

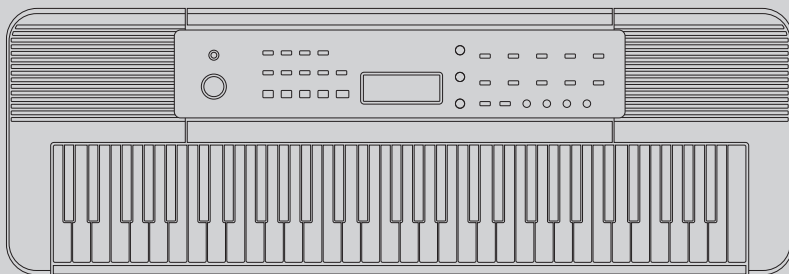
---

电子琴  
**使用说明书**

---

— **PSR-E283**

— **YPT-280**



使用本乐器之前，务必阅读第 5-7 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。

**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。

(44-M13 CN hb 01)

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**

---

(1003-M06 plate bottom zh 01)



# 注意事项

## 请在操作使用前，首先仔细阅读下述内容

尤其是儿童，应在实际使用前由监护人指导如何正确使用和处理产品。  
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。



为了避免因触电、短路、损伤、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

- 请勿将电源线放置在取暖器或暖气片附近。此外，不要过分弯折、损伤电源线，或在其上加压重物。
- 有雷电期间请勿触摸产品或电源线插头。
- 请只使用产品规定的正确电压。所要求的电压印在产品的铭牌上。
- 请只使用附带或指定的 AC 电源适配器（第 24 页）。请勿将 AC 电源适配器用于其它设备。
- 定期检查电源插头，擦除插头上积起来的脏物或灰尘。
- 将电源插头牢牢插入交流电源插座。在未充分插入插头时使用产品可能会导致灰尘积聚在插头上，从而可能导致火灾或皮肤灼伤。
- 安置本产品时，务必保证使用的 AC 电源插座伸手可及。如果发生问题或者故障，请立即断开电源开关并从电源插座中拔下插头。即使关闭了电源开关，只要电源线没有从壁式交流插座上拔下，产品就不会与电源断开。
- 请勿使用多插头插座延长器将产品连接到电源插座。否则会降低声音质量，或者可能使插座过热。
- 拔出电源插头时，请始终握住插头本身，而不是电源线。拉扯电源线会损坏电源线并导致触电或火灾。
- 如果长时间不使用本产品，请务必将电源插头从 AC 电源插座中拔出。

### 请勿拆卸

- 本产品不含用户可自行修理的零件。请勿尝试拆卸内部零件或进行任何方式的改动。

### 关于潮湿的警告

- 请勿让本产品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）放在它上面，否则可能会导致液体溅入任何开口或水可能滴入的地方。水等液体进入产品可能会导致火灾、触电或故障。
- 请只在室内使用 AC 电源适配器。请勿在潮湿环境中使用。
- 切勿用湿手插入或拔出电源插头。

### 火警

- 请勿在本产品附近放置任何燃烧物或明火，否则可能会引发火灾。

### 电池

- 请勿将电池丢弃到火中。
- 请勿将电池暴露在气压极低、寒冷或高温（例如直射阳光或火中）或灰尘过多或过度潮湿的环境中。否则可能会导致电池爆裂，从而引起火灾或人身伤害。

- 请遵守以下注意事项。否则，可能会导致电解液泄漏。如果电池内容物沾到您的手上或进入眼睛里，可能会导致失明、化学灼伤和产品损坏。
  - 请只使用指定的电池类型（第 24 页）。
  - 请勿将新电池与旧电池一起使用。
  - 请勿混用电池类型。
  - 始终确保按照 +/- 极性标记插入所有电池。
  - 请勿拆卸电池。
  - 当电池电量耗尽或长时间不使用产品时，请从产品中取出电池。
  - 请勿试图对非充电电池进行充电。
- 如果电池发生泄漏，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，请立即用水冲洗并及时就医。电解液具有腐蚀性，可能致视力丧失或化学灼伤。
- 使用充电电池时，请遵循电池随附的说明。请只使用指定的充电器设备，并在指定的充电温度范围内进行充电。使用非指定充电器或在超出规定范围的温度下充电可能会导致漏液、过热、爆炸或故障。

- 请将电池放在远离儿童的地方。否则，儿童可能会意外吞下电池。不遵守这一点也可能因电解液泄漏而引起炎症。
- 请勿让电池受到机械撞击。否则可能会导致电池损坏、触电或故障。
- 请勿故意使电池短路。爆炸或液体泄漏可能导致火灾或受伤。
- 请勿将电池放入口袋或包中，或与金属物件一起携带或存放。处于这种状态的电池可能会短路、爆裂或泄漏，从而导致火灾或受伤。

### 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插头。如果正在使用电池，请从产品中取出所有电池。最后，请 Yamaha 维修人员对设备进行检修。
  - 电源线或插头出现磨损或损坏。
  - 散发出异常气味或冒烟。
  - 有物体或水掉入产品中。
  - 使用产品过程中声音突然中断。
  - 产品上出现裂纹或其它明显的损坏。

## 注意

为了避免您或周围其它人员可能发生的人身伤害、产品损坏或其它财产损失，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：

### 安放位置

- 请勿将本产品放置在不稳定或多振的地方，否则可能会导致产品意外掉落并造成人身伤害。
- 搬移产品之前，请拔下所有连接的电缆，以防止损坏电缆或绊倒他人造成人身伤害。
- 请只使用产品规定的支架。安装时，只能使用提供的螺丝。否则会损坏内部元件或使产品掉落。

### 连接

- 将本产品连接到其它设备之前，请关闭所有设备的电源。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。

- 务必将所有设备的音量都调到最小值，并在弹奏产品时逐渐提高音量，以设定所需的听觉音量。

### 操作

- 请勿将金属或纸张等异物插入产品的任何开口或缝隙中。否则可能会导致火灾、电击或故障。
- 请勿将身体压在产品上或在其上放置重物，使用按钮、开关或插孔时要避免过分用力。
- 请勿长时间以很高或不舒服的音量使用本产品或头戴式耳机，否则可能会造成永久性听力损害。若发生任何听力损害或耳鸣，请及时就医。
- 清洁本机时，请从 AC 电源插座中拔出电源插头。否则，可能会导致触电。

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

当不使用本产品时，请务必关闭其电源。

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

长时间不使用本产品时，请务必将电源线从壁式交流插座拔出。

## 须知

为避免本产品可能受到损坏 / 故障、数据损坏或其他财产的损坏，请遵守以下须知。

### ■ 操作

- 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产品。否则，本产品或其它设备可能会产生噪音。
- 与智能手机或平板电脑等智能设备上的应用程序一道使用本产品时，我们建议启用设备上的“飞行模式”，以避免因通讯造成噪音。
- 取决于周围无线电波的状况，本产品可能会失常。
- 请勿将本产品置于灰尘过多、多振或极寒极热的地方（如直射阳光下、取暖器附近或白天轿车内），以避免产品可能变形、内部组件损坏或运行不稳定。（已确认的工作温度范围：5° -40°C。）
- 请勿在本产品上放置乙烯、塑料或橡胶物体，否则可能使本产品褪色。
- LCD 屏为精密制作的灵敏部件，请勿用手指按压。否则可能会导致显示异常，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

- 清洁本产品时，请使用柔软干燥（或微湿）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

- 本产品的某些数据在电源关闭时会被保留。但是，已保存的数据也可能因某个故障、操作失误等而丢失。

## 信息

### ■ 关于版权

- 安装在本产品中的“内容”<sup>\*1</sup>的版权归 Yamaha 公司或其版权持有者所有。除了版权法和其他相关法律所允许之外，例

如出于个人用途的复制，未经版权持有者允许，禁止“复制或转载”<sup>\*2</sup>。在使用内容时，请咨询版权专家。

如果您通过本产品的原始使用方式创作音乐或使用内容进行弹奏，并录制和分发它们，则无论分发方式是付费还是免费，都无需 Yamaha 公司的许可。

\*1：“内容”包括了计算机程序、音频数据、伴奏风格数据、MIDI 数据、波形数据、音色录音数据、乐谱和乐谱数据等。

\*2：“复制或转载”包括将产品中的内容本身提取出来，或以类似的方式不改变地录制和分发。

### ■ 关于随本产品绑定的功能 / 数据

- 一些预设乐曲的长度或编曲已经被编辑过，可能与原始乐曲不完全一样。

### ■ 关于本产品的外观

- 本产品的表面上可能会出现线条或划痕。这些明显的线条或划痕被称为“焊接线”。它们形成于外壳成型过程中，并不会影响本产品的功能。

### ■ 关于本说明书

- 本说明书中的插图与 LCD 画面仅用作说明用途。
- 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）。
- 本使用说明中所使用的公司名和产品名都是其相应公司的商标或注册商标。

### ■ 关于废弃

- 在废弃本产品时，请联系适当的当地机构。

感谢您购买 Yamaha 电子琴!

本乐器配有各种音色和预设乐曲,即使是初学者也可立即享受弹奏的乐趣。

为了充分利用本乐器高级和方便的功能,我们建议您仔细阅读本说明书。

也建议您将本说明书保管于安全方便的地方,以便将来参阅。

## 目录

---

关于说明书 .....	9
包含附件 .....	9
<b>设置</b> .....	<b>10</b>
电源要求 .....	10
使用 AC 电源适配器 .....	10
使用电池 .....	10
打开 / 关闭电源 .....	11
自动关机功能 .....	11
使用乐谱架 .....	11
<b>面板控制器和端口</b> .....	<b>12</b>
<b>让我们享受弹奏键盘的乐趣吧!</b> .....	<b>14</b>
选择音色 .....	14
调出三角钢琴音色 .....	14
弹奏各种音效 .....	14
双人弹奏键盘 (双人弹奏模式) .....	15
聆听预设乐曲 .....	15
练习您喜爱的乐曲 (三步式教学) .....	16
随自动伴奏进行弹奏 (伴奏型) .....	16
来猜声音吧! (听音训练) .....	17
来参加记忆训练吧! .....	17
随着节奏进行弹奏! (节奏大师) .....	18
录制弹奏 .....	18
播放智能手机或其他音频设备的音频 .....	19
关于功能设置 .....	20
<b>故障排除</b> .....	<b>23</b>
<b>规格</b> .....	<b>24</b>
<b>索引</b> .....	<b>25</b>



## 关于说明书

本乐器附带了下列说明书。

### ■ 纸质说明书



#### Owner's Manual (使用说明书) (本书)

说明本乐器的基本操作。

### ■ 在线说明书



#### Reference Manual (参考说明书)

说明更详细的操作步骤与功能。

也可在此查看本乐器中已安装内容（音色、乐曲、伴奏型、鼓组、SFX 组和功能）的详细列表。

可从以下 Yamaha 网站查看上述说明书。

PSR-E283 相关数据下载：

<https://manual.yamaha.com/mi/kb-ekb/psr-e283/downloads/>



### ■ 视频说明书

我们还为您提供了视频说明书，说明如何使用本乐器。



扫描左侧二维码或访问下面的网站。

<https://manual.yamaha.com/mi/kb-ekb/psr-e283/movies/>

### 下载曲集

在弹奏本乐器时，可使用免费下载的曲集。可从上述“PSR-E283 相关数据下载”网站下载曲集。



#### SONG BOOK (曲集)

包含本乐器的预设乐曲（示范曲除外）的乐谱。

## 包含附件

- 使用说明书 (本书) ×1
- 乐谱架 ×1
- AC 电源适配器 \* ×1
- Online Member Product Registration (在线会员产品注册) ×1

\* 取决于您所在地区，可能不含此物品。请咨询 Yamaha 经销商。

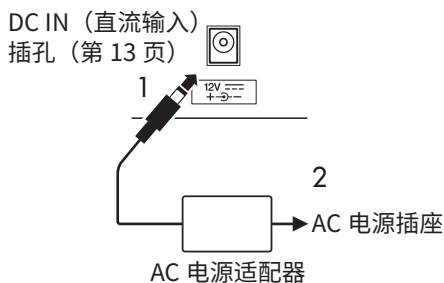
# 设置

## 电源要求

尽管本乐器使用 AC 电源适配器或电池均能工作，但 Yamaha 建议尽量使用 AC 电源适配器。

### ■ 使用 AC 电源适配器

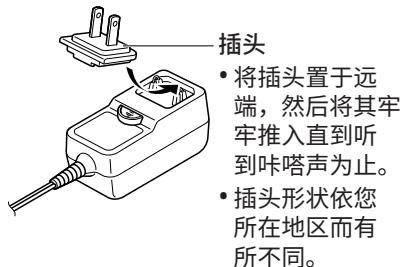
按照图中所示的顺序连接 AC 电源适配器。



### ⚠ 警告

- 请只使用附带或指定的 AC 电源适配器 (第 24 页)。
- 当使用带有可拆卸插头的 AC 电源适配器时，请确保在使用和存放时插头装在 AC 电源适配器上。只将插头插入电源插座可能造成触电或火灾。
- 切勿触摸插头内部的金属部分，以免造成触电、短路或损坏。如果插头脱落，请将其推入，直到其卡入到位。还要注意在 AC 电源适配器和插头之间不能有灰尘或其它异物。

对于 PA-130



- 安置本乐器时，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，请立即关闭电源并从电源插座中拔出插头。

### 注

- 在断开 AC 电源适配器的连接时，请关闭本乐器的电源，然后按上述相反顺序操作。

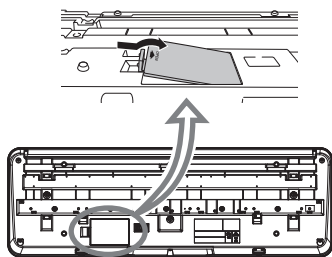
### ■ 使用电池

本乐器可以使用 5 号碱性电池、锰干电池或镍氢充电电池。但是，建议使用碱性电池或充电电池，因为视使用情况而定，本乐器的耗电量可能会比较大。

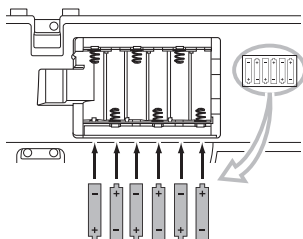
### ⚠ 警告

- 当电量用尽时，或者如果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。



- 重新装上电池盒盖，确保牢固地锁定到位。

确保设置正确的电池类型（第 11 页）。

### 须知

- 电池插入的情况下连接或断开电源适配器可能会关闭电源，导致正在记录的数据丢失。
- 电池电量太低而不足以维持正确操作时可能会出现音量降低、声音失真及其它问题。如果发生此类情况，请确保用新电池或已充电电池替换所有旧电池。

### 注

- 本乐器不能给电池充电。充电时，请务必使用规定的充电器设备。
- 即使本乐器内已装入了电池，如果连接了 AC 电源适配器，则会将 AC 电源适配器用作电源。

### ■ 设置电池类型

根据要使用的电池类型，更改本乐器上的设置（干电池或充电电池）。默认设置为干电池。在关闭电源之后，通过功能编号 029（第 22 页）设置电池类型。

有关如何查看和更改设置的详细说明，请参见第 20 页。

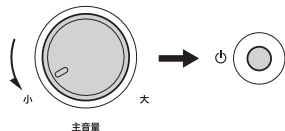
Alkaline	碱性电池、锰干电池
Ni-MH	镍氢充电电池（充电电池）

### 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 / 关闭电源

- 将 [主音量] 拨盘调低至“小”。



- 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。
- 按住 [⏻] (待机 / 开机) 开关约一秒钟可以关闭电源。

### 警告

- 即使关闭电源，仍有极少量的电流流向本乐器。当长期不使用本乐器或有雷电时，请从电源插座中拔出电源线插头。

### 须知

- 打开电源时，请只按下 [⏻] (待机 / 开机) 开关。任何其他操作（例如按下键盘 / 按钮或踩下脚踏板开关）可能会导致本乐器失常。

### 自动关机功能

为避免不必要的电力消耗，本设备具备自动关机功能，默认情况下设备处于不操作状态大约 30 分钟后自动关闭电源；但您可以更改此设置（功能编号 028；第 22 页）。

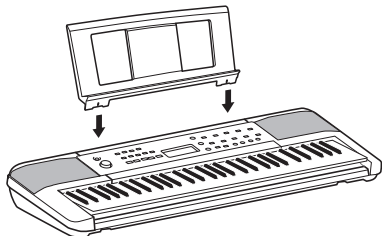
### ■ 自动关机功能的简易禁用方法

按住键盘上的最低音琴键的同时，打开电源。将短暂显示信息“oFF AutoOff”，然后乐器将启动，并且自动关机功能已被禁用。



### 使用乐谱架

如图所示将乐谱架插入插槽。

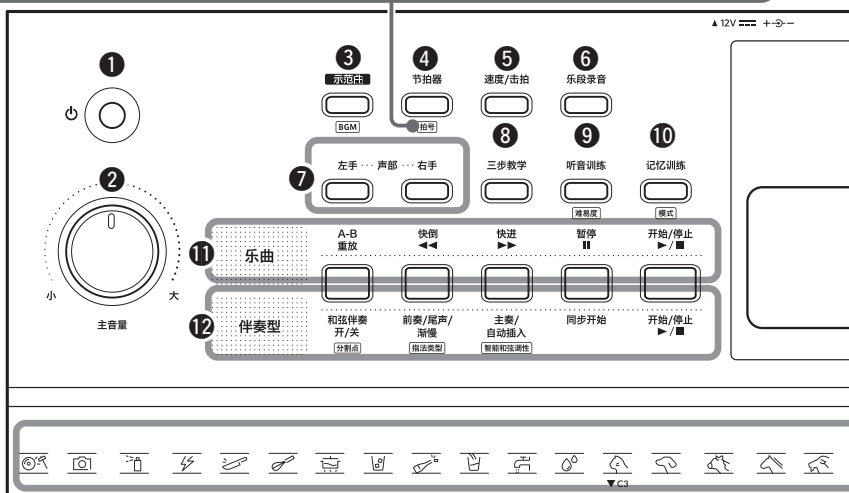


# 面板控制器和端口

## ■ 前面板

### 关于方框□内的备选按钮名称（转换功能）

如果在按住**转换** 19 的同时操作其中一个按钮，则将执行该按钮下面的框内指示的功能。例如，按住**转换** 19 并按下 [ 节拍器 ] 4 可调出拍号设置画面。



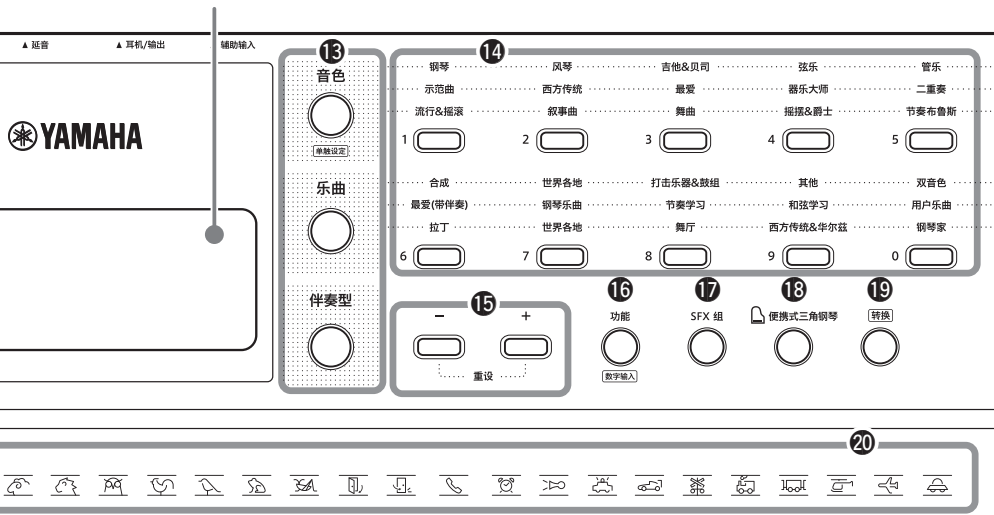
- 1 [ **⏻** ] (待机 / 开机) 开关 ..... 第 11 页  
在待机和开机之间切换。
- 2 [ **主音量** ] 拨盘 ..... 第 11 页  
调节总体音量。
- 3 [ **示范曲** ] 按钮  
开始 / 停止示范曲的连续播放。  
[ **BGM** ]  
设置连续播放的乐曲组（示范曲）。
- 4 [ **节拍器** ] 按钮  
开始 / 停止节拍器。  
[ **拍号** ]  
确定节拍器的拍号。
- 5 [ **速度 / 击拍** ] 按钮  
确定乐曲 / 伴奏型 / 节拍器的速度。在设置速度时，显示屏上将出现 **NUM LOCK** 图标，可将编组 14 中的按钮用作数字按钮输入速度。  
当显示屏上出现“Tempo”时，使用数字按钮 14 或 [ + ] / [ - ] 15 调节速度值。同时按下 [ + ] 和 [ - ] 15 可将速度重置为默认值。

### 击拍开始

您只需按所需的速度点击此按钮就可以开始播放乐曲或伴奏型：拍号为 4，则点击 4 次，拍号为 3，则点击 3 次。

- 6 [ **乐段录音** ] 按钮 ..... 第 18 页  
录制弹奏。
- 7 **声部** [ **左手** ] / [ **右手** ] 按钮 ..... 第 15 页  
用于选择当前乐曲的教学部或静音部。
- 8 [ **三步教学** ] 按钮 ..... 第 16 页  
开始 / 停止三步式教学。也可用于选择教学模式。
- 9 [ **听音训练** ] 按钮 ..... 第 17 页  
开始 / 停止听音训练。  
[ **难易度** ]  
用于选择听音训练的等级。
- 10 [ **记忆训练** ] 按钮 ..... 第 17 页  
开始 / 停止记忆训练。  
[ **模式** ]  
用于选择记忆训练的类型（模式）。
- 11 **乐曲控制按钮** ..... 第 15 页  
用于控制乐曲的播放。
- 12 **伴奏型控制按钮** ..... 第 16 页  
用于控制伴奏型的播放。

显示屏



**13 模式选择按钮**..... **第 14, 15, 16 页**  
分别调出音色、乐曲和伴奏型的选  
择画面，并切换到各模式。

**单触设定 (单触键设定)**

可自动调出最适合所选乐曲或伴奏型的音色。当启用单触键设定时，音色编号将变为“000”。

**14 音色 / 乐曲 / 伴奏型类别按钮、数字按钮 [0] - [9]**..... **第 14, 15, 16 页**  
用于选择所需的音色 / 乐曲 / 伴奏型或  
直接输入设定值等。

**15 [+]/[-] 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。

**16 [功能] 按钮**..... **第 20 页**  
调出功能设置画面。

**数字输入**

在显示屏上调出 **NUM LOCK** 图标并将 **14** 按钮用作数字按钮。

**17 [SFX 组] 按钮**..... **第 14 页**  
可以从键盘弹出多种声音效果。

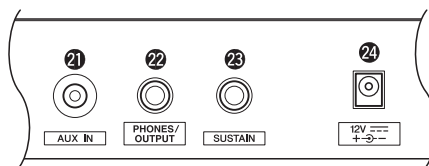
**18 [便携式三角钢琴] 按钮**..... **第 14 页**  
自动选择音色编号 001 “Grand Piano”  
的音色。

**19 [转换] 按钮**

按住此按钮并按另一个按钮可调出该按钮的备选功能。

**20 SFX 组图示**..... **第 14 页**  
这些图示表示按下 [SFX 组] **17** 选择 SFX 组时分配到各琴键的音效。

**后面板**



**21 [AUX IN] (辅助输入) 插孔**... **第 19 页**  
用于连接智能手机等音频设备。

**22 [PHONES/OUTPUT] (耳机 / 输出) 插孔**  
用于连接头戴式耳机和外部扬声器。

**23 [SUSTAIN] (延音) 插孔**  
可连接选配的脚踏板开关并将其用作延音踏板。

**24 DC IN (直流输入) 插孔**..... **第 10 页**  
用于连接 AC 电源适配器。

# 让我们享受弹奏键盘的乐趣吧!

## 关于按钮名称

[ ] 内的是面板上的按钮或部分名称。按钮名称后面的数字代表“面板控制器和端口”中的编号(第 12-13 页)。

例如,示范曲按钮在文中被称为 [ 示范曲 ] ③。

## 选择音色

### 1 按下 [ 音色 ] ⑬。



### 2 按下类别按钮 ⑭ 中的所需音色按钮。

..... 风琴 ..... ← 音色类别

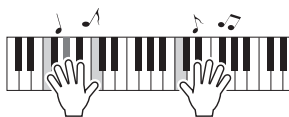
..... 西方传统 .....

..... 叙事曲 .....



每按一下按钮,将切换到相同类别中的其他音色。

### 3 弹奏键盘。



## 调出三角钢琴音色

### 1 按下 [ 便携式三角钢琴 ] ⑮。



将立即重设所有设置,您可使用整个键盘弹奏钢琴音色。

## 弹奏各种音效

### 1 按下 [ SFX 组 ] ⑰。



### 2 弹奏键盘。

将播放您所弹奏琴键上方 ⑳ 图示所对应的音效。



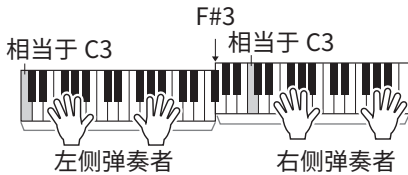
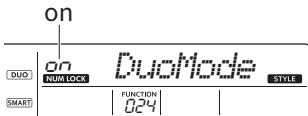
即使您所弹奏的琴键上方没有图示,也会产生各种声音。

## 双人弹奏键盘 (双人弹奏模式)

- 1 反复按下 [ 功能 ] ⑬ 调出 “DuoMode (024)”。



- 2 按下 [+] ⑮ 开启此模式。



键盘将以 F#3 键为界分成左右两部分，您可在左右两部分弹奏相同的音符范围。

- 3 若要从双人弹奏模式退出，则调出 “DuoMode (024)” (参见步骤 1) 并按下 [-] ⑮ 将其设为关闭。

## 聆听预设乐曲

- 1 按下 [ 乐曲 ] ⑬。



- 2 按下类别按钮 ⑭ 之一选择所需的乐曲。



每按一下按钮，将切换到相同类别中的其他乐曲。

- 3 按下 [ 开始 / 停止 ] ⑪ 播放乐曲。

- 按下 [ 速度 / 击拍 ] ⑤ 可更改速度。
- 按下 [ 声部 ] 的 [ 左手 ] 或 [ 右手 ] ⑦ 可使声部静音，并练习该声部。

- 4 按 [ 开始 / 停止 ] ⑪ 可结束乐曲的播放。

## 练习您喜爱的乐曲 (三步式教学)

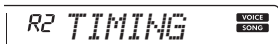
- 1 选择您喜爱的乐曲。  
(执行“聆听预设乐曲”的步骤 1-2。)
- 2 按下 [ 三步教学 ] ⑧ 对应于您想要选择的\*\*教学类型 (模式)\*\* 的次数。



- 一次: 将播放教学示范。(Listening 模式 (聆听模式))



- 两次: 练习弹奏键盘的时值。只要时值正确, 无论弹奏哪个琴键, 都会发出显示屏上所示的声音。(Timing 模式 (时值模式))



- 三次: 练习弹奏显示屏上显示的音符。乐曲将暂停播放, 直到您按下正确的琴键为止。(Waiting 模式 (等待模式))



显示屏上将显示所选的教学类型。在计数声之后, 将播放前奏, 并将开始所选的教学。  
如果您将乐曲一直弹奏到底, 则将显示您的得分。

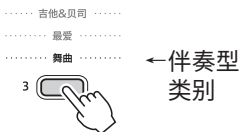
- 3 按下 [ 开始 / 停止 ] ⑪ 可退出教学模式。  
即使在教学进行过程中, 也可随时退出教学。

## 随自动伴奏进行弹奏 (伴奏型)

- 1 按下 [ 伴奏型 ] ⑬。



- 2 按下类别按钮 ⑭ 之一选择所需的伴奏型。

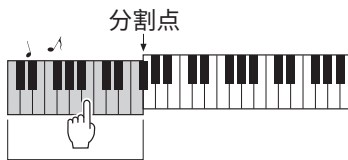


每按一下按钮, 将切换到相同类别中的其他伴奏型。

- 3 按下 [ 和弦伴奏开 / 关 ] ⑫ 可开启自动伴奏。



左手区域用作识别和弦的区域。



左手区域  
(自动伴奏区)

- 4 按下 [ 同步开始 ] ⑬。



这将启用自动伴奏的待机状态, 当您按下左手区域的琴键时, 将开始伴奏型。



## 5 按下 [前奏 / 尾声 / 渐慢] ⑫。



将在开始自动伴奏时播放一段前奏。

6 当您在左手区域内使用一根手指弹奏伴奏的第一个和弦的根音符时，将从前奏开始伴奏。

7 用左手弹奏伴奏和弦的根音符，用右手弹奏旋律。

## 8 按下 [前奏 / 尾声 / 渐慢] ⑫。

在播放尾声之后，自动伴奏结束。

在播放尾声时再按一下 [前奏 / 尾声 / 渐慢] ⑫，可使用较慢的播放速度（渐慢）结束。

## 来猜声音吧！（听音训练）

1 按下 [听音训练] ⑨ 时，将响起庆典音乐，然后开始测验。



2 找到并弹奏与本乐器所产生的声音相同的声音。

如果答对了，则将进入下一个问题。您有 3 次答题机会。努力猜对声音吧。答完全部 10 个问题之后，测验将结束，然后将显示您的得分。

如果想要随时退出测验，则再按一下 [听音训练] ⑨。

## 来参加记忆训练吧！

努力通过测验，熟练掌握旋律的弹奏！

1 按下 [记忆训练] ⑩ 时，将响起提醒测验将要开始的开场小号声，然后开始测验。



2 在播放完示范后，请弹奏音符。

每答对一个问题，其后问题所弹奏的音符数将增加。

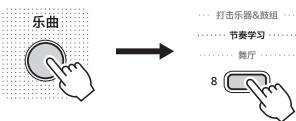
测验全部完成后，旋律将结束。

当您将旋律弹奏到底或者在某个问题上错了 3 次时，测验即结束，并将显示您的得分。

如果想要随时退出测验，则再按一下 [记忆训练] ⑩。

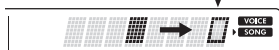
## 随着节奏进行弹奏! (节奏大师)

- 1 按下 [乐曲] ⑬, 然后按下 [节奏学习] ⑭。



- 2 按下 [开始/停止] ① 启动节奏大师。
- 3 显示屏上方将划过标记。当标记达到最右端时, 按下键盘。

当标记到达此处时, 按下键盘。



如果弹奏的时值正确, 则将显示“PAS”字样。

只要弹奏的时值正确, 您弹奏任何琴键都正确。

- 4 乐曲结束时, 将显示得分。

找准节奏, 努力达到 100 分!

如果想要随时退出节奏大师模式, 则按下 [开始/停止] ①。

## 录制弹奏

可以将您的弹奏录制为自定义乐曲 (乐曲编号 123), 然后可在本乐器上进行播放。

- 1 按下 [乐段录音] ⑥ 进入录音待机状态。



- 2 弹奏键盘或者按下 [开始/停止] ① 按钮开始录音。
- 3 按下 [开始/停止] ① 可停止录音。
- 4 若要播放已录制的乐曲, 则按下 [开始/停止] ①。

### 须知

- 切勿尝试在录音过程中关闭电源、连接或断开 AC 电源适配器。否则可能会导致数据丢失。

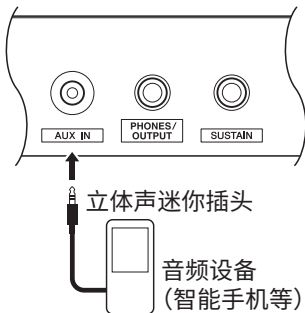
### 注

- 只能将一首乐曲录制为自定义乐曲。在录制新的自定义乐曲时, 之前保存的自定义乐曲将被删除并覆盖。
- 若要删除自定义乐曲, 请在步骤 2 中在不弹奏任何琴键的情况下按下 [开始/停止] ①, 然后再按一下 [开始/停止] ①。
- 若要以后播放已录制的乐曲, 请在“聆听预设乐曲”的步骤 2 中按下 [用户乐曲] ⑭。

## 播放智能手机或其他音频设备的音频

- 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。

使用一根零电阻的音频线，其中的一端带有立体声迷你插头，用于连接本乐器，另一端带有与音频设备上输出插孔相匹配的插头。



- 3 打开音频设备，然后打开本乐器。
- 4 播放连接的音频设备。  
音频设备的声音将通过本乐器的扬声器输出。
- 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，从而获得最佳平衡。
- 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，在打开或关闭电源之前，务必将所有音量调到最小值 (0)。否则，可能发生设备损坏、触电、永久听力损伤。

### 须知

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

## 关于功能设置

功能设置提供了本乐器的各种详细参数设置,包括调音、分割点、音色、效果和电池类型。

1 反复按下 [ 功能 ] **16** 直到出现所需的项目为止。



若要将功能编号减 1, 同时按住 [ 功能 ] **16** 并短暂按下 [-] **15**。

只按下 [+] 或 [-] **15** 不会改变功能编号。

2 使用数字按钮 **14** 或 [+] / [-] **15** 按钮设置数值。

同时按下 [+] 和 [-] **15** 可恢复默认设置。

### 注

- 在设置功能时, **NUM LOCK** 图标将自动亮起, 可将 音色 / 乐曲 / 伴奏型类别按钮 **14** 用作数字按钮 **14** 来更改设置值。

3 若要退出功能设置, 按下以下按钮之一: [ 音色 ]、[ 乐曲 ] 或 [ 伴奏型 ] **15**。

## 功能一览表

功能编号	功能名称	显示	范围 / 设置	默认值
总体				
001	移调	<i>Transpos</i>	-12-12	0
002	调音	<i>Tuning</i>	427.0Hz-453.0Hz	440.0Hz
003	分割点	<i>SplitPnt</i>	036-096 (C1-C6)	054 (F#2)
音色 (第 14 页)				
004	音量	<i>M. Volume</i>	000-127	*
005	八度	<i>M. Octave</i>	-2-2	*
006	混响电平	<i>M. Reverb</i>	000-127	*
007	合唱深度	<i>M. Chorus</i>	000-127	*
伴奏型 (第 16 页)				
008	伴奏型音量	<i>StyleVol</i>	000-127	100
009	指法类型	<i>FingType</i>	1 (SmartChd) 2 (Multi)	1 (SmartChd)
010	智能和弦调	<i>S. ChdKey</i>	FL7 (7 个降号 ♭) - SP0 (无调号) - SP7 (7 个升号 #)	SP0 (无调号)

功能编号	功能名称	显示	范围 / 设置	默认值
<b>乐曲 (第 15 页)</b>				
011	乐曲音量	<i>SongVol</i>	000-127	100
012	乐曲旋律音色	<i>MelodyUc</i>	001-410	**
<b>效果</b>				
013	混响类型	<i>Reverb</i>	01-03 (Hall 1-3) 04-05 (Room 1-2) 06-07 (Stage 1-2) 08-09 (Plate 1-2) 10 (Off)	**
014	混响总电平	<i>RevLevel</i>	000-127	64
015	合唱类型	<i>Chorus</i>	1 (Chorus1) 2 (Chorus2) 3 (Chorus3) 4 (Flanger1) 5 (Flanger2) 6 (Off)	**
016	面板延音	<i>Sustain</i>	on/oFF	oFF
017	主 EQ 类型	<i>MasterEQ</i>	1 (Speaker) 2 (Headphone) 3 (Boost) 4 (Piano) 5 (Bright) 6 (Mild)	1 (Speaker)
018	宽广类型	<i>Wide</i>	1 (Wide1) 2 (Wide2) 3 (Wide3) 4 (Wide Off)	4 (Wide Off)
<b>测验 (第 17 页)</b>				
019	听音训练等级	<i>QuizLvl</i>	AUt (自动)、001、 002、003	AUt (自动)
020	记忆训练模式	<i>QuizMode</i>	1 (Melody)、 2 (Random)	1 (Melody)
<b>节拍器 (第 12 页)</b>				
021	拍号分子	<i>TimeSig</i>	00-15	**
022	节拍器音量	<i>MetroVol</i>	000-127	100
<b>教学 (第 16 页)</b>				
023	您的速度	<i>YourTemp</i>	on/oFF	on

功能编号	功能名称	显示	范围 / 设置	默认值
<b>双人弹奏 (第 15 页)</b>				
024	双人弹奏模式	<i>DuoMode</i>	on/oFF	oFF
025	双人弹奏类型	<i>DuoType</i>	1 (Balance) 2 (Separate)	2 (Separate)
<b>示范 (第 12 页)</b>				
026	示范组	<i>DemoGrp</i>	1 (Demo) 2 (Preset) 3 (User)	1 (Demo)
027	示范播放模式	<i>PlayMode</i>	1 (Normal) 2 (Random)	1 (Normal)
<b>自动关机 (第 11 页)</b>				
028	自动关机时间	<i>AutoOff</i>	oFF、 5/10/15/30/60/120 (分钟)	30 (分钟)
<b>电池 (第 10 页)</b>				
029	电池类型	<i>Battery</i>	1 (Alkaline) 2 (Ni-MH)	1 (Alkaline)

- \* 本乐器会为各音色组合自动设置适当的值。
- \*\* 本乐器会为各乐曲或伴奏型自动设置适当的值。

**注**

- 若需详细了解即使电源关闭、备份和初始化后仍会被保留的设置，请参阅网站上的参考说明书。

# 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，或是声音像是被截掉了。	包括自动伴奏、乐曲和节拍器在内，本乐器最大发音符数为 32 音符。超出此限制的音符不发声。
音色的声音会随音符变化。	这是正常的。AWM 音调产生方法使用乐器键盘范围内的多个录音（样本）；因此随着音符的不同，音色的实际声音可能也会略有不同。
电源突然意外关闭。	这是正常现象，可能启动了自动关机功能。如果不想使用自动关机功能，请禁用自动关机功能（第 11 页）。
本乐器打开时，电源突然意外关闭。	由于过电流，保护电路已被激活。当使用了指定以外的 AC 电源适配器或 AC 电源适配器损坏时，可能会发生此问题。请只使用指定的适配器（参见下述“规格”-“电源”）。若出现故障，请立即停止使用，并请有资质的 Yamaha 维修人员进行检修。

# 规格

## 产品名称

电子琴

## 尺寸 (宽 × 深 × 高)

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: 392 种音色 +18 种鼓组 /SFX 组

## 效果

- 9 种混响类型、5 种合唱类型、6 种主 EQ 类型、3 种超宽立体声类型

## 伴奏风格

- 伴奏型数: 150
- 指法: 智能和弦、多重指法
- 伴奏型控制: 和弦伴奏 开 / 关、同步开始、开始 / 停止、前奏 / 尾声 / 渐慢、主奏 / 自动插入

## 乐曲

- 预设乐曲数: 122 (包括 10 首节奏大师乐曲和 12 首和弦学习乐曲)
- A-B 重放

## 录音

- 乐曲数: 1
- 音轨数: 1
- 数据容量: 约 300 个音符

## 功能

- 教学: 1 LISTENING、2 TIMING、3 WAITING
- 面板延音
- 单触键设定 (单触设定)
- 节拍器
- 速度范围: 11-280 (击拍速度: 32-280)
- 移调: -12-0+12
- 调音: 427.0-440.0-453.0Hz (约 0.2Hz 增量)
- 双人弹奏

- 测验: 声音测验、记忆测验 (旋律模式、随机模式)
- 其他: 钢琴按钮 ([ 便携式三角钢琴 ] 按钮)、SFX 组按钮

## 连接

- DC IN (直流输入): 12 V
- 头戴式耳机 / 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
- 扬声器: 12 cm × 2

## 电源

- 电源: AC 电源适配器: PA-130 (或 Yamaha 推荐的类似产品) 电池: 6 节 5 号碱性电池 (LR6)、锰电池 (R6) 或镍氢充电电池
- 功耗: 6 W (使用 PA-130 AC 电源适配器时)
- 自动关机功能 (时间可调节)

## 包含配件

使用说明书、Online Member Product Registration (在线会员产品注册)、乐谱架、AC 电源适配器 \* (PA-130 或 Yamaha 推荐的类似产品)

\* 取决于您所在地区, 可能不含有此物品。请与当地 Yamaha 经销商确认。

## 另售配件

- (取决于您所在地区, 可能无销售。)
- AC 电源适配器 美国或欧洲的用户: PA-130 或 Yamaha 推荐的类似产品 其他: PA-3C、PA-130 或类似产品
  - 头戴式耳机: HPH-50/HPH-100/HPH-150
  - 脚踏板开关: FC4A/FC5
  - 键盘支架: L-2C
  - 键盘包: SC-KB630

\* 本说明书的内容适用于发布日期时点的最新规格。若要获得最新说明书, 请访问 Yamaha 网站, 然后下载说明书文件。由于各地的规格、设备及另售配件可能有所不同, 请咨询 Yamaha 经销商。



# 索引

## A

- AC 电源适配器 ..... 10
- AUX IN (辅助输入)..... 19

## B

- 伴奏型..... 16
- BGM..... 12

## D

- 待机 / 开机..... 11
- 单触设定  
(单触键设定)..... 13
- 得分 ..... 17
- 电池 ..... 10
- 电池类型 ..... 11
- 电源要求 ..... 10

## F

- 分割点..... 16, 20

## G

- 钢琴 ..... 14
- 功能 ..... 20
- 规格 ..... 24
- 故障排除 ..... 23

## J

- 渐慢 ..... 17
- 脚踏板开关..... 13
- 节拍器..... 12
- 节奏大师 ..... 18
- 击拍 ..... 12
- 记忆训练 ..... 17
- 记忆训练模式 ..... 21

## L

- Listening 模式  
(聆听模式)..... 16
- 录音 ..... 18

## P

- 拍号 ..... 12

## Q

- 前奏 ..... 17

## S

- SFX 组..... 14
- 示范曲..... 12
- 双人弹奏模式..... 15
- 数字输入 ..... 20
- 速度 ..... 12

## T

- 调音 ..... 20
- Timing 模式  
(时值模式)..... 16
- 听音训练 ..... 17
- 听音训练等级 ..... 21
- 同步开始 ..... 16
- 头戴式耳机..... 13

## W

- Waiting 模式  
(等待模式)..... 16
- 尾声 ..... 17

## X

- 效果 ..... 21

## Y

- 延音 ..... 13
- 移调 ..... 20
- 音量 (主音量) ..... 11
- 音色 ..... 14
- 音效 ..... 14
- 乐段录音 ..... 18
- 乐谱架..... 11
- 乐曲 ..... 15

## Z

- 指法类型 ..... 20
- 智能和弦调..... 20
- 转换功能 ..... 12
- 主音量..... 11
- 自动伴奏 ..... 16
- 自动关机 ..... 11



# 保修规定

- 1 保修期内如是在正常的使用状态下（在使用说明书注意事项中的使用状态下）发生故障，并确认为是生产质量问题时提供免费修理。
- 2 保修期内返修故障时，请出示商品、有效购买凭证及本保证书，到雅马哈公司指定维修单位进行维修。
- 3 在下列情况下，即使在维修期内也需要收费处理。
  - (1) 消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的；
  - (2) 非指定维修单位人员拆动造成损坏的；
  - (3) 无“保修及维修保证书”、有效购买凭证或销售商店没有盖章的；
  - (4) 本保证书购买日期、用户姓名、购买商店等项目没有填写或涂改的；
  - (5) 本保证书“产品编号”一栏有涂改或为伪造编号的；
  - (6) 因不可抗力造成损坏的；
- 4 本保证书只限于中国国内（不包港澳台）。
- 5 本保证书将不作再次发行，所以请妥善保管。
- 6 本保证书只在符合《保修规定》的前提下，提供免费修理。

---

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

联系地址：上海市静安区新闻路1818号云和大厦2楼 邮编：200042

公司网址：<https://www.yamaha.com.cn>

客户服务热线：4000517700

延保注册



维修预约





# 保修及维修保证书

型号		产品编号		
顾 客		姓名 / 单位		
		联系地址		
		联系电话		
购买日期		年	月	日
保修期为购买之日起一年				
销 售 商 店	店名			(盖章)
	地址			
	电话			

※ 在购买日起的保修期内，顾客凭保证书及有效购买凭证，到雅马哈公司指定维修单位进行维修。

※ 保修及维修范围规定，请参照反面的保修规定。

※ 请注意左侧“产品编号”一栏是否完好。如有涂改或有伪造痕迹均为无效证书。并请与销售商店或雅马哈公司联系。

※ 本保修及维修保证书由销售商店盖章有效。

GB4943.1, GB17625.1, GB/T9254.1

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

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

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

© 2023 Yamaha Corporation  
2023 年 8 月 发行  
IIES-A0



VGF0370