182	121	0	34	Rock Bass 2	摇滚贝司2
183	121	11	33	Finger Slap Bass	指弹击弦贝司
184	121	10	32	Acoustic Bass & Cymbal	原声贝司与镲片
185	121	15	39	Analog Bass	模拟贝司
186	121	10	36	Resonant Slap Bass	共鸣击弦贝司
187	121	16	39	Warm Synth Bass	温暖合成贝司
188	121	17	39	Hammer	锤击
189	121	3	39	Rubber Synth Bass	弹性合成贝司
190	121	10	33	Pop Bass	流行贝司
191	121	31	33	Overdriven Finger Bass	过载指弹贝司
192	121	37	33	Dark Slap Bass	黯淡击弦贝司
193	121	30	34	Bright Pick Bass	明亮拨片贝司
194	121	31	34	Dark Pick Bass	黯淡拨片贝司
195	121	32	34	Overdrive Pick Bass	过载拨片贝司
196	121	37	34	Hard Rock Bass	硬摇滚贝司
197	121	31	35	Overdriven Fretless Bass	过载无品贝司
198	121	34	35	Muted Fretless Bass	制音无品贝司
199	121	35	35	Dark Fretless Bass	黯淡无品贝司
200	121	31	36	Chorus Slap Bass	合唱击弦贝司
201	121	33	36	Bright Resonant Slap Bass	明亮共鸣击弦贝司
202	121	34	36	Dark Resonant Slap Bass	黯淡共鸣击弦贝司
203	121	37	36	Warm Resonant Slap Bass	温暖共鸣击弦贝司
204	121	30	37	Dark Power Slap Bass	黯淡强力击弦贝司
205	121	31	37	Bright Power Slap Bass	明亮强力击弦贝司
206	121	32	37	Distortion Power Slap Bass	失真强力击弦贝司
207	121	35	37	Chorus Power Slap Bass	合唱强力击弦贝司
208	121	37	37	Warm Power Slap Bass	温暖强力击弦贝司
209	121	31	38	Bright Analog Bass	明亮模拟贝司
210	121	32	38	Chorus Analog Bass	合唱模拟贝司
211	121	36	38	Hammer Analog Bass	锤击模拟贝司
212	121	37	38	Dark Hammer Bass	黯淡锤击贝司
213	121	30	39	Bright Attack Bass	明亮冲击贝司
214	121	31	39	Pulse Attack Bass	脉冲冲击贝司
215	121	32	39	Bright Pulse Bass	明亮脉冲贝司
216	121	33	39	Octave Analog Bass	八度模拟贝司
217	121	34	39	Power Analog Bass	强力模拟贝司
218	121	35	39	Power Pulse Bass	强力脉冲贝司
弦乐					
219	121	10	48	Real Strings	真实弦乐
220	121	0	48	Classic Strings	经典弦乐
221	121	1	48	Orchestra Tutti	管弦乐队合奏

音色表

222	121	10	40	Sweet Violin	甜蜜小提琴
223	121	10	42	Real Cello	真实大提琴
224	121	11	48	Concert Strings	音乐会弦乐
225	121	10	49	Live Strings	现场弦乐
226	121	0	46	Real Harp	真实竖琴
227	121	12	48	Live Orchestra	现场管弦乐
228	121	13	48	Live Contrabass	现场低音提琴
229	121	12	49	Slow Strings	慢弦乐
230	121	19	48	Strings & Flute	弦乐与长笛
231	121	15	48	Arco Strings 1	弓弦乐1
232	121	0	52	Live Choir Aahs	现场“啊”声合唱
233	121	0	53	Live Choir Oohs	现场“欧”声合唱
234	121	0	54	Synth Choir 1	合成合唱1
235	121	16	48	Orchestra	管弦乐
236	121	17	48	Arco Strings 2	弓弦乐2
237	121	18	48	Brilliant Strings	辉煌弦乐
238	121	0	44	Live Tremolo Strings	现场颤音弦乐
239	121	0	45	Live Pizzicato Strings	现场拨弦弦乐
240	121	10	51	Movie Strings	电影弦乐
241	121	0	50	Cool Synth Strings	酷合成弦乐
242	121	0	51	Soft Synth Strings	柔和合成弦乐
243	121	0	40	Real Violin	真实小提琴
244	121	0	41	Real Viola	真实中提琴
245	121	0	42	Live Cello	现场大提琴
246	121	0	43	Real Contrabass	真实低音提琴
247	121	10	52	Soft Choir Aahs	柔和“啊”声合唱
248	121	1	53	Soft Choir Oohs	柔和“欧”声合唱
249	121	1	54	Synth Choir 2	合成合唱2
250	121	0	55	Live Orchestra Hit	现场管弦齐奏
251	121	1	55	Synth Bass Hit	合成贝司重音
252	121	2	55	Power Hit 1	强力重音1
253	121	3	55	Power Hit 2	强力重音2
254	121	30	40	Cool Violin	酷小提琴
255	121	33	40	Slow Violin	慢小提琴
256	121	34	40	Dark Violin	黯淡小提琴
257	121	35	40	Bright Violin	明亮小提琴
258	121	30	41	Slow Viola	慢中提琴
259	121	31	41	Dark Viola	黯淡中提琴
260	121	32	41	Bright Viola	明亮中提琴
261	121	30	42	Slow Cello	慢大提琴
262	121	31	42	Dark Cello	黯淡大提琴
263	121	32	42	Bright Cello	明亮大提琴
264	121	30	43	Dark Contrabass	黯淡低音提琴
265	121	31	43	Bright Contrabass	明亮低音提琴
266	121	33	43	Slow Contrabass	慢低音提琴
267	121	30	44	Dark Tremolo Strings	黯淡颤音弦乐
268	121	31	44	Bright Tremolo Strings	明亮颤音弦乐
269	121	32	44	Slow Tremolo Strings	慢颤音弦乐
270	121	30	45	Dark Pizzicato Strings	黯淡拨弦弦乐
271	121	31	45	Bright Pizzicato Strings	明亮拨弦弦乐
272	121	30	46	Dark Harp	黯淡竖琴
273	121	31	46	Bright Harp	明亮竖琴
274	121	0	104	India Sitar	印度锡塔琴
275	121	0	105	Folk Banjo	民谣班卓琴
276	121	0	106	Japanese Shamisen	日本三味线
277	121	0	107	Japanese Koto	日本十三弦箏
278	121	0	110	Vintage Fiddle	复古民间小提琴

铜管乐器					
279	121	10	56	Sweet Trumpet	甜蜜小号
280	121	10	57	Sweet Trombone	甜蜜长号
281	121	10	59	Sweet Muted Trumpet	甜蜜弱音小号
282	121	10	58	Live Tuba	现场低音号
283	121	10	60	Live French Horn	现场圆号
284	121	16	60	Wide French Horn	宽广圆号
285	121	10	61	Real Brass Section	真实铜管合奏
286	121	11	61	Pop Brass Section	流行铜管合奏
287	121	11	56	Jazz Trumpet	爵士小号
288	121	12	56	Solo Trumpet	独奏小号
289	121	13	56	Trumpet Ensemble	小号合奏
290	121	0	57	Live Trombone	现场长号
291	121	14	57	Solo Flugelhorn	独奏柔音号
292	121	0	59	Solo Muted Trumpet	独奏弱音小号
293	121	11	57	Solo Trombone	独奏长号
294	121	12	57	Soft Trombone	柔和长号
295	121	19	57	Wide Trombone	宽广长号
296	121	13	57	Dark Trombone	黯淡长号
297	121	18	57	Synth Trombone	合成长号
298	121	20	57	Analog Bass Brass	模拟低音铜管
299	121	12	61	Octave Brass Section	八度铜管合奏
300	121	0	61	Classic Brass Section	经典铜管合奏
301	121	17	61	Dark Brass	黯淡铜管
302	121	13	61	Cool Synth Brass	酷合成铜管
303	121	14	61	Live Brass Section	现场铜管合奏
304	121	15	61	Sforzato Brass	渐强铜管
305	121	18	61	Big Brass Section	大型铜管合奏
306	121	20	61	Bright Brass Section	明亮铜管合奏
307	121	21	61	Mellow Brass Section	圆润铜管合奏
308	121	11	60	Modern Synth Brass	现代合成铜管
309	121	12	60	Soft Synth Brass	柔和合成铜管
310	121	10	62	80's Brass	80年代铜管
311	121	23	61	Soft Brass Section	柔和铜管合奏
312	121	13	60	Big Band	大乐队
313	121	24	61	Power Brass Section	强力铜管合奏
314	121	25	61	Dance Synth Brass	舞曲合成铜管
315	121	28	61	Brass Hit	铜管重音
316	121	2	62	Analog Brass	模拟铜管
317	121	2	63	Soft Analog Brass	柔和模拟铜管
318	121	15	60	Echo Brass	回音铜管
319	121	30	56	Warm Trumpet	温暖小号
320	121	31	56	Bright Trumpet	明亮小号
321	121	33	56	Double Trumpet	双小号
322	121	30	57	Warm Trombone	温暖长号
323	121	31	57	Bright Trombone	明亮长号
324	121	33	57	Double Trombone	双长号
325	121	30	58	Dark Tuba	黯淡低音号
326	121	31	58	Bright Tuba	明亮低音号
327	121	32	58	Warm Tuba	温暖低音号
328	121	35	58	Slow Tuba	慢低音号
329	121	30	59	Dark Muted Trumpet	黯淡弱音小号
330	121	31	59	Bright Muted Trumpet	明亮弱音小号
331	121	32	59	Warm Muted Trumpet	温暖弱音小号
332	121	30	60	Dark French Horn	黯淡圆号
333	121	31	60	Bright French Horn	明亮圆号
334	121	32	60	Warm French Horn	温暖圆号

音色表

335	121	37	60	Slow French Horn	慢圆号
336	121	30	61	Dark Brass Section	黯淡铜管合奏
337	121	32	61	Warm Brass Section	温暖铜管合奏
338	121	35	61	Slow Brass Section	慢铜管合奏
339	121	31	62	Bright Synth Brass	明亮合成铜管
340	121	35	62	Slow Synth Brass	慢合成铜管
341	121	30	63	Dark Analog Synth Brass	黯淡模拟合成铜管
342	121	31	63	Bright Analog Synth Brass	明亮模拟合成铜管
343	121	32	63	Warm Analog Synth Brass	温暖模拟合成铜管
344	121	35	63	Slow Analog Synth Brass	慢模拟合成铜管
萨克斯与木管					
345	121	10	66	Sweet Tenor Sax	甜蜜次中音萨克斯
346	121	10	65	Sweet Alto Sax	甜蜜中音萨克斯
347	121	10	64	Sweet Soprano Sax	甜蜜高音萨克斯
348	121	10	67	Live Baritone Sax	现场低音萨克斯
349	121	11	66	Real Tenor Sax	真实次中音萨克斯
350	121	11	65	Real Alto Sax	真实中音萨克斯
351	121	10	73	Sweet Flute	甜蜜长笛
352	121	10	71	Sweet Clarinet	甜蜜单簧管
353	121	10	75	Sweet Pan Flute	甜蜜排箫
354	121	10	68	Sweet Oboe	甜蜜高音双簧管
355	121	0	69	Classic English Horn	经典中音双簧管
356	121	0	70	Classic Bassoon	经典低音双簧管
357	121	0	72	Classic Piccolo	经典短笛
358	121	12	73	Classic Flute 1	经典长笛1
359	121	0	64	Soprano Sax	高音萨克斯
360	121	0	66	Tenor Sax	次中音萨克斯
361	121	0	65	Alto Sax	中音萨克斯
362	121	0	67	Baritone Sax	低音萨克斯
363	121	11	73	Flute & Sax	长笛与萨克斯
364	121	13	65	Sax Section	萨克斯合奏
365	121	11	64	Sax Band 1	萨克斯乐队1
366	121	12	64	Sax Band 2	萨克斯乐队2
367	121	12	65	Octave Saxes	八度萨克斯
368	121	11	67	Soft Sax Band	柔和萨克斯乐队
369	121	11	75	Cool Pan Flute	酷排箫
370	121	0	77	Cool Shakuhachi	酷尺八
371	121	0	71	Classic Clarinet	经典单簧管
372	121	0	73	Classic Flute 2	经典长笛2
373	121	0	68	Classic Oboe	经典高音双簧管
374	121	0	78	Mellow Whistle	圆润口哨
375	121	0	74	Classic Recorder	经典竖笛
376	121	0	76	Sweet Blown Bottle	甜蜜吹瓶
377	121	0	79	Mellow Ocarina	圆润陶笛
378	121	30	72	Dark Piccolo	黯淡短笛
379	121	31	72	Bright Piccolo	明亮短笛
380	121	34	72	Slow Piccolo	慢短笛
381	121	30	73	Dark Flute	黯淡长笛
382	121	31	73	Bright Flute	明亮长笛
383	121	34	73	Slow Flute	慢长笛
384	121	30	75	Dark Pan Flute	黯淡排箫
385	121	31	75	Bright Pan Flute	明亮排箫
386	121	35	75	Slow Pan Flute	慢排箫
387	121	30	76	Dark Blown Bottle	黯淡吹瓶
388	121	31	76	Bright Blown Bottle	明亮吹瓶
389	121	34	76	Slow Blown Bottle	慢吹瓶
390	121	30	77	Dark Shakuhachi	黯淡尺八

391	121	31	77	Bright Shakuhachi	明亮尺八
392	121	34	77	Slow Shakuhachi	慢尺八
393	121	30	78	Bright Whistle	明亮口哨
394	121	0	111	Vintage Shanai	复古山奈琴
395	121	0	109	Vintage Bag Pipe	复古风笛
合成主奏与长音					
396	121	10	80	Wire Lead	有线主奏
397	121	16	84	Dance Lead	舞曲主奏
398	121	11	87	Techno Lead	科技主奏
399	121	12	81	Trance Lead	迷幻主奏
400	121	15	80	Super Square	超级方波
401	121	17	81	Super Sawtooth	超级锯齿波
402	121	18	81	Pop Lead	流行主奏
403	121	10	87	Octave Line	八度线程
404	121	12	82	Pan Lead	声像主奏
405	121	10	86	Rising	升起
406	121	12	87	Octave Lead	八度主奏
407	121	13	81	Fire Wire Lead	火线主奏
408	121	10	91	Live Choir Pad	现场合唱垫
409	121	13	91	Vox Pad	人声垫
410	121	15	91	Dream New Age	梦幻新世纪
411	121	20	91	Heaven Pad	天堂垫
412	121	11	95	Messenger Pad	信息垫
413	121	10	98	Echo Crystal	回音水晶
414	121	10	102	Echo Drops	回声
415	121	12	80	Sine Solo	正弦波独奏
416	121	11	80	Matrix Lead	矩阵主奏
417	121	13	80	Hip Hop Lead 1	嘻哈主奏1
418	121	14	80	Hip Hop Lead 2	嘻哈主奏2
419	121	10	81	Bauble Lead	玩具主奏
420	121	11	81	Super Analog	超级模拟
421	121	15	81	Blaster Lead	冲击波主奏
422	121	16	81	Skyline Lead	天际主奏
423	121	10	84	Soft Sine 1	柔和正弦波1
424	121	12	84	Wah Lead	哇音主奏
425	121	14	84	Corrie	山谷
426	121	21	81	Big Lead	大型主奏
427	121	10	82	Flying Lead	飞行主奏
428	121	16	80	Mini Lead	迷你主奏
429	121	13	87	Massiveness	厚重
430	121	11	82	Soft Calliope	柔和女神
431	121	14	87	Soft Sine 2	柔和正弦波2
432	121	15	87	Jazz Lead	爵士主奏
433	121	22	81	Trumpet Saw	小号锯齿
434	121	23	81	Circus Lead	马戏团主奏
435	121	24	81	Thick Square	厚方波
436	121	30	80	Wah Sine Solo	哇音正弦波独奏
437	121	32	80	Dark Wire Lead	黯淡有线主奏
438	121	31	81	Chorus Soft Mini	合唱柔和迷你
439	121	34	81	Soft Analog	柔和模拟主奏
440	121	35	81	Bright Analog	明亮模拟主奏
441	121	36	81	Toys Analog	玩具模拟主奏
442	121	30	82	Corrie Calliope	山谷女神
443	121	32	82	Bright Calliope	明亮女神
444	121	35	82	Analog Calliope	模拟女神
445	121	31	83	Bright Chiff Lead	明亮啼鸟主奏
446	121	33	83	Charang Chiff Lead	波兰啼鸟主奏

音色表

447	121	36	83	Corrie Chiff Lead	山谷啼鸟主奏
448	121	37	83	Stardust Warp	星尘弯曲主奏
449	121	30	84	Soft Funky Lead	柔和芬克主奏
450	121	32	84	Wire Funky Lead	有线芬克主奏
451	121	33	84	Soft Octave Lead	柔和八度主奏
452	121	36	84	Calliope Octave Lead	女神八度主奏
453	121	37	84	Big Octave Lead	大型八度主奏
454	121	30	85	Bright Voice Lead	明亮人声主奏
455	121	37	85	Big Voice Lead	大型人声主奏
456	121	30	86	Soft Rising	柔和升起
457	121	32	86	Bright Rising	明亮升起
458	121	30	87	Soft Bass Lead	柔和贝司主奏
459	121	32	87	Voice Bass Lead	人声贝司主奏
460	121	34	87	Calliope Bass Lead	女神贝司主奏
461	121	35	87	Analog Bass Lead	模拟贝司主奏
462	121	11	91	Gospel Pad	福音垫
463	121	12	91	Live Humming Pad	现场哼唱垫
464	121	14	91	Sweet New Age	甜蜜新世纪
465	121	16	91	Soft Vox	柔和人声
466	121	17	91	Vox Choir Pad	人声合唱垫
467	121	18	91	Sunbeam Pad	阳光垫
468	121	23	91	Air Choir Pad	空气合唱垫
469	121	27	91	Choir & Organ	合唱与风琴
470	121	10	88	Cool New Age	酷新世纪
471	121	10	89	Space Pad	空间垫
472	121	11	89	PWM Pad	PWM垫
473	121	15	89	Cyber Pad	网络垫
474	121	10	95	Cool Sweep Pad	酷锯擦垫
475	121	12	95	Wave Pad	波形垫
476	121	10	90	Poly Synth Pad 1	复音合成垫1
477	121	11	90	Poly Synth Pad 2	复音合成垫2
478	121	10	93	Mystery Pad	神秘垫
479	121	12	94	Evening Stars	夜晚的星星
480	121	13	88	Atmosphere Pad	空气垫
481	121	28	91	Utopia Pad	乌托邦垫
482	121	12	93	Glass Pad	玻璃垫
483	121	13	93	Fantasia	幻想曲
484	121	17	89	DX Pad	DX垫
485	121	13	95	Dream Sweep Pad	梦幻锯擦垫
486	121	18	89	Analog Pad	模拟垫
487	121	15	88	New Age & Bowed Pad	新世纪与弓形垫
488	121	16	88	Golden Age	黄金时代
489	121	17	88	Space Halo Pad	空间环形垫
490	121	18	88	Time Travel	时间旅行
491	121	19	89	Time Machine	时光机器
492	121	20	89	Slow Warm Pad	慢温暖垫
493	121	30	88	Bright New Age Pad	明亮新世纪垫
494	121	35	88	Warm New Age Pad	温暖新世纪垫
495	121	36	88	Dipolar New Age Pad	两极新世纪垫
496	121	30	89	Dream Warm Pad	梦幻温暖垫
497	121	31	89	Cool Warm Pad	酷温暖垫
498	121	33	89	Organ Pad	风琴垫
499	121	35	89	Modern Pad	现代垫
500	121	31	90	Bright Poly Synth Pad	明亮复音合成垫
501	121	34	90	Calliope Poly Synth Pad	女神复音合成垫
502	121	35	90	Harmonica Poly Synth Pad	口琴复音合成垫
503	121	37	90	Square Poly Synth Pad	方波复音合成垫

504	121	32	91	Soft Utopia Pad	柔和乌托邦垫
505	121	33	91	Square Utopia Pad	方波乌托邦垫
506	121	35	91	Analog Utopia Pad	模拟乌托邦垫
507	121	30	92	Bright Bowed Pad	明亮弓形垫
508	121	31	92	Soft Bowed Pad	柔和弓形垫
509	121	34	92	Congregate Bowed Pad	聚焦弓形垫
510	121	30	93	Bright Metallic Pad	明亮金属垫
511	121	31	93	Soft Metallic Pad	柔和金属垫
512	121	35	93	Congregate Metallic Pad	聚焦金属垫
513	121	36	93	Calliope Metallic Pad	女神金属垫
514	121	30	94	Bright Halo Pad	明亮环形垫
515	121	31	94	Soft Halo Pad	柔和环形垫
516	121	33	94	PWM Halo Pad	PWM环形垫
517	121	34	94	Bowed Halo Pad	弓形环形垫
518	121	36	94	Metal Halo Pad	金属环形垫
519	121	37	94	Corrie Halo Pad	山谷环形垫
520	121	30	95	Soft Dipolar Pad	柔和两极垫
521	121	33	95	Metallic Dipolar Pad	金属两极垫
522	121	34	95	Warm Dipolar Pad	温暖两极垫
523	121	36	95	Calliope Dipolar Pad	女神两极垫
524	121	37	95	Corrie Dipolar Pad	山谷两极垫
525	121	11	102	Sun Bell	太阳钟
526	121	12	102	Echo Bell	回音钟
527	121	13	102	Bell Pad	钟垫
528	121	31	98	Soft Crystal Echo	柔和水晶回音
529	121	37	98	Chorus Crystal Echo	合唱水晶回音
530	121	30	102	Soft Echo	柔和回音
531	121	32	102	Bright Echo	明亮回音
中国民乐					
532	121	73	24	Real Gu Zheng	真实古筝
533	121	64	24	Live Gu Zheng 1	现场古筝1
534	121	65	24	Live Gu Zheng 2	现场古筝2
535	121	74	24	Gu Zheng With Yao Zhi	古筝带摇指
536	121	73	31	Real Pi Pa	真实琵琶
537	121	74	31	Pi Pa With Harmonic	琵琶带泛音
538	121	65	31	Pi Pa With Roll	琵琶带轮指
539	121	64	31	Pi Pa With Slide	琵琶带滑音
540	121	64	58	Sweet Bang Di	甜蜜梆笛
541	121	65	58	Natural Bang Di	自然梆笛
542	121	73	58	Bang Di With Hua She	梆笛带花舌
543	121	83	42	Real Er Hu	真实二胡
544	121	65	42	Er Hu Tremolo With Slide	二胡颤音带滑音
545	121	74	42	Er Hu With Dou Gong	二胡带抖弓
546	121	75	42	Er Hu Tremolo With Pizz	二胡颤音带拨弦
547	121	73	42	Er Hu With Da Yin	二胡带打音
548	121	64	57	Sweet Qu Di	甜蜜曲笛
549	121	65	57	Natural Qu Di	自然曲笛
550	121	73	57	Qu Di With Hua She	曲笛带花舌
551	121	73	29	Real Zhong Ruan	真实中阮
552	121	64	29	Zhong Ruan With Slide	中阮带滑音
553	121	65	29	Zhong Ruan With Harmonic	中阮带泛音
554	121	74	29	Zhong Ruan With Roll	中阮带滚奏
555	121	65	66	Suo Na With Hua She	唢呐带花舌
556	121	64	66	Suo Na With Tremolo	唢呐带颤音
557	121	73	66	Suo Na Max	唢呐全技法
558	121	64	64	Xiao With Yi Yin	箫带倚音
559	121	65	64	Xiao Max	箫全技法

音色表

560	121	75	26	Real Yang Qin	真实扬琴
561	121	65	26	Yang Qin Fan Zhu	扬琴反竹
562	121	73	26	Yang Qin With Roll	扬琴带轮奏
563	121	74	26	Yang Qin With Fan Zhu	扬琴带反竹
564	121	63	44	Xi Pi	西皮
565	121	63	45	Er Huang	二簧
566	121	64	45	Er Huang With Da Yin	二簧带打音
567	121	64	47	Morin Khuur With Slide 1	马头琴带滑音1
568	121	65	47	Morin Khuur With Slide 2	马头琴带滑音2
569	121	73	47	Morin Khuur With Jump	马头琴带跳弓
570	121	73	28	Real Da Ruan	真实大阮
571	121	64	28	Da Ruan With Slide	大阮带滑音
572	121	65	28	Da Ruan With Harmonic	大阮带泛音
573	121	63	41	Zhong Hu	中胡
574	121	63	42	Er Hu	二胡
575	121	64	42	Er Hu Tremolo	二胡颤音
576	121	63	40	Ban Hu	板胡
577	121	63	43	Gao Hu	高胡
578	121	63	24	Gu Zheng	古筝
579	121	63	26	Yang Qin	扬琴
580	121	64	26	Yang Qin Roll	扬琴轮奏
581	121	63	31	Pi Pa	琵琶
582	121	63	58	Bang Di	梆笛
583	121	63	57	Qu Di	曲笛
584	121	63	66	Suo Na	唢呐
585	121	63	64	Xiao	箫
586	121	63	47	Morin Khuur	马头琴
587	121	63	29	Zhong Ruan	中阮
588	121	63	28	Da Ruan	大阮
589	121	63	30	Gu Qin	古琴
590	121	64	30	Gu Qin Up	古琴推弦
591	121	63	27	San Xian 1	三弦1
592	121	64	27	San Xian 2	三弦2
593	121	63	32	Liu Qin	柳琴
594	121	63	65	Xun	埙
595	121	63	75	Nan Xiao 1	南箫1
596	121	64	75	Nan Xiao 2	南箫2
597	121	63	61	Hu Lu Si	葫芦丝
598	121	63	63	Lu Sheng 1	芦笙1
599	121	64	63	Lu Sheng 2	芦笙2
600	121	63	56	Ba Wu	巴乌
601	121	63	59	Xin Di	新笛
602	121	63	60	Kou Di	口笛
603	121	63	25	Yue Qin	月琴
604	121	63	34	Re Wa Pu	热瓦普
605	121	63	35	Du Xian Qin	独弦琴
606	121	63	46	Zhui Qin	坠琴
607	121	63	67	Guan Zi	管子
608	121	63	68	Hou Guan	喉管
609	121	63	69	Huang	簧
610	121	63	74	Pai Xiao	中国式排箫
打击乐					
611	121	1	11	Cool Vibraphone	酷颤音琴
612	121	10	11	Rigid Vibraphone	硬颤音琴
613	121	1	12	Real Marimba	真实马林巴
614	121	10	8	Real Celesta	真实钢片琴
615	121	0	11	Live Vibraphone	现场颤音琴

616	121	11	11	Jazz Vibraphone	爵士颤音琴
617	121	0	12	Cool Marimba	酷马林巴
618	121	0	13	Live Xylophone	现场木琴
619	121	0	8	Live Celesta	现场钢片琴
620	121	0	9	Live Glockenspiel	现场钟琴
621	121	0	10	Dream Music Box	梦幻八音盒
622	121	0	14	Live Tubular Bells	现场管钟
623	121	1	14	Church Bell	教堂钟
624	121	2	14	Carillon	钟乐
625	121	0	15	Santur	桑图尔琴
626	121	0	108	Africa Kalimba	非洲卡林巴
627	120	0	0	Standard Set	标准鼓组
628	120	0	40	Brush Set	刷棒鼓组
629	120	0	72	Studio Set	录音室鼓组
630	120	0	73	Mix Set	混合鼓组
631	120	0	70	Dance Set	舞曲鼓组
632	120	0	63	Chinese Set	民乐鼓组
633	120	0	8	Room Set	房间鼓组
634	120	0	32	Jazz Set	爵士鼓组
635	120	0	87	Acoustic Set	原声鼓组
636	120	0	16	Power Set	强力鼓组
637	120	0	24	Electronic Set	电子鼓组
638	120	0	25	Analog Set	模拟鼓组
639	120	0	48	Orchestra Set	管弦乐鼓组
640	120	0	64	Chinese Mix	混合民乐鼓组
641	120	0	77	Latin Set	拉丁鼓组
642	120	0	81	R&B Set	节奏与布鲁斯鼓组
643	120	0	83	Hip Hop Set	嘻哈鼓组
644	120	0	76	Fusion Set	融合鼓组
645	120	0	82	Vintage Set	复古鼓组
646	120	0	84	Pop Set	流行鼓组
647	120	0	85	Funk Set	芬克鼓组
648	120	0	88	Symphony Set	交响乐鼓组
649	120	0	80	Percussion Set	打击乐鼓组
650	120	0	78	SFX Set 1	效果鼓组1
651	120	0	79	SFX Set 2	效果鼓组2
652	121	0	47	Orchestra Timpani	管弦乐队定音鼓
653	121	0	116	Live Taiko Drum	现场太鼓
654	121	1	116	Concert Bass Drum	音乐会贝司鼓
655	121	0	117	Acoustic Tom 1	原声通鼓1
656	121	1	117	Acoustic Tom 2	原声通鼓2
657	121	0	118	Synth Tom	合成通鼓
658	121	1	118	Rhythm Tom	节奏通鼓
659	121	2	118	Electric Drum	电鼓
660	121	0	114	Live Steel Drums	现场钢鼓
661	121	0	113	Agogo Bell	阿果果铃
662	121	0	119	Cymbal SFX	吊镲音效
效果音与GM					
663	121	0	120	Guitar SFX 1	吉它音效1
664	121	1	120	Guitar SFX 2	吉它音效2
665	121	2	120	Acoustic Bass String Slap	原声贝司拍弦
666	121	0	121	Breathy Voice	气声
667	121	1	121	Flute Key Click	长笛键音
668	121	0	122	Sea Wave	海涛
669	121	1	122	Rain	雨声
670	121	2	122	Thunder	雷鸣
671	121	3	122	Wind	风声

音色表

672	121	4	122	Stream	溪流
673	121	5	122	Bubble	水泡
674	121	0	123	Birds 1	鸟1
675	121	1	123	Dog	狗叫
676	121	2	123	Horse Gallop	马蹄
677	121	3	123	Birds 2	鸟2
678	121	0	124	Telephone Bell 1	电话铃1
679	121	1	124	Telephone Bell 2	电话铃2
680	121	2	124	Door Creaking	门轴
681	121	3	124	Door	关门
682	121	4	124	Scratch	搓碟
683	121	5	124	Wind Chime	风铃
684	121	0	125	Helicopter Engine	直升机引擎
685	121	1	125	Car Engine	汽车引擎
686	121	2	125	Car Stop	刹车
687	121	3	125	Car Pass	车经过
688	121	4	125	Car Crash	撞车
689	121	5	125	Siren	警报
690	121	6	125	Train	火车
691	121	7	125	Jetplane	喷气飞机
692	121	8	125	Starship	星际飞船
693	121	9	125	Burst Noise	胀破
694	121	0	126	Live Applause	现场掌声
695	121	1	126	Laughing	笑声
696	121	2	126	Screaming	尖叫
697	121	3	126	Punch	击打
698	121	4	126	Heart Beat	心跳
699	121	5	126	Footsteps	脚步
700	121	0	127	Gun	枪
701	121	1	127	Machine Gun	机关枪
702	121	2	127	Lasergun	激光枪
703	121	3	127	Explosion	爆炸
704	0	0	0	Acoustic Grand Piano	原声三角钢琴
705	0	0	1	Bright Acoustic Piano	明亮钢琴
706	0	0	2	Electric Grand Piano	三角电钢琴
707	0	0	3	Honky Tonk Piano	酒吧钢琴
708	0	0	4	Electric Piano	电钢琴
709	0	0	5	Electric Piano 2	电钢琴2
710	0	0	6	Harpsichord	拨弦古钢琴
711	0	0	7	Clavi	击弦古钢琴
712	0	0	8	Celesta	钢片琴
713	0	0	9	Glockenspiel	钟琴
714	0	0	10	Music Box	八音盒
715	0	0	11	Vibraphone	颤音琴
716	0	0	12	Marimba	马林巴
717	0	0	13	Xylophone	木琴
718	0	0	14	Tubular Bells	管钟
719	0	0	15	Dulcimer	德西马琴
720	0	0	16	Drawbar Organ	拉杆风琴
721	0	0	17	Percussive Organ	打击风琴
722	0	0	18	Rock Organ	摇滚风琴
723	0	0	19	Church Organ	教堂风琴
724	0	0	20	Reed Organ	簧管风琴
725	0	0	21	Accordion	手风琴
726	0	0	22	Harmonica	口琴
727	0	0	23	Tango Accordion	探戈手风琴
728	0	0	24	Nylon Guitar	尼龙吉它

729	0	0	25	Steel Guitar	钢弦吉它
730	0	0	26	Jazz Electric Guitar	爵士电吉它
731	0	0	27	Clean Electric Guitar	清音电吉它
732	0	0	28	Muted Electric Guitar	制音电吉它
733	0	0	29	Overdriven Guitar	过载吉它
734	0	0	30	Distortion Guitar	失真吉它
735	0	0	31	Guitar Harmonics	吉它泛音
736	0	0	32	Acoustic Bass	原声贝司
737	0	0	33	Finger Electric Bass	指弹电贝司
738	0	0	34	Pick Electric Bass	拨片电贝司
739	0	0	35	Fretless Bass	无品贝司
740	0	0	36	Slap Bass	击弦贝司
741	0	0	37	Slap Bass 2	击弦贝司2
742	0	0	38	Synth Bass	合成贝司
743	0	0	39	Synth Bass 2	合成贝司2
744	0	0	40	Violin	小提琴
745	0	0	41	Viola	中提琴
746	0	0	42	Cello	大提琴
747	0	0	43	Contrabass	低音提琴
748	0	0	44	Tremolo Strings	颤音弦乐
749	0	0	45	Pizzicato Strings	拨弦弦乐
750	0	0	46	Orchestral Harp	竖琴
751	0	0	47	Timpani	定音鼓
752	0	0	48	String Ensembles	弦乐合奏
753	0	0	49	String Ensembles 2	弦乐合奏2
754	0	0	50	Synth Strings	合成弦乐
755	0	0	51	Synth Strings 2	合成弦乐2
756	0	0	52	Aahs Choir	“啊”声合唱
757	0	0	53	Oohs Voice	“欧”声合唱
758	0	0	54	Synth Voice	合成人声
759	0	0	55	Orchestra Hit	管弦齐奏
760	0	0	56	Trumpet	小号
761	0	0	57	Trombone	长号
762	0	0	58	Tuba	低音号
763	0	0	59	Muted Trumpet	弱音小号
764	0	0	60	French Horn	圆号
765	0	0	61	Brass Section	铜管合奏
766	0	0	62	Synth Brass	合成铜管
767	0	0	63	Synth Brass 2	合成铜管2
768	0	0	64	Soprano Sax	高音萨克斯
769	0	0	65	Alto Sax	中音萨克斯
770	0	0	66	Tenor Sax	次中音萨克斯
771	0	0	67	Baritone Sax	低音萨克斯
772	0	0	68	Oboe	高音双簧管
773	0	0	69	English Horn	中音双簧管
769	0	0	65	Alto Sax	中音萨克斯
770	0	0	66	Tenor Sax	次中音萨克斯
771	0	0	67	Baritone Sax	低音萨克斯
772	0	0	68	Oboe	高音双簧管
773	0	0	69	English Horn	中音双簧管
774	0	0	70	Bassoon	低音双簧管
775	0	0	71	Clarinet	单簧管
776	0	0	72	Piccolo	短笛
777	0	0	73	Flute	长笛
778	0	0	74	Recorder	竖笛
779	0	0	75	Pan Flute	排箫
780	0	0	76	Blown Bottle	吹瓶

音色表

781	0	0	77	Shakuhachi	尺八
782	0	0	78	Whistle	口哨
783	0	0	79	Ocarina	陶笛
784	0	0	80	Square Lead	方波主奏
785	0	0	81	Sawtooth Lead	锯齿波主奏
786	0	0	82	Calliope Lead	女神主奏
787	0	0	83	Chiff Lead	啼鸟主奏
788	0	0	84	Charang Lead	波兰主奏
789	0	0	85	Voice Lead	人声主奏
790	0	0	86	Fifths Lead	五度主奏
791	0	0	87	Bass Lead	贝司主奏
792	0	0	88	New Age Pad	新世纪垫
793	0	0	89	Warm Pad	温暖垫
794	0	0	90	Poly Synth Pad	复音合成垫
795	0	0	91	Choir Pad	合唱垫
796	0	0	92	Bowed Pad	弓形垫
797	0	0	93	Metallic Pad	金属垫
798	0	0	94	Halo Pad	环形垫
799	0	0	95	Sweep Pad	锯擦垫
800	0	0	96	Rain FX	雨声
801	0	0	97	Sound Track FX	声轨
802	0	0	98	Crystal FX	水晶
803	0	0	99	Atmosphere FX	空气
804	0	0	100	Brightness FX	明亮
805	0	0	101	Goblins FX	小精灵
806	0	0	102	Echoes FX	回声
807	0	0	103	Sci-Fi FX	科幻
808	0	0	104	Sitar	锡塔琴
809	0	0	105	Banjo	班卓琴
810	0	0	106	Shamisen	三味线
811	0	0	107	Koto	十三弦筝
812	0	0	108	Kalimba	卡林巴
813	0	0	109	Bag Pipe	风笛
814	0	0	110	Fiddle	民间小提琴
815	0	0	111	Shanai	山奈琴
816	0	0	112	Tinkle Bell	清脆铃
817	0	0	113	Agogo	阿果果
818	0	0	114	Steel Drums	钢鼓
819	0	0	115	Woodblock	盒梆
820	0	0	116	Taiko Drum	太鼓
821	0	0	117	Melodic Tom	旋律通鼓
822	0	0	118	Synth Drum	合成鼓
823	0	0	119	Reverse Cymbal	反向吊镲
824	0	0	120	Guitar Fret Noise	吉它滑品声
825	0	0	121	Breath Noise	呼吸
826	0	0	122	Seashore	海浪
827	0	0	123	Bird Tweet	鸟鸣
828	0	0	124	Telephone Ring	电话
829	0	0	125	Helicopter	直升机
830	0	0	126	Applause	掌声
831	0	0	127	Gunshot	枪声

节奏表

序号	英文名称	中文名称
流行与节拍		
1	Sunshine Beat	阳光节拍
2	60's Classic Beat	60年代经典节拍
3	Heart Beat	心动节拍
4	70's Pop Rock	70年代流行摇滚
5	80's Pop Rock	80年代流行摇滚
6	Guitar Pop	吉它流行
7	Soft Beat	柔和节拍
8	Modern Pop	现代流行
9	6-8 Pop	6-8拍流行
10	80's Golden Song	80年代金曲
11	Cool 8Beat	酷8拍
12	16Beat R&B	16拍节奏与布鲁斯
13	70's Love Song	70年代情歌
14	Modern Beat	现代节奏
15	Classic Pop 1	经典流行1
16	Classic Pop 2	经典流行2
17	8Beat Pop 1	8拍流行1
18	Classic 16Beat	经典16拍
19	Pop Rock 1	流行摇滚1
20	Pop Jazz	流行爵士
21	8Beat Rock	8拍摇滚
22	British Pop 1	英式流行1
23	British Pop 2	英式流行2
24	Rhythm & 8Beat 1	节奏与8拍1
25	Rhythm & 8Beat 2	节奏与8拍2
26	8Beat Pop 2	8拍流行2
27	16Beat Pop 1	16拍流行1
28	16Beat Pop 2	16拍流行2
29	16Beat 1	16拍1
30	Pop Hit	流行重音
31	16Beat 2	16拍2
32	Pop Shuffle	流行滑步舞
摇滚		
33	Rock & Roll 1	摇滚乐1
34	Blues Rock 1	布鲁斯摇滚1
35	Blues Rock 2	布鲁斯摇滚2
36	Classic Rock	经典摇滚
37	80's Metal	80年代金属
38	British Rock	英式摇滚
39	Standard Rock	标准摇滚
40	70's Rock	70年代摇滚
41	Slow Rock	慢摇滚
42	Rock & Roll 2	摇滚乐2
43	Rock Shuffle	摇滚滑步舞
44	New Wave	新浪潮
45	Pop Rock 2	流行摇滚2
46	Folk Rock	民谣摇滚
47	Soft Rock	柔和摇滚
48	Old Rock	老式摇滚
49	Easy Rock	轻快摇滚
50	Pop Rock 3	流行摇滚3
民谣		
51	Guitar Ballad 1	吉它叙事曲1
52	Blues Ballad 1	布鲁斯叙事曲1

53	Golden Song	金曲
54	Movie Ballad 1	影视叙事曲1
55	Unplugged	不插电
56	Movie Ballad 2	影视叙事曲2
57	Blues Ballad 2	布鲁斯叙事曲2
58	Simple Love Song	简单情歌
59	Love Ballad 1	爱情叙事曲1
60	90's Ballad	90年代叙事曲
61	Sweet Ballad	甜蜜叙事曲
62	8Beat Ballad	8拍叙事曲
63	16Beat Ballad 1	16拍叙事曲1
64	16Beat Ballad 2	16拍叙事曲2
65	Piano Ballad 1	钢琴叙事曲1
66	Pop Beat	流行节拍
67	6-8 Pop Ballad	6-8拍流行叙事曲
68	Guitar Ballad 2	吉它叙事曲2
69	Ballad Rock	叙事曲摇滚
70	Piano Ballad 2	钢琴叙事曲2
71	16Beat Ballad 3	16拍叙事曲3
72	Natural Ballad	自然叙事曲
73	Love Ballad 2	爱情叙事曲2
74	Easy Ballad	简易叙事曲
75	Miami Folk	迈阿密民谣
76	Slow Ballad	慢叙事曲
77	Folk Ballad	民谣叙事曲
78	EP Ballad	电钢琴叙事曲
舞曲		
79	Club DJ	俱乐部打碟
80	House 1	浩室舞曲1
81	Club Mix	俱乐部混合
82	Hip Hop 1	嘻哈1
83	Hip Hop 2	嘻哈2
84	Progressive House 1	前卫浩室舞曲1
85	Club Dance 1	俱乐部舞曲1
86	Garage	车库舞曲
87	80's Disco	80年代迪斯科
88	Crazy Disco	疯狂迪斯科
89	Club Dance 2	俱乐部舞曲2
90	Beat Dance 1	节拍舞曲1
91	Beat Dance 2	节拍舞曲2
92	Pop Dance	流行舞曲
93	Techno	科技舞曲
94	Disco Party	迪斯科聚会
95	70's Disco	70年代迪斯科
96	House 2	浩室舞曲2
97	Progressive House 2	前卫浩室舞曲2
98	Soft Disco	柔和迪斯科
99	70's Disco Funk	迪斯科芬克
100	Euro Dance	欧洲舞曲
舞厅		
101	Cha Cha Dance	恰恰舞
102	Rumba	伦巴
103	Salsa 1	萨尔沙舞曲1
104	Tango 1	探戈1
105	Twist 1	扭摆舞1
106	Twist 2	扭摆舞2

节奏表

107	Tango 2	探戈2
108	Slow Fox	慢狐步
109	Slow Waltz 1	慢华尔兹1
110	Big Band Fox	大乐队狐步
111	Cha Cha 1	恰恰1
112	Cha Cha 2	恰恰2
113	Beguine 1	贝圭英1
114	Beguine 2	贝圭英2
115	Spain Matador	西班牙斗牛舞
116	Samba 1	桑巴1
117	Samba 2	桑巴2
118	Fox Trot	狐步舞
灵魂乐与芬克		
119	Funk 1	芬克1
120	New Soul	新灵歌
121	Modern R&B 1	现代节奏与布鲁斯1
122	Pop R&B	流行节奏与布鲁斯
123	Classic Funk	经典芬克
124	New R&B	新节奏与布鲁斯
125	Gospel Swing 1	摇摆福音1
126	Gospel	福音
127	Funk 2	芬克2
128	16Beat Funk 1	16拍芬克1
129	Fusion Shuffle	融合滑步舞
130	Groove Funk	动感芬克
131	Rubber Funk	橡皮芬克
132	Cool Funk	酷芬克
133	Jazz Funk	爵士芬克
134	Pop Funk 1	流行芬克1
135	16Beat Funk 2	16拍芬克2
136	Cool Beat	酷节拍
137	Groove	动感
138	Soul	灵歌
139	Hip Hop Beat	嘻哈节拍
140	Pop Funk 2	流行芬克2
141	Soul Beat	灵歌节拍
142	Modern R&B 2	现代节奏与布鲁斯2
143	British Soul Pop	英式灵歌流行
摇摆与爵士		
144	Modern Big Band	现代大乐队
145	Jazz Love Song 1	爵士情歌1
146	Christmas Swing	圣诞节摇摆舞
147	Big Band 1	大乐队1
148	Jazz Love Song 2	爵士情歌2
149	Piano Jazz	钢琴爵士
150	Smooth Jazz 1	柔和爵士1
151	Dixieland 1	迪西兰爵士1
152	Broadway Big Band	百老汇大乐队
153	Gospel Swing 2	摇摆福音2
154	Smooth Jazz 2	柔和爵士2
155	Fusion	融合乐
156	Dixieland 2	迪西兰爵士2
157	Latin Jazz	拉丁爵士
158	Big Band 2	大乐队2
159	Swing Shuffle	摇摆滑步舞
160	Big Band 3	大乐队3

161	Acoustic Jazz	原声爵士
162	Ragtime	拉格泰姆
163	Swing Ballad	摇摆叙事曲
乡村乐		
164	Country Roads	乡村之路
165	Country Folk	乡村民谣
166	70's Country Rock	70年代乡村摇滚
167	Country Pop 1	乡村流行1
168	Bluegrass	蓝草
169	Country Pop 2	乡村流行2
170	Country Pop 3	乡村流行3
171	Ballad Country 1	乡村叙事曲1
172	Southern Country	南方乡村
173	Ballad Country 2	乡村叙事曲2
174	8Beat Country	8拍乡村
175	Modern Country	现代乡村
176	2-4 Country	2-4拍乡村
177	Country Quick Steps	乡村快步舞
178	Country Shuffle	乡村滑步舞
拉丁与拉丁舞曲		
179	Latin 1	拉丁1
180	Bossa Nova	波萨诺瓦
181	Cuba Samba	古巴桑巴
182	Latin Rock	拉丁摇滚
183	New Reggae	新雷鬼
184	Pop Cha Cha 1	流行恰恰1
185	Reggae Dance	雷鬼舞曲
186	Lite Bossa	清新波萨
187	Latin 2	拉丁2
188	Slow Bolero	慢波莱罗
189	Disco Samba	迪斯科桑巴
190	Mambo	曼波舞
191	Meneito	密耐特舞曲
192	Sting Latin	斯丁拉丁
193	Lambada	兰巴达舞
194	Pop Cha Cha 2	流行恰恰2
195	Salsa 2	萨尔沙舞曲2
196	Tikitikita	踢踢踏
华尔兹与传统音乐		
197	Waltz	华尔兹
198	Old Waltz	老式华尔兹
199	English Waltz	英式华尔兹
200	German Waltz	德式华尔兹
201	Mazurka	玛祖卡
202	Mexican Waltz	墨西哥华尔兹
203	Vienna Waltz	维也纳华尔兹
204	Slow Waltz 2	慢华尔兹2
205	Jazz Waltz	爵士华尔兹
206	Vienna March	维也纳进行曲
207	Polka	波尔卡
208	6-8 March	6-8拍进行曲
209	German Polka	德国波尔卡
210	Party Polka	聚会波尔卡
211	March	进行曲
212	American March	美式进行曲
213	Musette	风笛舞

214	French Musette	法国风笛舞
中国民乐与世界音乐		
215	Legend Dance	华夏舞曲
216	Oriental Charm 1	东方风韵1
217	Ancient Natural Charm 1	古风天韵1
218	Beauty Love Song	红颜情歌
219	Grassland Dance	草原舞曲
220	Ancient Natural Pop	古风流行
221	Chinese Movie Song	中国电影歌曲
222	Oriental Charm 2	东方风韵2
223	Bold And Beauty	江山美人
224	Chinese Shuffle	中国滑步舞
225	Humoresque	西游诙谐曲
226	Ancient Natural Charm 2	古风天韵2
227	New Butterfly Dream	新蝴蝶梦
228	Eternal Flower	千古之花
229	Festival Prelude	节日序曲
230	Peking Opera Rap	京剧说唱
231	Jubilance	喜洋洋
232	New Peking Opera	京剧中国风
233	Poplar Song	白杨之歌
234	Chinese R&B 1	中国节奏与布鲁斯1
235	XinJiang Rock	新疆摇滚
236	BeiJing Beat	北京节拍
237	Chinese Disco	中国迪斯科
238	Chinese Techno	中国科技舞曲
239	JiangNan Folk 1	江南民谣1
240	ZangZu Folk	藏族民谣
241	XinJiang Folk	新疆民谣
242	XinJiang Dance	新疆舞曲
243	Chinese Folk Rock	中国民谣摇滚
244	Chinese Beat	中国节拍
245	Chinese R&B 2	中国节奏与布鲁斯2
246	JiangNan Pop	江南流行
247	Chinese Folk	中国民谣
248	NeiMeng Folk	内蒙民谣
249	DaiZu Folk	傣族民谣
250	New Folk	新民乐
251	Folk Band	民乐队
252	YunNan	云南
253	NeiMengGu	内蒙古
254	JiangNan Folk 2	江南民谣2
255	Korea Folk	朝鲜民谣
256	Laendler	兰德勒舞曲
257	Hawaiian	夏威夷乐曲
258	Sirtaki	瑟塔基舞
259	Dangdut	印尼丹都
260	6-8 Flipper	6-8拍弗来佩
261	New Age	新世纪
262	Tarantella	塔兰泰拉舞曲
263	Scottish	苏格兰乐曲
264	Mexican Folk	墨西哥民谣
钢琴家		
265	Pianist 1	钢琴家1
266	Pianist 2	钢琴家2
267	Pianist 3	钢琴家3

268	Jazz 1	爵士1
269	Jazz 2	爵士2
270	Jazz Pub	酒吧爵士
271	Pop Bossa	流行波萨
272	March 1	进行曲1
273	March 2	进行曲2
274	Piano Bar	酒吧钢琴
275	Blues	布鲁斯
276	Piano Waltz	钢琴华尔兹
277	Ballad 1	叙事曲1
278	Ballad 2	叙事曲2
279	6-8 Ballad	6-8拍叙事曲
280	Pop	流行

歌曲表

序号	英文名称	中文名称
民谣与乡村		
1	Christmas Sound	圣诞节之声
2	Long Long Ago	往事难忘
3	Old Folks at Home	故乡的亲人
4	Battle Hymn Of The Republic	国颂之战
5	The Old Gray Mare	老灰马
6	American Patrol	巡逻兵进行曲
7	Christmas Is Coming	圣诞节降临
8	Red River Valley	红河谷
9	Wave Of The Danube	多瑙河之波
10	On London Bridge	伦敦桥
金曲与流行		
11	Ave Maria	圣母颂
12	O Sole Mio	我的太阳
13	Der Deitcher's Dog	黛茜的小狗
14	Joy To The World	普世欢腾
15	Silent Night	平安夜
16	Carlos	卡洛丝
17	Go Tell It On The Mountain	山上的倾诉
18	Jeanie With The Light Brown Hair	有明亮棕发的珍妮
19	Rumba Romance	伦巴恋曲
20	Entertainer	演艺人
21	Annie Laurie	安妮·劳丽
22	The Old King Cole	老国王科尔
爵士与融合		
23	Samba In June	六月的桑巴
24	The Hip Hop's Night	嘻哈之夜
25	Blue Lunch	忧郁的午餐
26	Cobweb	蛛丝
27	Wine	酒
28	Jazz Old Man	爵士老人
29	Dark Eyes	深眸的眼睛
钢琴曲		
30	Lyrical Rondo	抒情回旋曲
31	Rialto Ripples (Rag)	集市风波
32	Neapolitan Song	那不勒斯舞曲
33	Waltzes	圆舞曲
34	Scenes from Childhood, Op.15 No.1, 'About Strange Lands and People'	童年即景1, 异国和异国的人们
35	Minuet In D Major	D大调小步舞曲
36	Inquietude	烦恼
37	Italian Polka	意大利波尔卡
38	Moment Musical	音乐瞬间
39	Prelude In C-Sharp Major	升C大调前奏曲
40	The Happy Farmer	快乐的农夫
41	The Rag-Time Dance	拉格泰姆舞曲
42	Mazurka	F大调玛祖卡
43	Prelude In E Major	E大调小前奏曲
44	Piano Sonata In A Major, K.331. I	钢琴奏鸣曲K331第一乐章
45	Waltz For Piano In g-Sharp Minor	升g小调华尔兹
46	Pretty Girl Ragtime	漂亮姑娘雷格
47	L' Arabesque	阿拉伯风格曲

48	Austria Variation	奥地利民歌变奏曲
49	Lyric Pieces Op.12 No.1, 'Arietta'	抒情小品, 作品12之1, “小咏叹调”
50	To A Wild Rose	致野玫瑰
51	Gavotte I	第一加沃特舞曲
52	Le Cygne	天鹅
53	Minuet In G Major (BWV Anh. 116)	G大调小步舞曲2
54	Innocence	天真烂漫
55	Tchaikovsky Waltz	华尔兹
56	Barcarolle	威尼斯船歌
57	Kinderszenen Op.15 No.7, 'Traumerei'	梦幻曲
58	Consolation	安慰
59	Minuet In G Major (BWV Anh. 114)	G大调小步舞曲1
60	Piano Sonata In C Major, K.545.	钢琴奏鸣曲K545
61	Norwegian Dance No.2	第二挪威舞曲
62	The Small Gathering	儿童联欢会
63	The Return	归来
64	The Wagtail	鹌鹑
65	Bulie Dance	布丽亚舞曲
66	Tender Blossom	娇嫩的花
67	La Gracieuse	美姿
68	Progress	前进
69	Eclogue	牧歌
70	The Limpid Stream	清澈的溪水
71	The Chatterbox	饶舌
72	Tarantella	塔兰泰拉舞曲
73	Frankness	坦诉
74	The Farewell	再会
75	The Chase	行猎
76	Habanera	哈巴涅拉
77	Prelude In C Major	C大调前奏曲
78	Piano Sonate Op.49-2	钢琴奏鸣曲Op.49
79	Maple Leaves Ragtime	枫叶雷格
80	Album for the Young, Op.68 No.1, 'Melody'	旋律
81	Gipsy Rondo	吉普赛回旋曲
82	Fountain	喷泉
83	Fur Elise	致爱丽丝
84	Dove	鸽子
85	Knight	骑士
86	Menuett G-Dur 4	G大调小步舞曲 4
87	Gavotte	加沃特舞曲
88	The Entertainer	演艺人
89	Swallow	燕子
90	Minute Waltz	一分钟圆舞曲

乐句垫表

序号	英文名称	中文名称
键盘片段		
1	Piano Beat	钢琴节拍
2	Piano Arpeggio	钢琴琶音
3	Piano Glissando	钢琴滑奏
4	Latin Beat	拉丁节拍
5	Rock Piano	摇滚钢琴
吉它片段		
6	Electric Guitar 16Beat	16拍电吉它
7	Funk Guitar	芬克吉它
8	Electric Guitar Shuffle 1	电吉它滑步1
9	Electric Guitar Shuffle 2	电吉它滑步2
10	6-8 Electric Guitar	6-8拍电吉它
11	Rhythm Electric Guitar	节奏电吉它
12	Rock Guitar	摇滚吉它
13	Rhythm Steel Guitar	节奏钢弦吉它
14	Steel Guitar Chord 1	钢弦吉它和声1
15	Steel Guitar Chord 2	钢弦吉它和声2
16	Steel Triplet	钢弦三连音
17	Pick Steel Guitar	拨片钢弦吉它
18	Nylon Guitar 1	尼龙吉它1
19	Nylon Guitar 2	尼龙吉它2
20	Bossa Nova Guitar	波萨诺瓦吉它
21	Flamenco Guitar	弗拉门戈吉它
弦乐片段		
22	Brilliant Strings	辉煌弦乐
23	Strings Accomp	弦乐伴奏
24	Classical String	古典弦乐
25	Classic Strings	经典弦乐
26	Orchestra Hit	管弦齐奏
27	Harp Arpeggio	竖琴琶音
28	Harp Glissando	竖琴滑奏
铜管片段		
29	Big Band 1	大乐队1
30	Big Band 2	大乐队2
31	Trumpet Swing	小号摇摆
32	Brass Beat	铜管节拍
33	Brass Chord 1	铜管和声1
34	Brass Chord 2	铜管和声2
35	Brass SFX	铜管效果
36	Synth Brass SFX	合成铜管效果
电子片段		
37	Trance 1	迷幻舞曲1
38	Trance 2	迷幻舞曲2
39	Techno 1	高科技舞曲1
40	Techno 2	高科技舞曲2
舞曲片段		
41	House	浩室舞曲
42	Break Beat	碎拍
43	Hip Hop 1	嘻哈1
44	Hip Hop 2	嘻哈2
45	R&B	节奏与布鲁斯
46	Snare	军鼓
打击乐		
47	Cymbals	镲声
48	Magic Bells	魔幻铃声

49	Latin Kit 1	拉丁鼓组1
50	Latin Kit 2	拉丁鼓组2
51	Acoustic Tom	原声通鼓
52	Acoustic Snare	原声军鼓
53	Crash Cymbals	强音钹
54	Standard Kit	标准鼓组
55	Dance Kit	舞曲鼓组
56	Electric Kit	电子鼓组
俱乐部DJ片段		
57	Club DJ 1	俱乐部打碟1
58	Club DJ 2	俱乐部打碟2
59	House DJ 1	浩室舞曲打碟1
60	House DJ 2	浩室舞曲打碟2
61	Electric House 1	电子浩室舞曲1
62	Electric House 2	电子浩室舞曲2
63	Hip Hop DJ 1	嘻哈打碟1
64	Hip Hop DJ 2	嘻哈打碟2
65	Electric DJ 1	电子打碟1
66	Electric DJ 2	电子打碟2
67	House Pad 1	浩室舞曲垫1
68	House Pad 2	浩室舞曲垫2
69	Electro Step 1	电子回响1
70	Electro Step 2	电子回响2
71	MIX DJ 1	混合打碟1
72	MIX DJ 2	混合打碟2
73	Progressive House 1	前卫浩室舞曲1
74	Progressive House 2	前卫浩室舞曲2
75	Club House 1	俱乐部浩室舞曲1
76	Club House 2	俱乐部浩室舞曲2
特殊效果		
77	Sound Effects	音响效果
78	Car SFX	汽车音效
79	Natural SFX 1	自然音效1
80	Natural SFX 2	自然音效2
民乐片段		
81	Gu Zheng 1	古筝 1
82	Gu Zheng 2	古筝 2
83	Gu Zheng 3	古筝 3
84	Gu Zheng & Bang Di	古筝与梆笛
85	Pi Pa	琵琶
86	Pi Pa SFX 1	琵琶音效 1
87	Pi Pa SFX 2	琵琶音效 2
88	Pi Pa & Pizzicato	琵琶与弦乐拨奏
89	Bang Di	梆笛
90	Bang Di SFX	梆笛音效
91	Qu Di	曲笛
92	Da Ruan	大阮
93	Zhong Ruan 1	中阮 1
94	Zhong Ruan 2	中阮 2
95	Chinese Set	民乐鼓组
96	Da Gu	大鼓
97	Peking Opera Da Gu	京韵大鼓
98	Peking Opera Percussion	京剧打击乐
99	Lion Dance	舞狮
100	Journey To The West	西游记

歌本表

序号	MUSIC	英语缩写	歌 曲
1	What's Your Name	YourName	青苹果乐园
2	Youth Cultivation Manual	Manual	青春修炼手册
3	Always	Always	那么爱你为什么
4	Intoxicating Sunset	Sunset	夕阳醉了
5	Pink Memories	Memories	粉红色的回忆
6	Life Carnival	Life	人生嘉年华
7	Love And Passion	Passion	万水千山总是情
8	Night Blossom	Night	夜来香
9	Journey To West - Theme	ToWestTh	西游记序曲
10	Journey To West - Ending	ToWestEd	敢问路在何方
11	Lemon Tree	LemonTre	柠檬树
12	Brother Louie	Louie	路灯下的小姑娘
13	Roll Bead Curtain	Curtain	卷珠帘
14	Beauty Of The Past	ThePast	红颜旧
15	Chinese Legend	Legend	华夏传说
16	Poplar Tree	PoplarTr	小白杨
17	Come From The Grassland	Graslan	我从草原来
18	New Drunken Beauty	Drunken	新贵妃醉酒
19	Rap Of Peking Opera Rap	OperaRap	说唱脸谱
20	A Thousand Miles Away	Thousand	千里之外
21	Jubilance	Jubilanc	喜洋洋
22	Girl Of Daban Town	Daban	达坂城的姑娘
23	Oriental Charm	Oriental	风筝误
24	Spring Festival Prelude	Spring	春节序曲
25	Turpan's Grapes Are Ripe	Turpan	吐鲁番的葡萄熟了
26	Beautiful Grassland, My Home	Grasland	美丽的草原, 我的家
27	Rippling Brook	Brook	小河淌水
28	Incoming Good Luck	GoodLuck	好运来
29	Kunming Lake	Lake	昆明湖
30	A Chinese Ghost Story	GhostSt	倩女幽魂
31	Moonlight Over the Lotus Pond	Lotus	荷塘月色
32	Peach Blossoms Bloom	Blossom	桃花朵朵开
33	Mountain And Water	Water	山水
34	The Bold And The Beautiful	BoldBeut	爱江山更爱美人
35	I Can't Let Go	CantLetG	新鸳鸯蝴蝶梦
36	What A Beautiful Jasmine	Jasmine	好一朵美丽的茉莉花
37	Grain in ear	Grain	芒种
38	Guan Shan Liquor	GuanShan	关山酒
39	Eternal	Eternal	千古
40	Arirang Folk Song	Arirang	阿里郎
41	Pretty Women	Pretty	Pretty Women
42	Close To You	CloseToU	Close To You
43	Stand By Me	StandByM	Stand By Me
44	Over The Rainbow	Rainbow	Over The Rainbow
45	Take Me Home Country Roads	CntyRoad	Take Me Home Country Roads
46	Hey Jude	HeyJude	Hey Jude
47	Moonlight Shadow	Shadow	Moonlight Shadow
48	Price Tag	PriceTag	Price Tag
49	Sparks Fly	Sparks	Sparks Fly
50	Don't Start Now	DonStart	Don't Start Now

插入式效果器表

序号	Type	Full Name	LCD Display	Parameter	效果类型	效果名称	参数名称
1	Reverb	Hall 1	Hall1	Time	混响	大厅混响1	时间
2				Dry/Wet			干湿比
3		Room 1	Room1	Time		房间混响1	时间
4				Dry/Wet			干湿比
5		Real Piano	Real Pno	Time		真实钢琴混响	时间
6				Dry/Wet			干湿比
7	Tempo Delay	Tempo Delay	Tem Dly	Delay Time	节奏延迟	节奏延迟	延迟时间
8				Dry/Wet			干湿比
9		Tempo Echo	Tem Echo	Delay Time		节奏回响	延迟时间
10				Dry/Wet			干湿比
11	Pan Delay	Cross Delay	CrossDly	Delay Time L&R	声相延迟	交叉延迟	左&右通道延迟时间
12				Dry/Wet			干湿比
13	Chorus	Chorus 1	Chorus1	LFO Depth	合唱	合唱1	低频振荡器调制速度
14				Dry/Wet			干湿比
15		Celeste	Celeste	LFO Depth		钢片琴合唱	低频振荡器调制速度
16				Dry/Wet			干湿比
17		GM Rotary 2	GMRotar2	LFO Depth		GM旋转2	低频振荡器调制速度
18				Dry/Wet			干湿比
19		Cls Flanger	Cls Flan	LFO Depth		经典镶边	低频振荡器调制速度
20				Dry/Wet			干湿比
21	Rotary	D Rotary 1	DRotary1	Speed	旋转	双旋转1	调制频率
22				Dry/Wet			干湿比
23	Phaser	Phaser 2	Phaser2	LFO Freq.	相移	相移2	低频振荡器调制速度
24				Depth			干湿比
25	Tempo Phaser	Tp Phaser	TpPhaser	LFO Freq.	节奏相移	节奏相移	低频振荡器调制速度
26				Depth			干湿比
27	Overdrive	Overdrive	Overdriv	Drive	过载	过载	失真度
28				Output Level			输出音量
29	Amp	Solid	Solid	Drive	音箱模拟	音箱模拟	失真度
30				Output Level			输出音量
31		Clas Amp 2	ClasAmp2	Drive		经典音箱模拟2	失真度
32				Output Level			输出音量
33	Distortion	Metal Dist	MetaDist	Drive	传统失真	金属失真	失真度
34				Output Level			输出音量
35	EQ	Low	Low	Low Gain	均衡	低频提升	低频增益
36				Hi Gain			高频增益
37		Hi-Fi	Hi-Fi	Low Gain		高保真	低频增益
38				Hgh Gain			高频增益
39	Compressor	Limiter	Limiter	Threshold	压缩	限幅	压缩阈值
40				Attack			触发时间
41		Attack	Attack	Threshold		冲击	压缩阈值
42				Attack			触发时间
43	Tremolo/Pan	Cls Tremolo	ClsTrem	LFO Freq.	颤音/声相	经典颤音	低频振荡器调制速度
44				AM Depth			幅度调制深度
45	Auto Wah	Auto Wah	Auto Wah	LFO Freq.	自动哇音	自动哇音	低频振荡器调制速度
46				Depth			中心频率变化深度
47	Tempo Wah	Tempo Auto Wah	TpAutoWa	LFO Freq.	节奏哇音	节奏自动哇音	低频振荡器调制速度
48				Depth			中心频率变化深度

全局效果器表

Module	序号	Type	Full Name	LCD Display	Parameter	全局效果	类型	效果名称	参数名称
Reverb	1	Room	RealRoom	RealRoom	Time	混响	房间	真实房间混响	时间
	2				HPF Cutoff				高通截止频率
	3		Room 1	Room1	Time			房间混响1	时间
	4				HPF Cutoff				高通截止频率
	5		Room 2	Room2	Time			房间混响2	时间
	6				HPF Cutoff				高通截止频率
	7	Hall	Real Hall	RealHall	Time		大厅	真实大厅混响	时间
	8				HPF Cutoff				高通截止频率
	9		Basic Hall	BasiHall	Time			基础大厅混响	时间
	10				HPF Cutoff				高通截止频率
	11		Ballad Hall	BldHall	Time			民谣大厅混响	时间
	12				HPF Cutoff				高通截止频率
	13		Light Hall	L Hall	Time			轻柔大厅混响	时间
	14				HPF Cutoff				高通截止频率
	15		Piano Hall	PnoHall	Time			钢琴大厅混响	时间
	16				HPF Cutoff				高通截止频率
	17		Hall 1	Hall1	Time			大厅混响1	时间
	18				HPF Cutoff				高通截止频率
	19		Hall 2	Hall2	Time			大厅混响2	时间
	20				HPF Cutoff				高通截止频率
	21		M Hall 1	M Hall1	Time			现代大厅混响1	时间
	22				HPF Cutoff				高通截止频率
	23		M Hall 2	M Hall2	Time			现代大厅混响2	时间
	24				HPF Cutoff				高通截止频率
	25		M Hall 3	M Hall3	Time			现代大厅混响3	时间
	26				HPF Cutoff				高通截止频率
	27	Classic	Standard	Standard	Time		经典	标准混响	时间
	28				HPF Cutoff				高通截止频率
	29		Clas Room 1	ClaRoom1	Time			经典房间混响1	时间
	30				HPF Cutoff				高通截止频率
	31		Clas Room 2	ClaRoom2	Time			经典房间混响2	时间
	32				HPF Cutoff				高通截止频率
	33		Clas Room 3	ClaRoom3	Time			经典房间混响3	时间
	34				HPF Cutoff				高通截止频率
	35		Clas Hall 1	ClaHall1	Time			经典大厅混响1	时间
	36				HPF Cutoff				高通截止频率
	37		Clas Hall 2	ClaHall2	Time			经典大厅混响2	时间
	38				HPF Cutoff				高通截止频率
	39		Clas Church	ClasChur	Time			经典教堂混响	时间
	40				HPF Cutoff				高通截止频率
	41	Other	Stage 1	Stage1	Time		其他	舞台混响1	时间
	42				HPF Cutoff				高通截止频率
	43		Stage 2	Stage2	Time			舞台混响2	时间
	44				HPF Cutoff				高通截止频率
	45		Plate 1	Plate1	Time			板式混响1	时间
	46				HPF Cutoff				高通截止频率
	47		Plate 2	Plate2	Time			板式混响2	时间
	48				HPF Cutoff				高通截止频率
	49		Tunnel	Tunnel	Time			隧道混响	时间
	50				HPF Cutoff				高通截止频率
	51		Drum Theater	DrTheate	Time			鼓手混响	时间
	52				HPF Cutoff				高通截止频率
	53		Drum Studio	DrStudio	Time			鼓工作室混响	时间
	54				HPF Cutoff				高通截止频率
	55		Drum Garage	DrGarage	Time			鼓车库混响	时间
	56				HPF Cutoff				高通截止频率
	57		Church	Church	Time			教堂混响	时间
	58				HPF Cutoff				高通截止频率
	59		Cave	Cave	Time			山洞混响	时间
	60				HPF Cutoff				高通截止频率

Chorus	61		Garage	Garage	Time	合唱		车库混响	时间
	62				HPF Cutoff				高通截止频率
	63		Real Church	RealChur	Time			真实教堂混响	时间
	64				HPF Cutoff				高通截止频率
	1	Reverb	Room 1	Room1	Time		混响	房间混响1	时间
	2				HPF Cutoff				高通截止频率
	3		Room 2	Room2	Time			房间混响2	时间
	4				HPF Cutoff				高通截止频率
	5		Room 3	Room3	Time			房间混响3	时间
	6				HPF Cutoff				高通截止频率
	7		M Room 1	M Room1	Time			现代房间混响1	时间
	8				HPF Cutoff				高通截止频率
	9		M Room 2	M Room2	Time			现代房间混响2	时间
	10				HPF Cutoff				高通截止频率
	11		M Room 3	M Room3	Time			现代房间混响3	时间
	12				HPF Cutoff				高通截止频率
	13		Real Piano	RealPno	Time			真实钢琴混响	时间
	14				HPF Cutoff				高通截止频率
	15		Basic Hall	BasiHall	Time			基础大厅混响	时间
	16				HPF Cutoff				高通截止频率
	17		Ballad Hall	BldHall	Time			民谣大厅混响	时间
	18				HPF Cutoff				高通截止频率
	19		Hall 1	Hall1	Time			大厅混响1	时间
	20				HPF Cutoff				高通截止频率
	21		Hall 2	Hall2	Time			大厅混响2	时间
	22				HPF Cutoff				高通截止频率
	23		Hall 3	Hall3	Time			大厅混响3	时间
	24				HPF Cutoff				高通截止频率
	25		M Hall 1	M Hall1	Time			现代大厅混响1	时间
	26				HPF Cutoff				高通截止频率
	27		M Hall 2	M Hall2	Time			现代大厅混响2	时间
	28				HPF Cutoff				高通截止频率
	29		M Hall 3	M Hall3	Time			现代大厅混响3	时间
	30				HPF Cutoff				高通截止频率
	31		Stage 1	Stage1	Time			舞台混响1	时间
	32				HPF Cutoff				高通截止频率
	33		Stage 2	Stage2	Time			舞台混响2	时间
	34				HPF Cutoff				高通截止频率
	35		Opera House	Op House	Time			歌剧院混响	时间
	36				HPF Cutoff				高通截止频率
	37		Church	Church	Time			教堂混响	时间
	38				HPF Cutoff				高通截止频率
	39		Cave	Cave	Time			山洞混响	时间
	40				HPF Cutoff				高通截止频率
	41	Tempo Delay	Tempo Delay	TempDely	Delay Time		节奏延迟	节奏延迟	延迟时间
	42				FB Level				反馈系数
	43	Tempo Delay	Tempo Echo	TempEcho	Delay Time		节奏回响	节奏回响	延迟时间
	44				FB Level				反馈系数
	45	Pan Delay	Cross Delay	CrossDly	Delay Time		声相延迟	交叉延迟	延迟时间
	46				F/B Level				反馈系数
	47	Tempo Pan Delay	Tempo Cross	TemCross	Delay Time		节奏声相延迟	节奏交叉延迟	延迟时间
	48				F/B Level				反馈系数
	49	LCR Delay	LCR Delay 1	LCR Dly1	Main Delay		左中右延迟	左中右延迟1	主延迟
	50				F/B Level				反馈系数
	51		LCR Delay 2	LCR Dly2	Main Delay			左中右延迟2	主延迟
	52	LR Delay			F/B Level				反馈系数
	53		LR Delay	LR Delay	Main Delay		左右延迟	左右延迟	主延迟
	54				F/B Level				反馈系数
	55	Stereo Echo			Main Delay				主延迟
	56		Echo	Echo	F/B Level		立体声回响	回响	反馈系数

全局效果器表

	57	Chorus	Chorus 1	Chorus1	LFO Freq.		合唱	合唱1	低频振荡器调 制速度
	58				LFO Depth				调制深度
	59		Chorus 2	Chorus2	LFO Freq.			合唱2	低频振荡器调 制速度
	60				LFO Depth				调制深度
	61		Chorus 3	Chorus3	LFO Freq.			合唱3	低频振荡器调 制速度
	62				LFO Depth				调制深度
	63		Chorus 4	Chorus4	LFO Freq.			合唱4	低频振荡器调 制速度
	64				LFO Depth				调制深度
	65		GM Chorus 1	GM Chor1	LFO Freq.			GM合唱1	低频振荡器调 制速度
	66				LFO Depth				调制深度
	67		GM Chorus 2	GM Chor2	LFO Freq.			GM合唱2	低频振荡器调 制速度
	68				LFO Depth				调制深度
	69		Real Chorus	RealChor	LFO Freq.			真实合唱	低频振荡器调 制速度
	70				LFO Depth				调制深度
	71		Celeste 1	Celeste1	LFO Freq.			钢片琴合唱1	低频振荡器调 制速度
	72				LFO Depth				调制深度
	73		Celeste 2	Celeste2	LFO Freq.			钢片琴合唱2	低频振荡器调 制速度
	74				LFO Depth				调制深度
	75		Flanger 1	Flanger1	LFO Freq.			镶边1	低频振荡器调 制速度
	76				LFO Depth				调制深度
	77		Flanger 2	Flanger2	LFO Freq.			镶边2	低频振荡器调 制速度
	78				LFO Depth				调制深度
	79		Flanger 3	Flanger3	LFO Freq.			镶边3	低频振荡器调 制速度
	80				LFO Depth				调制深度
	81		GM Flanger	GM Flan	LFO Freq.			GM镶边	低频振荡器调 制速度
	82				LFO Depth				调制深度
	83		Cls Flanger	Cls Flan	LFO Freq.			经典镶边	低频振荡器调 制速度
	84				LFO Depth				调制深度
	85		GM Rotary 1	GM Rota1	LFO Freq.			GM旋转1	低频振荡器调 制速度
	86				LFO Depth				调制深度
	87		GM Rotary 2	GM Rota2	LFO Freq.			GM旋转2	低频振荡器调 制速度
	88				LFO Depth				调制深度
	89	Rotary	D Rotary 1	DRotary1	Rot Speed		旋转	双旋转1	调制频率
	90				Drive				振荡幅度
	91		D Rotary 2	DRotary2	Rot Speed			双旋转2	调制频率
	92				Drive				振荡幅度
	93		D Rotary 3	DRotary3	Rot Speed			双旋转3	调制频率
	94				Drive				振荡幅度
	95		D Rotary 4	DRotary4	Rot Speed			双旋转4	调制频率
	96				Drive				振荡幅度
	97		D Rotary 5	DRotary5	Rot Speed			双旋转5	调制频率
	98				Drive				振荡幅度

99	Phaser	Phaser 1	Phaser1	LFO Freq.		相移	相移1	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
		Phaser 2	Phaser2	LFO Freq.			相移2	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
		Phaser 3	Phaser3	LFO Freq.			相移3	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
		EP Phaser 1	EP Phas1	LFO Freq.			电钢相移1	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
		EP Phaser 2	EP Phas2	LFO Freq.			电钢相移2	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
	Tp Phaser	Tp Phaser 1	TpPhase1	LFO Freq.		节奏相移	节奏相移1	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
		Tp Phaser 2	TpPhase2	LFO Freq.			节奏相移2	低频振荡器调制速度
				Depth				调制深度
	Tremolo/Pan	Vibrator 1	Vibrato1	LFO Freq.		颤音/声相	音高颤音1	低频振荡器调制速度
				AM Depth				幅度调制深度
		Vibrator 2	Vibrato2	LFO Freq.			音高颤音2	低频振荡器调制速度
				AM Depth				幅度调制深度
		Auto Pan 1	AutoPan1	LFO Freq.			自动声相1	低频振荡器调制速度
				AM Depth				幅度调制深度
		Auto Pan 2	AutoPan2	LFO Freq.			自动声相2	低频振荡器调制速度
				AM Depth				幅度调制深度
		Cls Tremolo	ClsTremo	LFO Freq.			经典颤音	低频振荡器调制速度
				AM Depth				幅度调制深度
	Auto Wah	Auto Wah 1	Auto Wa1	LFO Freq.		自动哇音	自动哇音1	低频振荡器调制速度
				Depth				中心频率变化深度
		Auto Wah 2	Auto Wa2	LFO Freq.			自动哇音2	低频振荡器调制速度
				Depth				中心频率变化深度
	Tempo Wah	Tp Auto Wah	TpAutoWa	LFO Freq.		节奏哇音	节奏自动哇音	低频振荡器调制速度
				Depth				中心频率变化深度

声部效果器表

Part Effect Category	Name	LCD Display	声部效果类型	名称
Arpeggio - Basic	Up	Up	琶音器-基本	向上
	Down	Down		向下
	Alt 1	Alt1		上下1
	Alt 2	Alt2		上下2
	As Played	Asplayed		按演奏
	Random	Random		随机
Harmony	Duet	Duet	和声	二重奏
	Country Duet	CtryDuet		乡村二重奏
	Rock Duet	RockDuet		摇滚二重奏
	Trio	Trio		三重奏
	Country Trio	CtryTrio		乡村三重奏
	Full Chord	FulChord		完全和弦
	Block	Block		紧凑和弦列
	4 Close 1	4 Close 1		四部密集和声1
	4 Close 2	4 Close 2		四部密集和声2
	4 Open	4 Open		四部开放和声
	Octave	Octave		八度音
	1 + 5	1+5		五度音
	Strum	Strum		扫弦
Echo	Echo 4	Echo4	回声	回声4
	Echo 6	Echo6		回声6
	Echo 8	Echo8		回声8
	Echo 12	Echo12		回声12
Tremelo	Tremolo 8	Trem8	震音	震音8
	Tremolo 12	Trem12		震音12
	Tremolo 16	Trem16		震音16
	Tremolo 32	Trem32		震音32
Trill	Trill 12	Trill12	颤音	颤音12
	Trill 16	Trill16		颤音16
	Trill 24	Trill24		颤音24
	Trill 32	Trill32		颤音32

和弦类型表

和弦名称	缩写	中文名称	参考指法	和弦示例 (C)
Major	M	大三和弦	1+3+5	C
Sixth	6	大六和弦	1+(3)+5+6	C6
Major seventh	M7	大七和弦	1+3+(5)+7	CM7
Major seventh add sharp eleventh	M7(#11)	大七和弦升十一音	1+(2)+3+#4+5+7	CM7(#11)
Add ninth	(9)	大三和弦加九音	1+2+3+5	C(9)
Major seventh ninth	M7(9)	大七和弦加九音	1+2+3+(5)+7	CM7(9)
Sixth ninth	6(9)	大六和弦加九音	1+2+3+(5)+6	C6(9)
Augmented	aug	增三和弦	1+3+#5	Caug
Minor	m	小三和弦	1+b3+5	Cm
Minor sixth	m6	小六和弦	1+b3+5+6	Cm6
Minor seventh	m7	小七和弦	1+b3+(5)+b7	Cm7
Minor seventh flatted fifth	m7b5	小七和弦降五音	1+b3+b5+b7	Cm7b5
Minor add ninth	m(9)	小三和弦加九音	1+2+b3+5	Cm(9)
Minor seventh ninth	m7(9)	小七和弦加九音	1+2+b3+(5)+b7	Cm7(9)
Minor seventh eleventh	m7(11)	小七和弦加十一音	1+(2)+b3+4+5+(b7)	Cm7(11)
Minor major seventh	mM7	小大七和弦	1+b3+(5)+7	CmM7
Minor major seventh ninth	mM7(9)	小大七和弦加九音	1+2+b3+(5)+7	CmM7(9)
Diminished	dim	减三和弦	1+b3+b5	Cdim
Diminished seventh	dim7	减七和弦	1+b3+b5+6	Cdim7
Seventh	7	七和弦	1+3+(5)+b7	C7
Seventh suspended fourth	7sus4	挂四音七和弦	1+4+5+b7	C7sus4
Seventh flatted fifth	7b5	七和弦降五音	1+3+b5+b7	C7b5
Seventh ninth	7(9)	七、九和弦	1+2+3+(5)+b7	C7(9)
Seventh add sharp eleventh	7(#11)	七和弦升十一音	1+(2)+3+#4+5+b7	C7(#11)
Seventh add thirteenth	7(13)	七、十三和弦	1+3+(5)+6+b7	C7(13)
Seventh flatted ninth	7(b9)	七和弦降九音	1+b2+3+(5)+b7	C7(b9)
Seventh add flatted thirteenth	7(b13)	七和弦降十三音	1+3+5+b6+b7	C7(b13)
Seventh sharp ninth	7(#9)	七和弦升九音	1+#2+3+(5)+b7	C7(#9)
Major seventh augmented	M7aug	增大七和弦	1+(3)+#5+7	CM7aug
Seventh augmented	7aug	增七和弦	1+3+#5+b7	C7aug
Suspended fourth	sus4	挂四音和弦	1+4+5	Csus4
One plus two plus five	sus2	挂二音和弦	1+2+5	Csus2
Flatted Fifth	b5	大三和弦降五音	1+3+b5	Cb5
Major seventh flatted fifth	M7(b5)	大七和弦降五音	1+3+b5+7	CM7(b5)
Minor major seventh flatted fifth	mM7(b5)	小大七和弦加降五音	1+b3+b5+7	CmM7(b5)
1+8	1+8	1+8	1+8	C1+8
1+5	1+5	1+5	1+5	C1+5
Cancel	/	取消	1+b2+2	Cancel
Cancel2	/	取消2	1+b2+2+b3	Cancel/C

MIDI 应用表

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

模式 1:全局开, 复音
模式 3:全局关, 复音

模式 2:全局开, 单音
模式 4:全局关, 单音

O:是
X:否

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。						



得理乐器(珠海)有限公司

MEDELI MUSICAL INSTRUMENT (ZHUHAI) CO., LTD.

制造商地址: 广东省珠海市金湾区联港工业区大林片区
双林东路2号得理工业园

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.cn