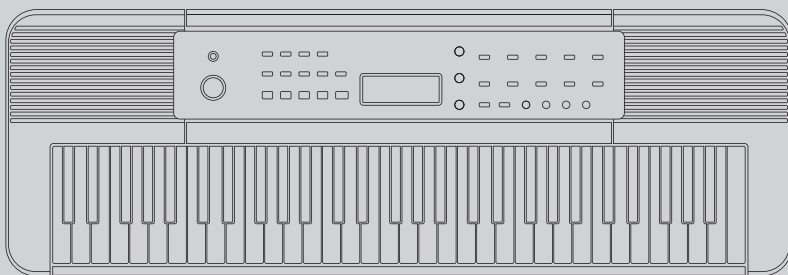

电子琴
使用说明书

— **PSR-E273**

— **YPT-270**



使用本乐器之前，务必阅读第3–5页上的“注意事项”。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷线路板	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
LCD装置	×	○	○	○	○	○
扩音装置	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该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 规定的限量要求。



此标识适用于在中华人民共和国销售的电器电子产品。
标识中间的数字为环保使用期限的年数。



仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。

2000m تاشقى ۋىلايەتلىرىدە بولغان ھەممە جايلىرىدا بىزنىڭ ئىشلىتىش ۋاقتىمىز 10 يىل بولىدۇ.

قۇرغاق ۋىلايەتلىرىدە بولغان ھەممە جايلىرىدا بىزنىڭ ئىشلىتىش ۋاقتىمىز 10 يىل بولىدۇ.

دېڭىز يۈزىدىن 2000 مېتىر تۆۋەن رايونلاردا بىلا بىخەتەر ئىشلىتىشكە بولىدۇ.

Dan hab yungh youq gij digih hajjbaz 2 000m doxroengz haenx ancienz sawjyung.

(ccc_sea_level_01)

这个符号位于本机的背部或底部。

بۇ بەلگە ماشىنىنىڭ ئارقىسىدا ياكى ئاستىدا بولىدۇ.

ئىشلىتىش ۋاقتىمىز 10 يىل بولىدۇ.

بۇ بەلگە ماشىنىنىڭ دۈمبە قىسمىغا ياكى تەگ قىسمىغا جايلاشتۇرۇلىدۇ.

Aen mai de veh youq laeng gei roxnaeuz daix gei.

保护环境

如果需要废弃设备及电池时，请与本地相关机构联系，获取正确的废弃方法。请勿将设备及电池随意丢弃或作为生活垃圾处理。

注意事项

请在操作使用前，首先仔细阅读下述内容

请将本说明书存放在安全且便于取阅的地方，以便将来随时参阅。

关于 AC 电源适配器

警告

- 本 AC 电源适配器专为 Yamaha 电子乐器设计。请勿用作其它用途。
- 仅限室内使用。请勿在潮湿环境中使用。

注意

- 安装设置时，请确认 AC 电源插座伸手可及。如果发生问题或者故障，请立即断开本乐器的电源开关，并从电源插座中拔下 AC 电源适配器。当 AC 电源适配器连接到 AC 电源插座时，切记即使关闭电源开关，仍有微量电流。当长时间不使用本乐器时，请务必从壁式 AC 电源插座上拔下电源线。

关于本乐器

警告

为了避免因触电、短路、损坏、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

电源 / AC 电源适配器

- 请勿将电源线放置在取暖器或暖气片附近。此外，请勿过分弯折、损伤电源线，或在其上加压重物。
- 只能使用本乐器所规定的额定电压。所要求的电压被印在本乐器的铭牌上。
- 只能使用规定的适配器（第 22 页）。使用不适当的适配器可能会损坏乐器或使乐器过热。
- 定期检查电插头，擦除插头上积起来的脏物或灰尘。

请勿打开

- 本乐器不含任何用户可自行修理的零件。请勿打开本乐器或试图对其内部组件进行任何方式的拆解或改造。若出现异常，请立即停止使用，并请有资质的 Yamaha 维修人员进行检修。

防水警告

- 请勿让本乐器淋雨或在水附近及潮湿环境中使用，或将盛有液体的容器（如花瓶、瓶子或玻璃杯）放在其上，否则可能会导致液体溅入任何开口。如果任何液体如水渗入本乐器，请立即切断电源并从 AC 电源插座拔下电源线。然后请有资质的 Yamaha 维修人员对乐器进行检修。
- 切勿用湿手插拔电源线插头。

防火警告

- 请勿在乐器上放置燃烧着的物体，比如蜡烛。燃烧的物体可能会倾倒并引发火灾。

电池

- 请遵照以下注意事项。否则，可能会导致爆炸、火灾、过热或电池液泄漏。
 - 请勿玩弄或拆卸电池。
 - 请勿将电池丢弃到火中。

- 请勿试图对非充电电池进行充电。
- 请使电池远离项链、发夹、硬币和钥匙等金属物件。
- 只能使用规定的电池类型（第 22 页）。
- 请使用相同类型、相同型号以及由相同厂商生产的新电池。
- 装入电池时，请务必使其正负极与 +/- 极标记保持一致。
- 当电量用尽，或者长时间不使用本乐器，请从乐器中取出电池。
- 使用镍氢电池时，请遵照电池附带的使用说明。在充电时，请务必使用规定的充电设备。
- 请将电池放置在小孩够不到的地方以免其误吞。

注意

为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、乐器损坏或财产损失，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

电源 / AC 电源适配器

- 请勿使用多路连接器把乐器连接到电源插座。否则会降低声音质量，或者可能使插座过热。
- 当从本乐器或电源插座中拔出电源线插头时，请务必抓住插头而不是电源线。直接拽拉电源线可能会导致损坏。
- 当长期不使用本乐器或发生雷电时，请从电源插座中拔出电源线插头。

安放位置

- 请勿将本乐器放在不稳定的地方，否则可能会导致突然翻倒。
- 搬动乐器之前，请务必拔出所有的连接线缆，以防止损坏线缆或绊倒他人造成人身伤害。
- 安装本产品时，请确认要使用的 AC 电源插座伸手可及。如果发生问题或者故障，请立即断开电源开关并从电源插座中拔出插头。即使关闭电源开关，仍有极少量的电流流向本产品。预计长时间不使用本产品时，请务必将电源线从 AC 电源插座拔出。

- 万一电池发生泄漏，请勿接触泄漏的电解液。万一电解液进入眼睛、嘴或接触到皮肤，请立即用水冲洗并就医。电解液具有腐蚀性，可能导致视力丧失或化学灼伤。

当意识到任何异常情况时

- 当出现以下任何一种问题时，请立即关闭电源开关并从电源插座中拔出电源线插头。（如果正在使用电池，请从乐器中取出所有电池。）然后请有资质的 Yamaha 维修人员进行检修。
 - 电源线或插头出现磨损或损坏。
 - 散发出异常气味或冒烟。
 - 一些物体掉入乐器中。
 - 使用乐器过程中声音突然中断。
 - 如果乐器上存在任何裂缝或破损。

- 只使用乐器规定的支架。安装支架时，只能用提供的螺丝。否则会损坏内部元件或使乐器掉落。

连接

- 将本乐器连接到其它设备之前，请关闭所有设备的电源开关。在打开或关闭所有设备的电源开关之前，请将所有音量都调到最小值。
- 务必将所有设备的音量调到最小值，并且在演奏乐器时逐渐提高音量，以达到理想的听觉感受。

小心操作

- 请勿在乐器的间隙中插入手指或手。
- 请勿在面板或键盘上的间隙内插入或掉落纸张、金属或其它物体。否则可能对您或他人造成人身伤害、对乐器或其它物品造成损坏，或发生操作故障。
- 请勿将身体压在本乐器上或在其上放置重物，操作按钮、开关或插孔时要避免过分用力。
- 请勿长时间持续以很高或令人不适的音量使用本乐器或耳机，否则可能会造成永久性听力损伤。若发生任何听力损伤或耳鸣，请尽快就医。

对于由于不正当使用或擅自改造本乐器所造成的损失、数据丢失或破坏，Yamaha 不负任何责任。

当不使用本乐器时，请务必关闭电源。

即使当 [⏻]（待机 / 开机）开关处在待机状态时，仍有极少量的电流流向本乐器。

当长时间不使用本乐器时，请务必从壁式 AC 电源插座上拔出电源线。

请务必根据当地的规定处理废弃的电池。

DMI-7 3/3

须知

为避免本产品、数据或其他部件可能受到的损坏，请注意下列事项。

■ 操作处理

- 请勿在电视机、收音机、立体声设备、移动电话或其它电子设备附近使用本乐器。否则，本乐器、电视机或收音机可能会产生噪音。本乐器连接智能电话或平板电脑等智能设备使用其中的应用程序时，我们建议启用设备上“飞行模式”，以避免因通讯信号造成的噪音。
- 根据周围无线电波的状况，乐器可能会发生故障。
- 请勿将本乐器置于灰尘过多、摇晃较强或极寒极热的场所（如长时间置于直晒的日光下、取暖器附近或轿车内），以防止产品面板变形而导致内部元件损坏或运行不稳定。（已确认的操作温度范围：5°-40°C）
- 请勿在本乐器上放乙炔、塑料或橡胶物体，否则可能使面板或键盘脱色。
- LCD 屏为精密制作的灵敏部件，请勿用手指按压。否则可能会导致外观异常，例如 LCD 上出现条纹，尽管这种异常会在短时间内消失。

■ 维护保养

- 清洁本乐器时，请使用柔软干燥的布。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、酒精、清洁剂或浸有化学物质的抹布。

■ 保存数据

- 本乐器的某些数据在电源关闭时会被保留（第 21 页）。但是，已保存的数据也可能由于某些故障、操作失误等丢失。

信息

■ 关于版权

- 除个人使用外，严禁复制作为商品的音乐作品数据，包括但不限于 MIDI 数据和 / 或音频数据。
- 对于本产品中的附带及捆绑内容，Yamaha 拥有版权或经许可可以使用其它公司的版权。根据版权法和其它相关法律规定，用户不得传播通过保存或录制这些内容所得的媒体，或与本产品中此类内容相同或类似的媒体。
 - * 上述内容包括计算机程序、伴奏风格数据、MIDI 数据、WAVE 数据、音色录音数据、乐谱、乐谱数据等。
 - * 用户可以传播使用这些内容进行演出或音乐制作所录制的媒体，此类情况下无需 Yamaha 公司的许可。

■ 关于本乐器的功能/数据包

- 一些预设乐曲的长度和编曲已经被编辑过，可能与原始乐曲不大一样。

■ 关于本说明书

- 为便于您理解使用说明书的内容，本公司已经依据国家的相关标准尽可能的将其中的英文表述部分翻译成中文。但是，由于音乐上旋律、节奏、曲目等的专业性、通用性及特殊性，仍有部分内容仅以原文形式予以记载。如您有任何问题，烦请随时与本公司客服联系（热线：400-051-7700）。
- 本使用说明书中所使用的公司名和产品名都是各自公司的商标或注册商标。

本产品的型号、序列号、电源要求等规格可能标在铭牌上或铭牌附近，铭牌位于本机底部。请将该序列号填写到下方的横线上，并妥善保存本说明书，以便在产品被盗时作为永久购买凭证使用。

型号名称

序列号

(bottom_zh_01)

感谢您购买Yamaha电子琴!

本乐器配有各种音色, 预设乐曲和便捷的功能, 因此, 即使是初学者也可立即享受演奏的乐趣。

为了充分利用本乐器高级而又方便的功能, 我们建议您仔细阅读本说明书。也建议您将本说明书放置于安全便捷的地方, 以便将来随时参阅。

关于说明书

■ 附带的文档



使用说明书 (本书)

■ 在线资料 (可以从网站下载)



Drum Kit List (打击乐器组一览表)

此一览表包括鼓组音色的详细信息 (音色编号117-124, 378-386; 第24页-26)。选择这些音色时, 会将此处列出的各种鼓、打击乐器和特效声音分配至每个琴键。

若要获取这些说明书, 请访问Yamaha Downloads (Yamaha官网下载页面), 输入型号名称搜索所需文件。

Yamaha Downloads:
<https://download.yamaha.com>



SONG BOOK (曲集)

包含本乐器的预设乐曲 (示范曲除外) 的曲谱。

若要获取SONG BOOK (曲集), 请访问Yamaha网站并从产品网页下载。

Yamaha Global Site:
<https://www.yamaha.com>

■ 视频介绍

特别的视频介绍可用, 说明本产品的使用方法, 并可观看和聆听跟随“伴奏型”进行的演奏。



扫描左侧二维码或访问下面的网站。

https://www.yamaha.com/2/portable_keyboards/

*如果未显示需要的语言字幕, 请使用YouTube屏幕右下方的“字幕(c)”和“设置”按钮进行设置。



“设置”按钮 (设置字幕的语言)

“字幕(c)”按钮 (切换字幕的显示与隐藏)

包含附件

- 使用说明书 (本书)
- 谱架
- Online Member Product Registration (在线会员产品注册)
- 保证书
- AC电源适配器

目录

关于说明书	6	尝试猜谜——猜一猜声音!	17
包含附件	6	录制您的演奏内容 (乐段录音)	17
设置		连接至其他设备	18
设置	8	用乐器内置的音箱播放外接音频设备 (如智能手机)	18
电源要求	8	连接耳机或外接音箱	18
打开电源	9	使用踏板 (延音)	18
自动关机功能	9	功能	19
使用谱架	9	故障排除	22
面板控制器和端口	10	技术规格	22
显示项目	12	索引	23
如何选择音色/乐曲/伴奏型	12		
参考指南		附录	
弹奏键盘	13	音色一览表	24
演奏各种乐器音色	13	SFX组一览表	27
双人演奏键盘 (双人演奏模式)	13	伴奏型一览表	28
播放和练习乐曲	14	乐曲一览表	29
播放乐曲	14	效果类型一览表	30
使用乐曲教学功能	14	智能和弦表	31
演奏节奏和伴奏 (伴奏型)	15		
播放伴奏型时演奏和弦的方法 (指法类型)	16		

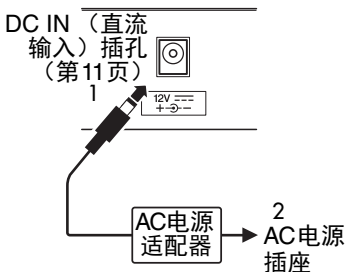
设置

电源要求

尽管本乐器使用AC电源适配器或电池均能正常工作，但Yamaha建议尽量使用AC电源适配器。AC电源适配器比电池更有利于保护环境，更节省资源。

■ 使用AC电源适配器

按照图中所示的顺序牢固连接AC电源适配器。

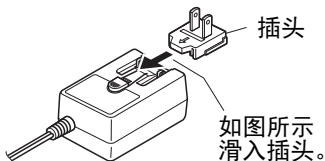


⚠ 警告

- 只能使用规定的AC电源适配器 (第22页)。使用不适当的适配器可能会导致本乐器损坏或过热。

⚠ 警告

- 当使用带有可移动插头的AC电源适配器时，请确保插头附属于AC电源适配器。单独使用插头可能造成触电或火灾。
- 如果意外从AC电源适配器中拔下插头，请将其滑回直至卡入到位，小心避免接触任何内部金属部件。为避免触电、短路或设备损坏，注意AC电源适配器和插头之间不要有灰尘。



您所在地区的插头形状可能有所不同。

⚠ 注意

- 安装本产品时，务必保证使用的AC电源插座伸手可及。如果发生问题或故障，请立即断开电源开关并从电源插座中拔出插头。

注

- 断开AC电源适配器时，颠倒上述介绍的顺序进行操作。

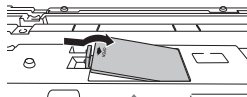
■ 使用电池

如果用电池为本乐器供电，请使用5号碱性电池 (LR6)、锰电池 (R6) 或镍金属氢化电池 (可充电镍氢电池)。由于其它类型电池可能造成不良的供电性能，因此推荐本乐器使用碱性电池或可充电镍氢电池。

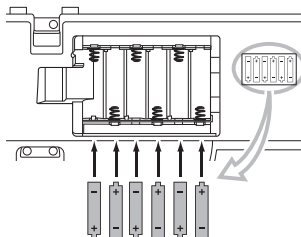
⚠ 警告

- 当电量用尽，或者长时间不使用本乐器，请从乐器中取出电池。

- 1 确保本乐器电源已关闭。
- 2 打开乐器底部面板上的电池盒盖。



- 3 装入六节新电池，确保按照电池盒内标出的极性符号安装。



- 4 重新装上电池盒盖，并注意牢固地锁定到位。

确保设置正确的电池类型（第9页）。

须知

- 使用电池情况下连接或断开电源适配器可能导致关机，正在记录的数据可能丢失。
- 电池电量不足以维持正确操作时会出现下述现象：音量降低、声音失真及其它问题。如果发生此类情况，请用新电池或已充电电池替换旧电池。

注

- 不可用本乐器为电池充电。在充电时，请务必使用规定的充电设备。
- 如果本乐器在装有电池的情况下连接AC电源适配器，供电来源会自动切换到电源适配器。

■ 设置电池类型

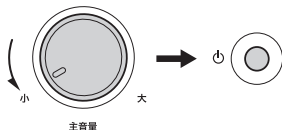
根据所使用的电池类型，您需要改变本乐器的电池类型设置。碱性（和锰电池）电池为默认选项。安装新电池后打开电源，请确保通过功能编号027（第21页）将电池类型设置为正确电池类型（可充电或不可充电）。

须知

- 错误设置电池类型会缩短电池的寿命。确保设置正确的电池类型。

打开电源

- 1 将[主音量]数据轮调节到“小”。



- 2 按下[⏻]（待机/开机）开关接通电源。显示屏上将出现音色名称。一边弹奏键盘一边调节音量。
- 3 长时间按压[⏻]（待机/开机）开关约一秒钟可以将乐器设为待机模式。

△ 注意

- 即使[⏻]（待机/开机）开关处在待机位置，仍将有极小量的电流流向本产品。当长期不使用本乐器或发生雷电时，请从电源插座中拔出电源线插头。

须知

- 仅按下[⏻]（待机/开机）开关接通电源。请勿进行如踩下踏板等操作。否则可能会造成乐器故障。

自动关机功能

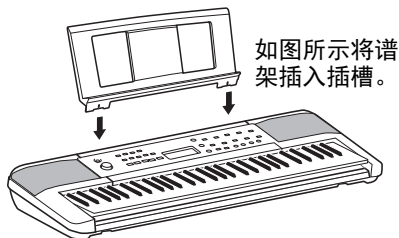
为避免不必要的电力消耗，本设备提供了自动关机功能，默认状态下设备处于不操作状态大约30分钟后，能够自动关闭电源；当然，您也可以更改设置（功能编号026；第21页）。

■ 若要禁用自动关机功能：

按住键盘上的最低音琴键的同时，打开电源。出现一条简短的提示信息“oFF AutoOff”，然后乐器启动，自动关机功能禁用。

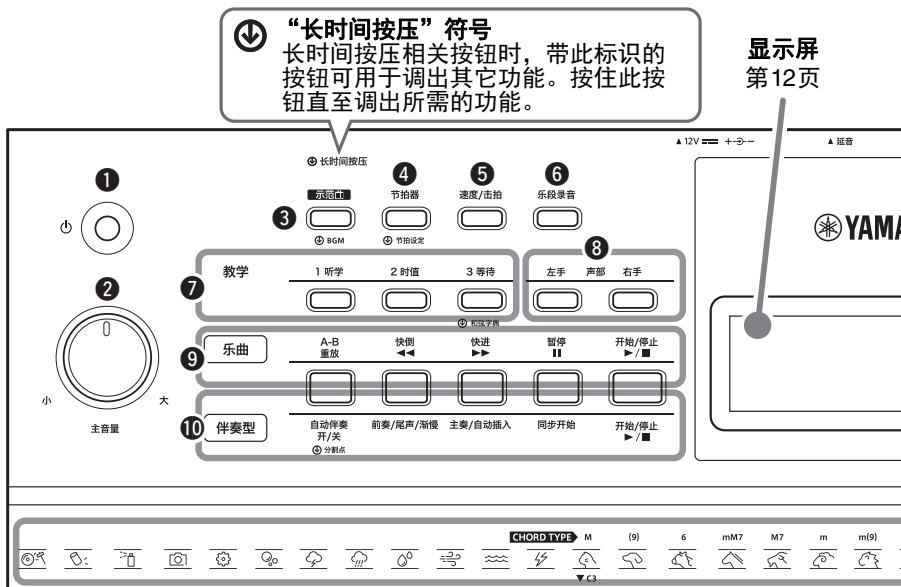


使用谱架



面板控制器和端口

■ 前面板



① [⏻] (待机/开机) 开关 第9页
打开或关闭乐器电源。

② [主音量] 数据轮 第9页
调节总体音量。

③ [示范曲] 按钮 第21页
开始/停止示范曲。

Ⓞ BGM 第21页
确定反复播放的编组 (示范区组)
(功能编号024; 第21页)。

④ [节拍器] 按钮
开始/停止节拍器。

Ⓞ 节拍设定 第20页
确定节拍器的拍号 (功能编号019;
第20页)。

⑤ [速度/击拍] 按钮
确定乐曲/伴奏型/节拍器的速度。按下此按钮可以将⑫音色/乐曲/伴奏型类别按钮用作数字按钮。
“Tempo” 出现在显示屏，然后使用⑫数字按钮或⑬ [+]/[-] 按钮调节速度值。同时按下[+]和[-]按钮可将数值重置为当前乐曲或伴奏型的默认速度。

击拍开始

您只需按所需的速度点击[速度/击拍]按钮就可以开始播放乐曲或伴奏型——对于拍号为4的拍击4次，拍号为3的拍击3次。

⑥ [乐段录音] 按钮 第17页
录制演奏。

⑦ 教学按钮 第14页
开始/停止所选乐曲教学的播放。

Ⓞ 和弦字典 第16页

在知道名称时，让您了解如何弹奏和弦。

⑧ 声部[左手]/[右手]按钮 第14页
用于选择当前乐曲的教学声部或静音声部。

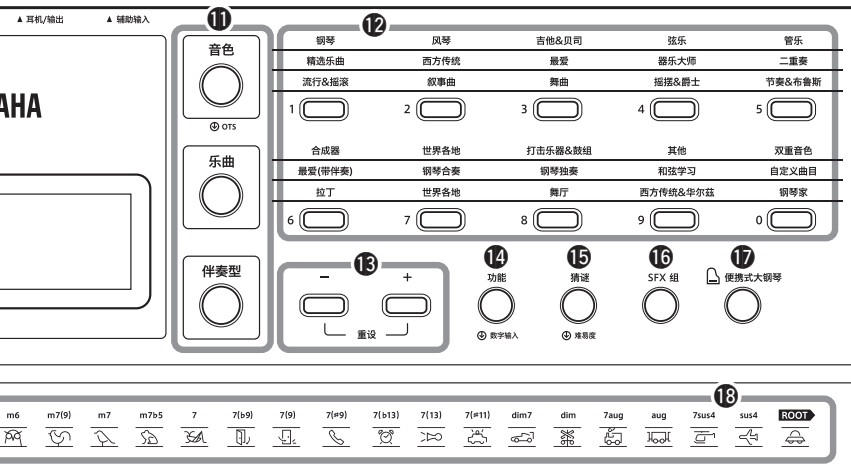
⑨ 乐曲控制按钮 第14页
用于控制乐曲的播放。

⑩ 伴奏型控制按钮 第15页
用于控制伴奏型的播放。

⑪ 模式选择按钮 第12页
用于进入音色、乐曲或伴奏型模式和调出所选模式的选择画面。

Ⓞ OTS (单触键设定)

选择伴奏型或乐曲时 (从⑨[AUX IN] (辅助输入) 插孔输入的乐曲除外)，自动选择最适合的音色 (音色编号000)。



12 音色/乐曲/伴奏型类别按钮，数字按钮 [0]–[9] 第12页
用于选择所需的音色/乐曲/伴奏型或直接输入设定值。

13 [+]/[-]按钮
用于选择项目或设置数值。长时间按压其中一个按钮，将相应持续增大或减小数值。同时按下[+]和[-]按钮可将数值重置为默认值。

14 [功能]按钮 第19页
调出功能设置画面。

数字输入 第12页
在显示屏上调出 **NUM LOCK** 图标并将 **12** 按钮用作数字按钮。

15 [猜谜]按钮 第17页
开始/停止猜谜功能，

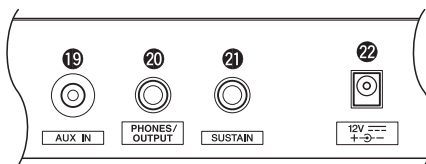
难易度
确定猜谜难易度（第17页）。

16 [SFX组]按钮 第13, 27页
可以演奏键盘的多种声音效果。

17 [便携式大钢琴]按钮 第13页
为音色自动选择音色编号001 “Grand Piano”（三角钢琴）。

18 SFX组示意图 第27页
指示在按下 **16 [SFX组]** 按钮时分配给每个琴键的音效。

■ 后面板



19 [AUX IN]（辅助输入）插孔 ... 第18页
用于连接外接音频设备，如智能手机。

20 [PHONES/OUTPUT]（耳机/输出）插孔 第18页
用于耳机或外接音箱。

21 [SUSTAIN]（延音）插孔 第18页
用于连接踏板开关。

22 DC IN（直流输入）插孔 第8页
用于连接AC电源适配器。

显示项目

每个功能打开时，每个图标都会出现在显示屏上。

DUAL 显示已选定的双音色 (编号387-401)。

WIDE 超宽立体声 (功能编号017; 第20页)

DUO 双人演奏模式 (功能编号022; 第21页)

当此图标出现在显示屏上时，音色/乐曲/伴奏型类别按钮可用作数字按钮。

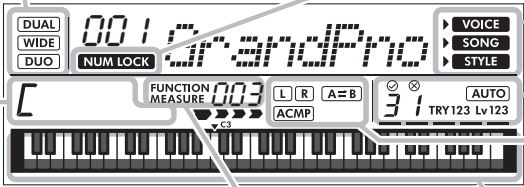
▶ **VOICE** 音色选择模式

▶ **SONG** 乐曲模式

▶ **STYLE** 伴奏型模式

*模式名称旁的▶标记表示模式已启用，可以使用类别按钮或[+]/[-]按钮选择其内容。

* **VOICE** 始终出现在显示屏上。



显示猜谜相关信息 (第17页)。

L **R** 声部 (第14页)

A=B A-B重放 (第14页)

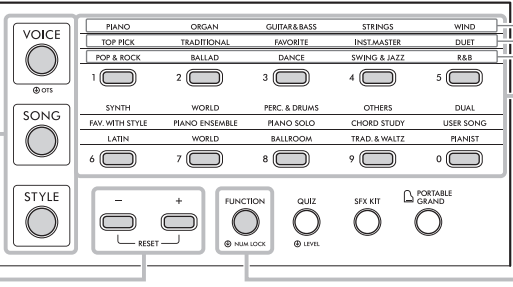
ACMP 伴奏型 (第15页)

指示键盘自动伴奏区 (第15页) 中演奏的和弦或通过乐曲播放指定的和弦。

指示当前伴奏型/乐曲的当前小节编号或功能编号 (第19页)。

指示当前演奏的音符。
指示使用猜谜功能时的正确音符，使用乐曲教学功能时的旋律音符或自动伴奏的和弦音符。

如何选择音色/乐曲/伴奏型



1 按下[音色]、[乐曲]和[伴奏型]按钮的其中之一。

2 通过以下**1-3**方法之一选择所需的音色/乐曲/伴奏型。

1 使用类别按钮 (12; 第11页) 选择。音色类别名称显示在面板的上一排，乐曲类别名称显示在中间排，而伴奏型类别名称显示在下一排。您可以在每个类别选择音色/乐曲/伴奏型。每按一次这些按钮，音色/乐曲/伴奏型会按顺序切换。

2 使用[+]/[-]按钮 (15; 第11页) 选择。

按下[+]按钮选择音色/乐曲/伴奏型的下一选项；按下[-]按钮则选择上一选项。

3 使用数字按钮 (12; 第11页) 选择 (数字输入 **NUM LOCK**)。

按下[功能]按钮一秒钟以上，将类别按钮用作数字按钮。参考音色/乐曲/伴奏型一览表 (第24-30页)，按下所需的音色/乐曲/伴奏型编号。若要退出数字输入，再次按下[功能]按钮一秒钟以上。

音色类别

乐曲类别

伴奏型类别

弹奏键盘

演奏各种乐器音色

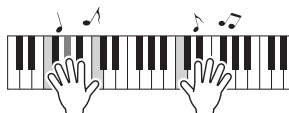
选择并演奏各种乐器音色（第12页）。

音色编号（第24页）



音色名称（第24页）

在此显示的音色将成为乐器音色。



若要演奏“声音效果”（特效音色）

按下[SFX组]可演奏键盘的多种音效：咆哮声、叫喊声等。试试每个琴键，欣赏一下音效！不要忘记黑键！

有关分配给每个琴键的音效详情，请参见前面板上的示意图（第10页）或第27页上的“SFX组一览表”。

若要轻松演奏钢琴音色：

按下[便携式大钢琴]按钮。各种设置将被重置为默认值，音色编号001“Grand Piano”（三角钢琴）将自动被选中。

若要应用效果或演奏加强的、更具空间感的音色：

尝试使用效果或功能来增强声音。（请参见第19页上的功能一览表。）

- 混响
- 合唱
- 超宽立体声

双人演奏键盘（双人演奏模式）

本乐器启用双人演奏模式时，两个不同的演奏者可以同时用相同的声音、在相同的八度范围，一人在左一人在右地演奏本乐器。

注

- 无法在双人演奏模式下为左右声部选择不同的音色。

1 多次按下[功能]按钮可以调出“DuoMode”（双人演奏模式）（功能编号022；第21页）。

2 按下[+]将双人演奏模式设为“on”（开）。

键盘分为2个区域：以F#3区分左右。



3 一个演奏者演奏左边区域，另一个演奏右边区域。

4 若要双人演奏模式退出，调出“DuoMode”（双人演奏模式）（见上述步骤1）并按下[-]按钮将其设为“oFF”（关）。

双人演奏模式下控制声音输出

本输出设置可以从“DuoType”（双人演奏类型）中更改（功能编号023；第21页）。

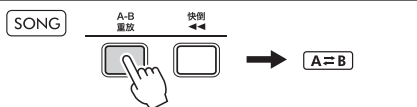
播放和练习乐曲

您可以只欣赏内置乐曲，或与其它任意功能结合使用，例如教学。

播放乐曲

- 1 选择所需乐曲用于播放（第12页）。
- 2 按下[开始/停止]按钮开始播放。
若要停止播放，再次按下[开始/停止]按钮。


A-B重放



播放乐曲时，在想要指定为开始点（A）的位置按下[A-B重放]按钮。在想要指定为结束点（B）的位置再次按下[A-B重放]按钮。

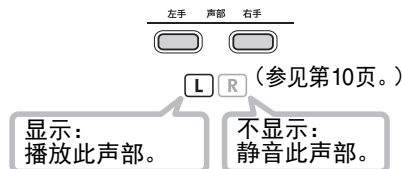
若要取消反复播放，请再次按下[A-B重放]按钮。

若要更改速度：

请参见第10页上的  [速度/击拍]按钮。

若要仅聆听乐曲的一个声部：

播放乐器时，按下[右手]或[左手]按钮以静音不想聆听的声部。例如，按下[左手]声部以静音左手声部，仅聆听和练习右手声部。

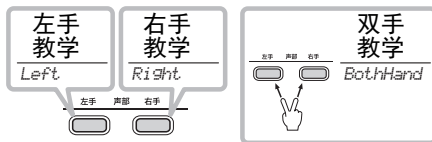


若要调节乐曲音量：

通过“SongVol”（乐曲音量）（功能编号010；第19页）调节乐曲音量。

使用乐曲教学功能

- 1 选择所需乐曲用于教学（第12页）。
- 2 按下[右手]和[左手]按钮之一或两个，选择要练习的声部。
“Left”（左手）或“Right”（右手）或“BothHand”（双手）将出现在显示屏上。



注

- 在本步骤中，“No LPart”（无左手声部）可能出现，表示当前乐曲不包含左手声部。

- 3 选择并按下所需教学（以下三个）所对应的按钮之一并开始教学。

教学1 - 听学

选定的声部作为示范发声。认真试听并牢记。

教学2 - 时值

学习按照正确的时序演奏各个音符。如果演奏错误，显示屏会显示正确的音符并发声。

教学3 - 等待

试着演奏显示屏中出现的正确音符。乐曲会一直等到您演奏了正确的音符后再继续下去。

注

- 开始乐曲教学播放时，音色更改为“000”（OTS；第10页）。

- 4 结束教学播放时，可以在显示屏中查看您的评价等级（Excellent!（完美）、Very Good!（非常好）、Good（很好）或OK（好））。（仅限教学2和3）

- 5 按下[开始/停止]按钮以停止教学模式。

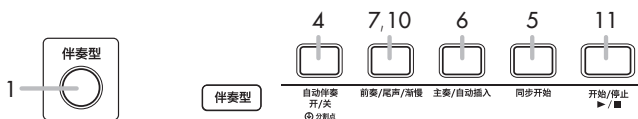
和弦学习

通过播放乐曲编号101-112（在“和弦学习”类别下），可以试听和体会演奏中的典型和弦声音。有关详细信息，请参见第30页上的“乐曲一览表”。

演奏节奏和伴奏（伴奏型）

此乐器具有自动伴奏功能，自动播放适合的“伴奏型”（节奏+贝司+和弦伴奏），只需左手弹奏和弦即可控制。

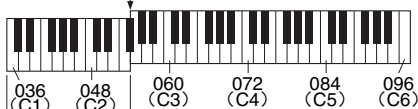
您可以通过两种方式选择弹奏和弦的方式：“Smart Chord”（智能和弦）使您仅用一根手指弹奏琴键即可弹奏和弦；“Multi Finger”（多重指法）使您可以正常弹奏所有组成音符。当使用“Smart Chord”（智能和弦）演奏伴奏型时，此处说明适用。如果想自己弹奏所有和弦音符，请将指法类型设置为“Multi Finger”（多重指法）。



- 1 按下[伴奏型]按钮。
- 2 选择所需伴奏型（第12页）。
- 3 将功能设置为“Smart Chord Key”（智能和弦调）（功能编号009；第19页）以匹配乐谱的调号。有关“Smart Chord Key”（智能和弦调）的详细说明，请参见第16页。
- 4 按下[自动伴奏 开/关]按钮打开自动伴奏功能。

通过此操作，分割点（054：F#2）左侧的键盘区域就变成“自动伴奏区”，并且只能用来指定伴奏和弦。

分割点...默认设置：054（F#2）



自动伴奏区

按住[自动伴奏 开/关]按钮一秒钟以上，即可在功能设置屏幕上更改分割点。

若要仅播放节奏声部

如果在此步骤中未按下[自动伴奏 开/关]按钮而按下[开始/停止]按钮，则只能播放节奏声部。

- 5 按下[同步开始]按钮以打开同步开始。
同步开始：使用此功能，您可以在自动伴奏区内开始弹奏键盘时立即开始伴奏型。
- 6 按下[主奏/自动插入]按钮选择主奏A或主奏B。
主奏：这是乐曲主奏声部的伴奏模板。有两种相关变化（A和B）。
- 7 在开始播放伴奏型之前，按下[前奏/尾声/渐慢]按钮以插入前奏声部。
- 8 在自动伴奏区用左手弹奏一个琴键以启动前奏的播放。
用左手仅演奏根音，用右手演奏旋律。
按需按下[主奏/自动插入]按钮在主奏A和B之间切换。在其中添加插入乐段。
插入（自动插入）：在改变为主奏A或B之前自动添加短乐句。
- 9 在停止播放伴奏型之前，按下[前奏/尾声/渐慢]按钮以添加为尾声。
您可以在播放尾声时再次按下[前奏/尾声/渐慢]按钮，使尾声逐渐减慢（渐弱）。
您也可以按下[开始/停止]按钮停止伴奏型。

若要调节伴奏型音量：

通过“StyleVol”（伴奏型音量）（功能编号007；第19页）调节伴奏型音量。

若要更改速度：

请参见第10页上的**5**[速度/击拍]按钮。

播放伴奏型时演奏和弦的方法（指法类型）

播放伴奏型时演奏和弦的方法因指法类型而异。通过功能编号008（第19页）设置所需指法类型并使用伴奏型弹奏键盘。

● Smart Chord（智能和弦）（默认设置）

仅弹奏和弦的根音即可播放伴奏型。

Smart Chord Key（智能和弦调）设置

当使用Smart Chord（智能和弦）功能播放伴奏型进行演奏时，需要预先设置要演奏的乐曲的“音调”。通过功能设置“Smart Chord Key”（智能和弦调）（功能编号009；第19页）设置乐谱上的升号（#）或降号（b）的数量。

例如，想要演奏以下乐谱时，需要将Smart Chord Key（智能和弦调）设为“FL2”（2个降号）。



智能和弦表

将指法类型设置为Smart Chord（智能和弦）时，将根据和弦的根音播放适合的和弦。但是，某些乐曲的旋律可能不适合和弦。有关可以播放的和弦的详细信息，请参见第31页上的“智能和弦表”。

注

- 在乐曲播放中途进行调制（更改琴键）时，建议使用“Multi Finger”（多重指法）。

● Multi Finger（多重指法）

使用此指法类型，您可以使用以下两种方法演奏伴奏型。

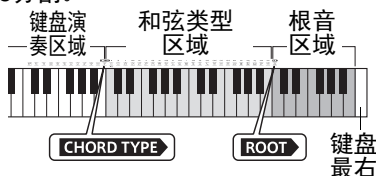
Fingered（多指和弦）：以正常方式弹奏和弦的音符。

Single Finger（单指和弦）：根据简单规则仅用一根，两根或三根手指轻松弹奏和弦（请参见第6页上的“SONG BOOK”（曲集））。（仅适用于大和弦、小和弦、七和弦和小七和弦）

有关使用“Multi Finger”（多重指法）弹奏和弦方式的详情，请参见“SONG BOOK”（曲集）。

● 使用和弦字典查找和弦

当您知道某个和弦的名称但不知道组成音符时，字典功能是非常实用的。长时间按压[3 等待]按钮一秒钟以上，调出“Dict.”（字典）。此操作会将整个键盘分为三个区域，如下图所示在C3和C5分割。



- 1 在根音区域按下和弦的根音音符。
- 2 参考上述键盘示意图，在和弦类型区域指定一个和弦类型。应该弹奏的音符会出现在显示屏。
- 3 在键盘演奏区域弹奏相应的音符。正确弹奏和弦后，铃声会提示您成功。
- 4 若要退出和弦字典，按下这些按钮的其中一个：[音色]、[乐曲]或[伴奏型]。

由于“SONG BOOK”（曲集）（第6页）中的和弦信息和某些乐谱会提供一些指示，因此与本说明书一起使用，使您可以获得随伴奏型一起演奏的体验。

尝试猜谜——猜一猜声音！

使用本乐器，您可以通过猜谜功能提升听力，也可以享受弹奏键盘的乐趣。

1 预先选择要猜一猜（第12页）的音色。
按下[SFX组]按钮，尝试猜一猜声音效果。

2 按下[猜谜]按钮开始猜谜。

3 在乐器上选择相同音符并弹奏琴键。



在步骤1中已按下[SFX组]按钮时，选择键盘上方的示意图（匹配乐器的声音），并弹奏琴键。

- 总共有10个问题。
- 每个问题的回答时间约为10秒。
- 同一个猜谜问题可以尝试三次，在显示屏上查看回答的次数。
- 第十个问题完成后，您可以在显示屏查看您的等级（Excellent!（完美）、Very Good!（非常好）或Good（很好））。

若要在第十个问题之前退出猜谜，再次按下[猜谜]按钮。

若要更改猜谜难易度（难度）：

按下[猜谜]按钮一秒钟以上以更改猜谜难易度。难度因难易度而异。选择所需难易度，并享受猜谜！有关难易度的详情，请参见“猜谜难易度”（功能编号018；第20页）。

猜谜的显示项目



① 回答正确的数量

☑ 表示回答正确的数量；☒ 表示回答错误的数量。

注

- 第十个问题完成后，☑ 和 ☒ 消失并仅出现回答正确的数量。

② 回答次数

可以查看同一问你的回答次数。

③ 猜谜难易度（难度）

可以查看当前猜谜难易度。

录制您的演奏内容（乐段录音）

可以将您的演奏内容录制为自定义曲目（乐曲编号113），然后在本乐器上进行播放。

1 选择所需音色用于演奏（第12页）。

2 按下[乐段录音]按钮启用录音模式。
若要从录音模式退出，再次按下[乐段录音]按钮。

须知

- 如果录制了自定义曲目，您将覆盖写入并删除前一次“自定义曲目”。

3 弹奏键盘或者按下[开始/停止]按钮开始录音。

须知

- 请勿试图关闭电源，连接或断开AC电源适配器。否则可能会导致数据丢失。

4 按下[开始/停止]按钮停止录音。

5 若要播放已录制的乐曲，按下[开始/停止]按钮。

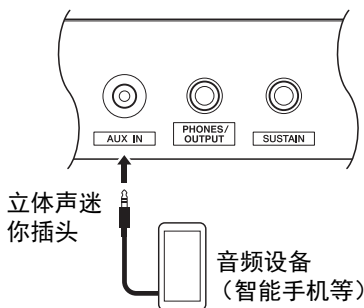
注

- 若要删除自定义曲目，在步骤3中按下[开始/停止]按钮后不弹奏任何琴键，再次按下[开始/停止]按钮。

连接至其他设备

用乐器内置的音箱播放外接音频设备（如智能手机）

- 1 将音频设备和本乐器的电源都关闭。
- 2 将音频设备连接到本乐器的[AUX IN]（辅助输入）插孔。
用一条带立体声迷你插头的无阻力音频线，一端连接到本乐器，另一端连接到音频设备上带有合适插头的输出口。



- 3 打开音频设备，然后打开本乐器。
- 4 让已连接的音频设备开始播放。
音频设备的声音将从本乐器的音箱中输出。
- 5 调节音频设备和本乐器之间的音量平衡。
如果可能，请先调节音频设备的播放音量，获得最佳音量平衡。
- 6 停止音频设备的播放。

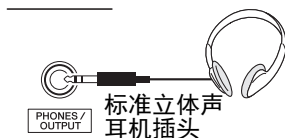
注意

- 连接之前，请关闭本乐器和外接音频设备的电源。同时，在打开或关闭设备的电源之前，确定将各个部分的音量调到最小值（0）。否则，可能损坏设备、发生电击、甚至产生潜在听力损伤。

须知

- 为避免外接音频设备和本乐器的损坏，请先打开外接设备的电源，然后打开本乐器的电源。当关闭电源，按相反的顺序操作。

连接耳机或外接音箱



使用[PHONES/OUTPUT]（耳机/输出）插孔连接一副耳机。此插孔也可用作外接信号输出。通过与计算机、键盘功放、录音器或其他音频设备相连，您可以将本乐器的音频信号输出至外部设备。将插头插入此插孔后，本乐器的音箱将自动关闭。

注意

- 请勿长时间持续以很高或令人不适的音量使用本乐器或耳机，否则可能会造成永久性听力损伤。
- 在连接其它设备之前，请先关闭所有设备的电源。同时，在打开任何设备的电源之前，请务必将所有音量调到最小值。否则可能会造成元件损坏或触电。

须知

- 为避免对外部设备造成损坏，首先打开本乐器的电源，然后打开外部设备的电源。当关闭电源，按相反的顺序操作。

使用踏板（延音）



在演奏的同时踩下已插入[SUSTAIN]（延音踏板）插孔的可选踏板开关（FC5或FC4A；另售），可以产生自然的延音。

注

- 当电源关闭时插入或拔出踏板开关。同样，在接通电源时，请勿踩住踏板开关。这样会改变踏板开关极性，导致踏板开关的踩放效果相反。
- 延音功能对伴奏型（自动伴奏；第15页）没有影响。

功能

功能设置提供了一系列本乐器的调音、分割点、音色和效果等多种详细参数。

1 按几次[功能]按钮，直至出现所需项目。

若要以1为单位减少功能编号，还可以按住[功能]按钮同时按下[-]按钮。只按下[+]或[-]按钮不会改变功能编号。

2 使用数字按钮或[+]/[-]按钮设置数值。同时按下[+]和[-]按钮以调出默认设置。

注

- 在步骤1中按下[功能]按钮可以将音色/乐曲/伴奏型类别按钮用作数字按钮。

3 若要退出功能设置，按下这些按钮的其中一个：[乐曲]、[音色]或[伴奏型]。

● 功能一览表

功能编号	功能名称	显示	范围/设置	默认值	描述
总体					
001	移调	Transpos	-12-12	0	以半音为增量确定乐器的音高。
002	调音	Tuning	427.0Hz-453.0Hz	440.0Hz	以0.2Hz为增量微调整个乐器的音高。
003	分割点	SplitPnt	036-096 (C1-C6)	054(F#2)	确定分割点——换句话说就是分割伴奏区和主音色的琴键（第15页）。
音色（第13页）					
004	音量	M.Volume	000-127	*	跟随乐曲或伴奏型进行演奏时，调节键盘演奏的音量。
005	八度	M.Octave	-2-2	*	确定音色的八度范围。
006	合唱深度	M.Chorus	000-127	*	确定发送到合唱效果的音色信号量（参见第20页的“合唱类型”）。
伴奏型（第15页）					
007	伴奏型音量	StyleVol	000-127	100	确定伴奏型的音量（第16页）。
008	指法类型	FingType	1 (SmartChd) 2 (Multi)	1 (SmartChd)	确定当播放一个伴奏型时，如何在伴奏区域弹奏和弦。
009	Smart Chord Key（智能和弦调）	S.ChdKey	FL7（7个降号♭）- SP0（无调号）- SP7（7个升号♯）	SP0（无调号）	确定当指法类型设置为“Smart Chord”（智能和弦）时的调号。例如，如果乐谱上有2个升号（♯），按下[+]/[-]按钮，直到显示屏上出现“SP2”。
乐曲（第14页）					
010	乐曲音量	SongVol	000-127	100	确定乐曲的音量（第14页）。
011	乐曲旋律音色	MelodyVc	001-401	**	<p>您可以将乐曲的旋律音色更改为自己喜欢的任何其它音色，操作如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 选择乐曲（第12页）。 选择所需的音色（第12页）。 反复按下[功能]按钮调出“MelodyVc”（旋律音色）。 按下[+]按钮。 <p>显示屏上将出现“SONG MELODY VOICE”（乐曲旋律音色）几秒钟，表示步骤2中选定的音色替换了乐曲原来的旋律音色。选择另一首乐曲将取消已更改的旋律音色。</p>

功能编号	功能名称	显示	范围/设置	默认值	描述																		
效果 (第13页)																							
012	混响类型	Reverb	01-03 (Hall 1-3) 04-05 (Room 1-2) 06-07 (Stage 1-2) 08-09 (Plate 1-2) 10 (Off)	**	确定混响效果类型。通过选择乐曲或伴奏型调出最合适的类型。 混响 这种效果能将俱乐部或音乐厅的声音氛围添加到声音中。																		
013	混响电平	RevLevel	000-127	64	确定发送到混响效果的音色信号量。																		
014	合唱类型	Chorus	1 (Chorus1) 2 (Chorus2) 3 (Chorus3) 4 (Flanger1) 5 (Flanger2) 6 (Off)	**	确定合唱类型。通过选择乐曲、伴奏型或音色调出最合适的类型。但是, 此合唱效果不适用于某些音色, 因为其合唱深度 (功能编号006) 在默认情况下设置为“000”。在这种情况下, 按需提升合唱深度。 合唱 此效果能使音色更丰富、温暖和宽广。																		
015	面板延音	Sustain	on/off	oFF	确定是否打开面板延音功能。																		
016	主EQ类型	MasterEQ	1 (Speaker) 2 (Headphone) 3 (Boost) 4 (Piano) 5 (Bright) 6 (Mild)	1 (Speaker)	设置应用于音箱输出的均衡器, 以便在不同的听音条件下获得需要的声音。 主EQ类型																		
					<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Speaker</td> <td>通过乐器的内置音箱听音。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Headphone</td> <td>用于耳机监听, 或通过外接音箱听音。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Boost</td> <td>提供更强有力的声音。选择此类型时, 有些音色或伴奏型可能容易失真。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Piano</td> <td>适用于钢琴独奏。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bright</td> <td>降低中频范围, 使声音更明亮。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mild</td> <td>降低高频范围, 使声音更柔和。</td> </tr> </table>	1	Speaker	通过乐器的内置音箱听音。	2	Headphone	用于耳机监听, 或通过外接音箱听音。	3	Boost	提供更强有力的声音。选择此类型时, 有些音色或伴奏型可能容易失真。	4	Piano	适用于钢琴独奏。	5	Bright	降低中频范围, 使声音更明亮。	6	Mild	降低高频范围, 使声音更柔和。
1	Speaker	通过乐器的内置音箱听音。																					
2	Headphone	用于耳机监听, 或通过外接音箱听音。																					
3	Boost	提供更强有力的声音。选择此类型时, 有些音色或伴奏型可能容易失真。																					
4	Piano	适用于钢琴独奏。																					
5	Bright	降低中频范围, 使声音更明亮。																					
6	Mild	降低高频范围, 使声音更柔和。																					
017	宽广类型	Wide	1 (Wide1) 2 (Wide2) 3 (Wide3) 4 (Wide Off)	4 (Wide Off)	确定超宽立体声类型。数值越高, 产生的声音效果越宽广 (4除外)。																		
猜谜 (第17页)																							
018	猜谜难易度	QuizLvl	AUT (自动)、 1、2、3	AUT (自动)	确定猜谜难易度。 AUT (自动) 根据回答正确的数量, 猜谜难易度将难度从难易度1提升到难易度3。 回答正确 0-4: 难易度1 5-7: 难易度2 8-9: 难易度3																		
					<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>1个音符发声。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3个音符逐一发声。</td> </tr> </table>	1	1个音符发声。	2	3个音符逐一发声。														
1	1个音符发声。																						
2	3个音符逐一发声。																						
节拍器 (第10页)																							
019	拍号分子	TimeSig	00-15	**	确定节拍器的拍号。																		
020	节拍器音量	MetroVol	000-127	100	确定节拍器的音量。																		
教学 (第14页)																							
021	您的速度	YourTemp	on/off	on	此参数用于教学3“等待”。设置为ON时, 播放速度会改变, 以匹配您的演奏速度。设置为OFF时, 无论您的演奏速度如何, 播放速度也会保持不变。																		

功能编号	功能名称	显示	范围/设置	默认值	描述	
双人演奏（第13页）						
022	双人演奏模式	DuoMode	on/off	OFF	打开或关闭双人演奏模式（第13页）。	
023	双人演奏类型	DuoType	1 (Balance) 2 (Separate)	2 (Separate)	确定在双人演奏模式下如何从音箱输出声音。	
					Balance	左侧区域和右侧区域会从左右两侧音箱一起发声。
					Separate	左侧区域会从左侧音箱发声，右侧区域会从右侧音箱发声。
示范曲（第10页）						
024	示范曲编组	DemoGrp	1 (Demo) 2 (Preset) 3 (User)	1 (Demo)	确定反复播放的编组。按住[示范曲]按钮一秒钟以上以选择一个播放示范曲编组，按下[示范曲]按钮开始播放每个示范曲编组的所有内部乐曲。	
					Demo	预置乐曲（乐曲编号：001-003）
					Preset	所有预置乐曲（乐曲编号：001-100）
					User	自定义曲目（乐曲编号：113）
025	示范曲播放模式	PlayMode	1 (Normal) 2 (Random)	1 (Normal)	确定反复播放的模式。	
自动关机（第9页）						
026	自动关机时间	AutoOff	OFF, 5/10/15/30/ 60/120（分钟）	30分钟	指定本乐器电源自动关机之前的倒计时时间。	
电池（第8页）						
027	电池类型	Battery	1 (Alkaline) 2 (Ni-MH)	1 (Alkaline)	选择安装在本乐器中的电池类型。	
					Alkaline	碱性电池/锰电池
					Ni-MH	可充电电池

* 本乐器会为各音色组合自动设置适当的值。


** 本乐器会为各伴奏型、乐曲自动设置适当的值。

备份和初始化

即使电源关闭，下列备份参数也会被保留。

备份参数

- 自定义曲目（第17页）
- 功能设置：
调音、指法类型、主EQ类型、您的速度、自动关机时间、电池类型

可以通过下列方法初始化备份数据。按住键盘上最高音白键，同时按下 （待机/开机）开关打开电源。



故障排除

问题	可能的原因及解决方法
似乎并非所有音色均会发声，或是声音像是被截频处理了。	包括自动伴奏、乐曲和节拍器在内，本乐器最大发音数为32音符。超出发音数的音符不发声。
音色的音质会随音符变化。	这是正常的。AWM音源产生方法使用键盘范围内乐器的多个录音（样本）；因此随着音符的不同，音色的实际音质可能也会有不同。
电源忽然意外关闭。	这是正常现象，可能启用了自动关机功能（第9页）。如果需要禁用自动关机功能，可以在功能设置中选择“Off”（功能编号026；第21页）。
本乐器打开时，电源突然意外断开。	由于过电流，保护电路已被激活。当使用了指定适配器以外的AC电源适配器或损坏的AC电源适配器时，可能会发生此问题。只能使用规定的适配器（参见下述“技术规格”-“电源”）。若出现异常，请立即停止使用，并请有资质的Yamaha维修人员进行检修。

技术规格

产品名称

电子琴

尺寸（宽×高×深）

940 mm × 317 mm × 104 mm

重量

4.0 kg（不包括电池）

键盘

琴键数：61（C1–C6）

音色

- 最大复音数：32
- 音色数：384种常规音色+17种鼓组/SFX组音色

效果

- 类型：混响：9种类型，合唱：5种类型，主EQ：6种类型，超宽立体声：3种类型

伴奏风格

- 伴奏型数：143
- 指法：智能和弦、多重指法
- 伴奏型控制：自动伴奏开/关、同步开始、开始/停止、前奏/尾声/渐慢、主奏/自动插入

乐曲

- 预置乐曲数：112（包括和弦学习：12）
- A-B重放

录音

- 乐曲数：1
- 音轨数：1
- 数据容量：约300音符

功能

- 教学：[1 听学]，[2 时值]，[3 等待]
- 和弦字典
- 面板延音
- 单触键设定（OTS）
- 节拍器
- 速度范围：11–280（击拍速度：32–280）
- 移调：-12–0–+12
- 调音：427.0–440.0–453.0 Hz（约0.2 Hz增量）
- 双人演奏
- 猜谜
- 其他：钢琴按钮（[便携式大钢琴]按钮），SFX组按钮

连接

- DC IN（直流输入）：12 V
- 耳机/输出：标准立体声耳机插孔（PHONES/OUTPUT）×1
- 延音踏板
- AUX IN（辅助输入）：立体声迷你插孔×1

声音系统

- 功放：2.5 W + 2.5 W
- 音箱：12 cm × 2

电源

- 电源：
AC电源适配器：PA-130B或Yamaha推荐的相应产品
电池：6节5号碱性电池（LR6），锰电池（R6）或Ni-MH充电电池
- 功耗：
5 W（整机）
6 W（整机和AC电源适配器）（使用PA-130B AC电源适配器时）
- 自动关机功能（时间可调节）

包含附件

使用说明书、Online Member Product Registration（在线会员产品注册）、谱架、AC电源适配器*（PA-130B或Yamaha推荐的相应产品）、保证书。

另售附件

- （在特定地区可能无销售。）
- 耳机：HPH-50/HPH-100/HPH-150
 - 踏板开关：FC4A/FC5
 - 键盘支架：L-2C

*本使用说明书的内容为出版时最新的技术规格。请至Yamaha网站下载最新版本的使用说明书。技术规格、设备或选购配件在各个地区可能会有所不同，因此如有问题，请与当地Yamaha经销商确认。

索引

- A**
A-B重放 14
AC电源适配器 8
AUX IN 18
- B**
八度 19
BGM 10
伴奏型 15
伴奏型一览表 28
伴奏型音量 16, 19
备份 21
备份参数 21
- C**
猜谜 17
猜谜难易度 17, 20
插入 15
超宽立体声 13
初始化 21
- D**
等待 14
等级 14
电池 8
电池类型 21
电源要求 8
调音 19
- E**
耳机 18
- F**
Fingered (多指和弦) .. 16
分割点 15, 19
- G**
钢琴 13
功能 19
功能一览表 19
故障排除 22
- H**
合唱 13, 20
合唱类型 20, 30
合唱深度 19
和弦学习 14, 30
和弦字典 16
混响 13, 20
混响电平 20
混响类型 20, 30
- J**
击拍 10
技术规格 22
渐慢 (渐弱) 15
教学 14
节拍器 10, 20
节拍器音量 20
节奏 15
- K**
宽广类型 20
- L**
录音 17
- M**
Multi Finger 15
面板延音 20
- N**
难易度 17
您的速度 20
- O**
OTS (单触键设定) 10
- P**
拍号 20
谱架 9
- Q**
前奏 15
- S**
SFX组 13
SFX组一览表 27
Single Finger (单指和弦) 16
Smart Chord 15
Smart Chord Key 15, 19
声部 14
示范曲编组 21
示范曲播放模式 21
时值 14
数字输入 11, 12
双人演奏类型 21
双人演奏模式 13
- 速度 10
- T**
踏板 18
特效音色 13
听学 14
同步开始 15
- W**
尾声 15
- X**
显示屏 12
效果 13
效果类型一览表 30
- Y**
延音 18
移调 19
音量 (伴奏型) 16
音量 (乐曲) 14
音量 (音色) 19
音量 (主音量) 9
音色 13
音色一览表 24
乐段录音 17
乐曲 14
乐曲一览表 29
乐曲音量 14, 19
- Z**
指法类型 16, 19
智能和弦表 31
主EQ类型 20
主音量 9
主奏 15
自动伴奏 15
自动插入 15
自动关机 9, 21

音色一览表

最大复音数

本乐器的最大同时发音数是32音符。这表示不管使用哪些功能，最多可同时奏出32个音符。自动伴奏会用到许多可用音符，因此在使用自动伴奏时，能在键盘上演奏的可用音符总数会相应地减少。对于音色功能，此种情况也同样适用。如果超过最大复音数，先前演奏的音符会被删除掉，最近演奏的音符具有较高优先级（音符越靠后，优先级越高）。

注

- 踩住延音效果踏板（踏板开关）时，在完全松开音符键后，有些音色可能会继续发声，或具有较长的衰减音。

音色编号	音色名称
钢琴	
001	Grand Piano
002	Electric Piano 1
003	Harpsichord 1
004	Clavi
005	Bright Piano
006	Mellow Piano
007	Honky-tonk Piano
008	Electric Piano 2
009	Electric Grand Piano
010	Chorus Electric Piano 1
011	Piano Strings
012	Dream
风琴	
013	Drawbar Organ 1
014	Percussive Organ 1
015	16+2'2/3 Organ
016	Rock Organ
017	Rotary Organ
018	Pipe Organ 1
019	Accordion
020	Tango Accordion 1
021	Harmonica 1
022	Drawbar Organ 2
023	60's Drawbar Organ 1
024	70s Drawbar Organ 1
025	Percussive Organ 2
026	Detuned Percussive Organ
027	Notre Dame
028	Reed Organ
吉他&贝司	
029	Nylon Guitar
030	Steel Guitar
031	Clean Guitar
032	Overdriven Guitar
033	Distortion Guitar
034	Muted Guitar
035	Finger Bass 1
036	Acoustic Bass 1
037	Pick Bass
038	Fretless Bass 1
039	Slap Bass 1

音色编号	音色名称
040	Slap Bass 2
041	Synth Bass 1
042	Techno Synth Bass
043	DX Bass
弦乐	
044	Strings 1
045	Strings 2
046	Tremolo Strings
047	Orchestra 1
048	Pizzicato Strings
049	Violin
050	Cello
051	Contrabass
052	Orchestral Harp
053	Synth Strings 1
054	Synth Strings 2
055	Orchestra Hit 1
056	Choir Aahs
057	Voice Oohs
058	Synth Voice 1
管乐	
059	Brass Section
060	Trumpet
061	Trombone 1
062	French Horn 1
063	Tuba
064	Muted Trumpet
065	Sax Section
066	Tenor Sax
067	Alto Sax
068	Soprano Sax
069	Flute
070	Piccolo
071	Clarinet
072	Oboe
073	Recorder
074	Ocarina
075	Synth Brass 1
076	Resonant Synth Brass
合成器	
077	Square Lead 1
078	Sawtooth Lead 1
079	Sine Lead

音色编号	音色名称
080	Voice Lead
081	Fifths Lead
082	Funky Lead
083	Fargo
084	New Age Pad
085	Fantasy
086	Bowed Pad
087	Metallic Pad
088	Halo Pad
089	Crystal
090	Atmosphere
091	Brightness
092	Sweep Pad
093	Rain
094	Sound Track
世界各地	
095	Er Hu
096	Di Zi
097	Pi Pa
098	Sitar 1
099	Pungi
100	Harmonium 1 (Single Reed)
101	Shakuhachi
102	Koto
103	Pan Flute
104	Kanoon
105	Oud
106	Fiddle
107	Bagpipe
108	Dulcimer 1
109	Kalimba
打击乐器&鼓组	
110	Vibraphone
111	Marimba
112	Xylophone
113	Glockenspiel
114	Steel Drums
115	Tubular Bells
116	Timpani
117	Standard Kit 1
118	Standard Kit 1 + Chinese Percussion
119	Indian Kit

音色编号	音色名称	音色编号	音色名称	音色编号	音色名称
120	Arabic Kit	170	Fretless Bass 3	221	Square Lead 2
121	SE Kit 1	171	Fretless Bass 4	222	LM Square
122	SE Kit 2	172	Slap Bass 3	223	Sawtooth Lead 2
123	SE Kit 3	173	Jazz Rhythm	224	Thick Sawtooth
124	SFX Kit	174	Bass & Distorted Electric Guitar	225	Dynamic Sawtooth
其他		175	Muted Pick Bass	226	Digital Sawtooth
125	Mono Grand Piano	176	Modulated Bass	227	Solo Sine
126	Harpsichord 2	177	Punch Thumb Bass	228	Calliope Lead
127	Electric Piano 3	178	Synth Bass 2	229	Chiff Lead
128	Chorus Electric Piano 2	179	Synth Bass 2 Dark	230	Charang Lead
129	Detuned Electric Piano	180	Mellow Synth Bass	231	Bass & Lead
130	DX + Analog Electric Piano	181	Sequenced Bass	232	Hollow
131	Wah Clavi	182	Click Synth Bass	233	Shroud
132	60s Drawbar Organ 2	183	Modular Synth Bass	234	Mellow
133	60s Drawbar Organ 3	184	Strings 3	235	Big Lead
134	70s Drawbar Organ 2	185	Slow Strings	236	Sequenced Analog
135	Detuned Drawbar Organ	186	Stereo Strings	237	Pure Lead
136	70s Percussive Organ	187	Stereo Slow Strings	238	Distorted Lead
137	Organ Bass	188	Orchestra 2	239	Big Five
138	Slow Rotary Organ	189	60s Strings	240	Big & Low
139	Fast Rotary Organ	190	Suspense Strings	241	Fat & Perky
140	Pipe Organ 2	191	Legato Strings	242	Warm Pad
141	Pipe Organ 3	192	Warm Strings	243	Poly Synth Pad
142	Organ Flute	193	Kingdom	244	Equinox
143	Tremolo Organ Flute	194	Slow Tremolo Strings	245	Choir Pad
144	Cheezy Organ	195	Tremolo Orchestra	246	Soft Whirl
145	Light Organ	196	Slow Violin	247	Itopia
146	Puff Organ	197	Viola	248	Goblins
147	Tango Accordion 2	198	Orchestra Hit 2	249	Echoes
148	Harmonica 2	199	Impact	250	Sci-Fi
149	Nylon & Steel Guitar	200	Stereo Choir	251	African Wind
150	Steel Guitar with Body Sound	201	Mellow Choir	252	Carib
151	Muted Steel Guitar	202	Choir Strings	253	Prologue
152	12-string Guitar	203	Synth Voice 2	254	Synth Drum Comp
153	Jazz Guitar	204	Choral	255	Popcorn
154	Jazz Amp	205	Analog Voice	256	Tiny Bells
155	Jazz Man	206	Breathy Tenor Sax	257	Round Glockenspiel
156	Chorus Guitar	207	Baritone Sax	258	Glockenspiel Chimes
157	Funk Guitar	208	English Horn	259	Clear Bells
158	Guitar Pinch	209	Bassoon	260	Chorus Bells
159	Feedback Guitar 1	210	Warm Trumpet	261	Soft Crystal
160	Feedback Guitar 2	211	Trombone 2	262	Air Bells
161	Guitar Feedback	212	Trumpet & Trombone Section	263	Warm Atmosphere
162	Guitar Harmonics 1	213	French Horn 2	264	Hollow Release
163	Guitar Harmonics 2	214	French Horn Solo	265	Nylon Electric Piano
164	Guitar Harmonics 3	215	Horn Orchestra	266	Nylon Harp
165	Acoustic Bass 2	216	Synth Brass 2	267	Harp Vox
166	Finger Bass 2	217	Soft Brass	268	Atmosphere Pad
167	Finger Dark	218	Choir Brass	269	Goblins Synth
168	Finger Slap Bass	219	Blown Bottle	270	Creeper
169	Fretless Bass 2	220	Whistle	271	Ritual
				272	To Heaven
				273	Night


















音色编号	音色名称
274	Glisten
275	Bell Choir
276	Bell Harp
277	Soft Vibraphone
278	Soft Marimba
279	Sine Marimba
280	Balimba
281	Log Drums
282	Celesta
283	MusicBox 1
284	MusicBox 2
285	Church Bells
286	Carillon
287	Tinkle Bell
288	Agogo
289	Woodblock
290	Castanets
291	Melodic Tom 1
292	Melodic Tom 2
293	Real Tom
294	Rock Tom
295	Electronic Percussion
296	Analog Tom
297	Synth Drum
298	Taiko Drum
299	Gran Cassa
300	Gamelimba
301	Glass Percussion
302	Reverse Cymbal
303	Banjo
304	Muted Banjo
305	Dulcimer 2
306	Cimbalom
307	Santur
308	Rabab
309	Harmonium 2 (Double Reed)
310	Harmonium 3 (Triple Reed)
311	Tanpura
312	Sitar 2
313	Detuned Sitar
314	Shehnai
315	Gopichant
316	Tabla
317	Gu Zheng
318	Yang Qin
319	Shamisen
320	Taisho-kin
321	Mandolin
322	Ukulele
323	Bonang
324	Altair





















音色编号	音色名称
325	Gamelan Gongs
326	Stereo Gamelan Gongs
327	Rama Cymbal
328	Thai Bells
329	Fret Noise
330	Breath Noise
331	Cutting Noise 1
332	Cutting Noise 2
333	String Slap
334	Flute Key Click
335	Bird Tweet 1
336	Bird Tweet 2
337	Telephone Ring 1
338	Telephone Ring 2
339	Phone Call
340	Shower
341	Thunder
342	Wind
343	Stream
344	Seashore
345	Bubble
346	Feed
347	Dog
348	Horse
349	Maou
350	Door Squeak
351	Door Slam
352	Scratch Cut
353	Scratch Split
354	Wind Chime
355	Car Engine Ignition
356	Car Tires Squeal
357	Car Passing
358	Car Crash
359	Siren
360	Train
361	Helicopter
362	Jet Plane
363	Starship
364	Burst
365	Roller Coaster
366	Submarine
367	Laugh
368	Scream
369	Punch
370	Heartbeat
371	Footsteps
372	Applause
373	Gunshot
374	Machine Gun
375	Laser Gun
376	Explosion
377	Firework

音色编号	音色名称
378	Standard Kit 2
379	Room Kit
380	Rock Kit
381	Electronic Kit
382	Analog Kit
383	Dance Kit
384	Jazz Kit
385	Brush Kit
386	Symphony Kit
双重音色	
387	Octave Piano
388	Piano & Pizzicato Strings
389	Piano & Flute
390	Piano Pad
391	Octave Honky-tonk Piano
392	Harpsichord & Strings
393	Electric Piano Pad 1
394	Electric Piano Pad 2
395	Electric Piano Pad 3
396	Octave Strings
397	Octave Brass
398	Orchestra Tutti
399	Octave Choir
400	Jazz Section
401	Flute & Clarinet

* 当选择了双重音色类别下的一个音色时，两个音色会同时发声。

SFX组一览表

最低音键	音色编号124	
	SFX 组	
C1	C 1	Punch
C#1	C# 1	Laugh
D1	D 1	Footsteps
D#1	D# 1	Scream
E1	E 1	Handclap
F1	F 1	Applause
F#1	F# 1	Question Setting
G1	G 1	Announcement Start
G#1	G# 1	Correct
A1	A 1	Announcement End
A#1	A# 1	Wrong
B1	B 1	Gong 1
C2	C 2	 Gong 2
C#2	C# 2	 Kick a can
D2	D 2	 Spray
D#2	D# 2	 Camera
E2	E 2	 Gear
F2	F 2	 Bubble
F#2	F# 2	 Thunder
G2	G 2	 Rain
G#2	G# 2	 Splash
A2	A 2	 Wind
A#2	A# 2	 Stream
B2	B 2	 Short Circuit
C3	C 3	 Cat
C#3	C# 3	 Dog
D3	D 3	 Cow
D#3	D# 3	 Horse
E3	E 3	 Goat

	音色编号124	
	SFX 组	
F3	F 3	 Sheep
F#3	F# 3	 Lion
G3	G 3	 Owl
G#3	G# 3	 Rooster
A3	A 3	 Bird
A#3	A# 3	 Frog
B3	B 3	 Insect
C4	C 4	 Door Squeak
C#4	C# 4	 Door Slam
D4	D 4	 Dial Tone
D#4	D# 4	 Alarm Bell
E4	E 4	 Bicycle Horn
F4	F 4	 Siren
F#4	F# 4	 Car Passing
G4	G 4	 Railroad Crossing
G#4	G# 4	 Steam Engine Whistle
A4	A 4	 Train
A#4	A# 4	 Helicopter
B4	B 4	 Jet Plane
C5	C 5	 UFO
C#5	C# 5	Car Engine Ignition
D5	D 5	Car Horn
D#5	D# 5	Metallic Sound
E5	E 5	Laser
F5	F 5	Chime
F#5	F# 5	Cash register drawer
G5	G 5	Barcode Scanner
G#5	G# 5	Zipper
A5	A 5	Cuckoo Clock
A#5	A# 5	Clock Tick
B5	B 5	Big Clock
C6	C 6	Chau Gong

伴奏型一览表

伴奏型编号	伴奏型名称
流行&摇滚	
001	BritPopRock
002	8BeatModern
003	Cool8Beat
004	60sGuitarPop
005	8BeatAdria
006	60s8Beat
007	8Beat
008	OffBeat
009	60sRock
010	HardRock
011	RockShuffle
012	8BeatRock
013	16Beat
014	PopShuffle
015	GuitarPop
016	16BeatUptempo
017	KoolShuffle
018	HipHopLight
叙事曲	
019	70sGlamPiano
020	PianoBallad
021	LoveSong
022	6/8ModernEP
023	6/8SlowRock
024	OrganBallad
025	PopBallad
026	16BeatBallad
舞曲	
027	EuroTrance
028	Ibiza
029	SwingHouse
030	Clubdance
031	ClubLatin
032	Garage 1
033	Garage 2
034	TechnoParty
035	UKPop
036	HipHopGroove
037	HipShuffle
038	HipHopPop
039	70sDisco
040	LatinDisco
041	SaturdayNight
042	DiscoHands
摇摆&爵士	
043	BigBandFast
044	BigBandBallad
045	JazzClub
046	Swing 1
047	Swing 2

伴奏型编号	伴奏型名称
048	Five/Four
049	Dixieland
050	Ragtime
节奏&布鲁斯	
051	Soul
052	DetroitPop
053	6/8Soul
054	CrocoTwist
055	Rock&Roll
056	ComboBoogie
057	6/8Blues
拉丁	
058	BrazilianSamba
059	BossaNova
060	Forro
061	Sertanejo
062	Joropo
063	Parranda
064	Reggaeton
065	Tijuana
066	PasoDuranguense
067	CumbiaGrupera
068	Mambo
069	Salsa
070	Beguine
071	Reggae
世界各地	
072	CountryPop
073	CountrySwing
074	Country2/4
075	Bluegrass
076	Hawaiian
077	CelticDance
078	ScottishReel
079	Saeidy
080	WehdaSaghira
081	IranianElec
082	Emarati
083	AfricanGospelReggae
084	Makossa
085	ModernAfrobeat
086	HighLife
087	OrganHighLife
088	IgboHighLife
089	SocaCalypso
090	Azonto
091	IndianPop
092	Bhangra
093	Bhajan
094	BollyMix
095	Tamil

伴奏型编号	伴奏型名称
096	Kerala
097	GoanPop
098	Rajasthan
099	Dandiya
100	Qawwali
101	FolkHills
102	ModernDangdut 1
103	ModernDangdut 2
104	Keroncong
105	VietnamesePopBallad
106	Vietnamese6/8Ballad
107	XiQingLuoGu
108	YiZuMinGe
109	JingJuJieZou
舞厅	
110	VienneseWaltz
111	EnglishWaltz
112	Slowfox
113	Foxtrot
114	Quickstep
115	Tango
116	Pasodoble
117	Samba
118	ChaChaCha
119	Rumba
120	Jive
西方传统&华尔兹	
121	US March
122	6/8March
123	GermanMarch
124	PolkaPop
125	OberkramerPolka
126	Tarantella
127	Showtune
128	ChristmasSwing
129	ChristmasWaltz
130	ItalianWaltz
131	SwingWaltz
132	JazzWaltz
133	CountryWaltz
134	OberkramerWalzer
135	Musette
钢琴家	
136	Stride
137	PianoSwing
138	Arpeggio
139	Habanera
140	SlowRock
141	8BeatPianoBallad
142	6/8PianoMarch
143	PianoWaltz

乐曲一览表

乐曲编号	乐曲名称
精选乐曲	
001	Demo 1
002	Demo 2
003	Demo 3
西方传统	
004	Frère Jacques
005	Der Froschgesang
006	Aura Lee
007	London Bridge
008	Sur le pont d'Avignon
009	Nedelka
010	Sippin' Cider Through a Straw
011	Bury Me Not on the Lone Prairie
012	Old MacDonald Had A Farm
013	If You're Happy and You Know It
014	Greensleeves
015	Kalinka
016	Holdilia Cook
017	La Cucaracha
最爱	
018	Aloha Oe
019	Old Folks at Home
020	Santa Lucia
021	Beautiful Dreamer
022	Ring de Banjo
023	Funiculi Funicula
024	Largo (from the New World)
025	Brahms' Lullaby
026	Liebesträume Nr.3
027	Pomp and Circumstance
028	Chanson du Toreador
029	Jupiter, the Bringer of Jollity
030	The Polovetsian Dances
031	Die Moldau
032	Salut d'Amour op.12
033	Humoresques
034	Symphony No.9 (from the New World - 4th movement)
器乐大师	
035	Sicilienne/Fauré
036	Swan Lake
037	Grand March (Aida)
038	Serenade for Strings in C major, op.48
039	Pizzicato Polka
040	Romance de Amor
041	Menuett BWV Anh.114
042	Ave Verum Corpus
二重奏	
043	Ten Little Indians (DUET)
044	The Cuckoo (DUET)
045	Close Your Hands, Open Your Hands (DUET)

乐曲编号	乐曲名称
046	O du lieber Augustin (DUET)
047	We Wish You A Merry Christmas (DUET)
048	London Bridge (DUET)
049	Scarborough Fair (DUET)
050	Twinkle Twinkle Little Star (DUET)
051	Im Mai (DUET)
052	O Christmas Tree (DUET)
053	Pop Goes The Weasel (DUET)
054	Mary Had a Little Lamb (DUET)
055	Row Row Row Your Boat (DUET)
056	On Top of Old Smoky (DUET)
最爱 (带伴奏)	
057	Amazing Grace
058	Oh! Susanna
059	Joy to the World
060	Little Brown Jug
061	Yankee Doodle
062	My Darling Clementine
063	Auld Lang Syne
064	My Bonnie
065	When the Saints Go Marching In
066	The Danube Waves
067	Battle Hymn of the Republic
068	I've Been Working On The Railroad
069	Grandfather's Clock
070	Bill Bailey (Won't You Please Come Home)
071	Down by the Riverside
072	Campdown Races
073	When Irish Eyes Are Smiling
074	Ave Maria
075	American Patrol
076	Valse Des Fleurs (From "The Nutcracker")
077	Frühlingsstimmen
钢琴合奏	
078	Wenn ich ein Vöglein wär
079	Die Lorelei
080	Home Sweet Home
081	Scarborough Fair
082	My Old Kentucky Home
083	Loch Lomond
084	Silent Night
085	Deck the Halls
086	O Christmas Tree
087	Sonata Pathétique 2nd Adagio Cantabile
088	Ave Maria/J.S. Bach - Gounod
089	Jesus bleibet meine Freude
090	Prelude op.28-15 "Raindrop"
091	Nocturne op.9-2

乐曲编号	乐曲名称
092	Etude op.10-3 "Chanson de L'adieu"
093	Romanze (Serenade K.525)
钢琴独奏	
094	Arabesque
095	La Chevaleresque
096	Für Elise
097	Turkish March
098	24 Preludes op.28-7
099	Annie Laurie
100	Jeanie with the Light Brown Hair

- 一些乐曲已经编辑为适宜学习的长度，可能与原曲不大一样。
- 包括所有内置乐曲的 SONG BOOK (曲集) (免费下载乐谱) 已发布 (乐曲1-3除外)。若要获取 SONG BOOK (曲集)，请访问 Yamaha 网站并从产品网页下载。
<https://www.yamaha.com/>

乐曲编号	乐曲名称
特别附录 - 和弦学习*	
101-112	Chord Study 01-Chord Study 12
自定义曲目	
113	User Song

* 通过播放此类别的乐曲，可以试听和体会演奏中的典型和弦声音。乐曲编号101到107是非常简单乐曲，包含了多个位置播放的单个和弦，让您可以一个一个地学习和掌握和弦。而乐曲编号108到112包含着组成和弦行进类型的几个和弦，供您体会和了解基本的和弦进程。

效果类型一览表

混响类型

编号	混响类型	说明
01-03	Hall 1-3	音乐厅混响。
04-05	Room 1-2	小房间混响。
06-07	Stage 1-2	独奏乐器混响。
08-09	Plate 1-2	模拟钢板混响。
10	Off	无效果。

合唱类型

编号	合唱类型	说明
1-3	Chorus 1-3	传统型合唱程序，合唱效果热烈丰富。
4-5	Flanger 1-2	能在声音中产生一种丰富、生动的颤音效果。
6	Off	无效果。

注

- 当选择某些乐曲或伴奏型时，作为最适合的类型被调出的混响/合唱类型未包含在上述一览表。
- 选择另一首乐曲或伴奏型将重置混响/合唱类型。

智能和弦表

乐谱调号	Smart Chord Key (智能和弦调) (显示)	根音音符												
		D \flat			E \flat			F \sharp			G \sharp		B \flat	
		C	D	E	F	G	A	B						
	FL7	C dim	D \flat m	D dim7	E \flat 1+5	E	F dim	F \sharp 7	G	G \sharp m	A	B \flat m7 \flat 5	B	
	FL6	C dim	D \flat 7	D	E \flat m	E	F m7 \flat 5	F \sharp	G dim	G \sharp m	A dim7	B \flat 1+5	B	
	FL5	C m7 \flat 5	D \flat	D dim	E \flat m	E dim7	F 1+5	F \sharp	G dim	G \sharp 7	A	B \flat m	B	
	FL4	C 1+5	D \flat	D dim	E \flat 7	E	F m	F \sharp	G m7 \flat 5	G \sharp	A dim	B \flat m	B dim7	
	FL3	C m	D \flat	D m7 \flat 5	E \flat	E dim	F m	F \sharp dim7	G 1+5	G \sharp	A dim	B \flat 7	B	
	FL2	C m	D \flat dim7	D 1+5	E \flat	E dim	F 7	F \sharp	G m	G \sharp	A m7 \flat 5	B \flat	B dim	
	FL1	C 7	D \flat	D m	E \flat	E m7 \flat 5	F	F \sharp dim	G m	G \sharp dim7	A 1+5	B \flat	B dim	
无调号 	SP0 (Default)	C	D \flat dim	D m	E \flat dim7	E 1+5	F	F \sharp dim	G 7	G \sharp	A m	B \flat	B m7 \flat 5	
	SP1	C	D \flat dim	D 7	E \flat	E m	F	F \sharp m7 \flat 5	G	G \sharp dim	A m	B \flat dim7	B 1+5	
	SP2	C	D \flat m7 \flat 5	D	E \flat dim	E m	F dim7	F \sharp 1+5	G	G \sharp dim	A 7	B \flat	B m	
	SP3	C dim7	D \flat 1+5	D	E \flat dim	E 7	F	F \sharp m	G	G \sharp m7 \flat 5	A	B \flat dim	B m	
	SP4	C	D \flat m	D	E \flat m7 \flat 5	E	F dim	F \sharp m	G dim7	G \sharp 1+5	A	B \flat dim	B 7	
	SP5	C dim	D \flat m	D dim7	E \flat 1+5	E	F dim	F \sharp 7	G	G \sharp m	A	B \flat m7 \flat 5	B	
	SP6	C dim	D \flat 7	D	E \flat m	E	F m7 \flat 5	F \sharp	G dim	G \sharp m	A dim7	B \flat 1+5	B	
	SP7	C m7 \flat 5	D \flat	D dim	E \flat m	E dim7	F 1+5	F \sharp	G dim	G \sharp 7	A	B \flat m	B	

注

• 本乐器显示屏上的“1 + 5”和弦指示与大和弦相同。

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

上海市静安区新闻路1818号云和大厦2楼

客户服务热线：4000517700

公司网址：<https://www.yamaha.com.cn>

厂名：雅马哈电子（苏州）有限公司

厂址：江苏省苏州市苏州新区鹿山路18号

Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2020 Yamaha Corporation
2020年06月 发行 CSES-A1

VDC0260