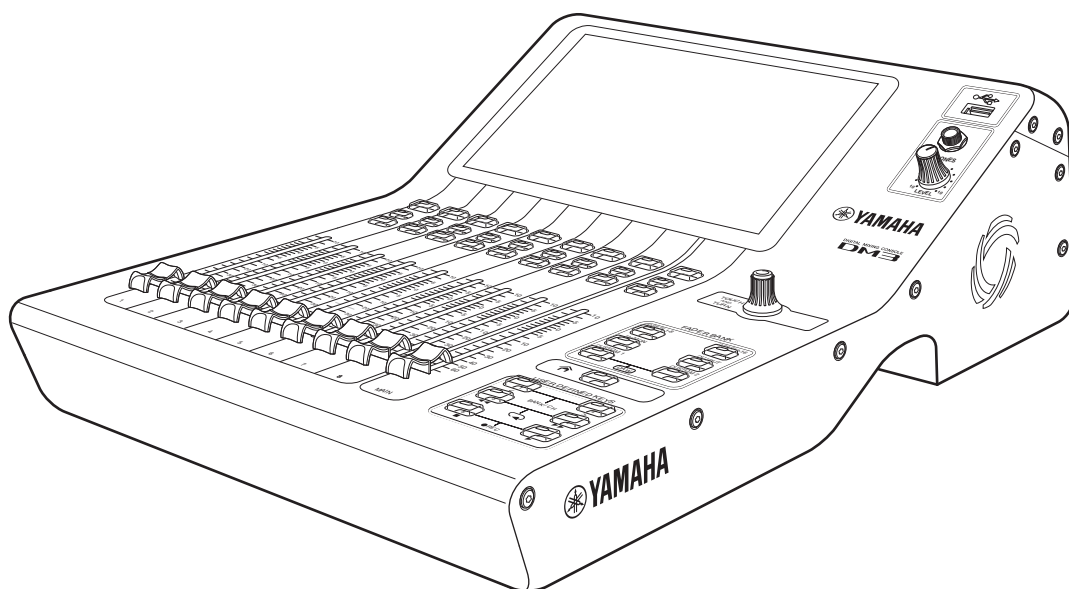






数字调音台

DM3 DM3 STANDARD (DM3S)



使用说明书

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION : TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

(0502 UL60065_03)

	ATTENTION RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR	
ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE CAPOT (OU LE DOS). NE CONTIENT PAS DE PIÈCES NÉCESSITANT L'INTERVENTION DE L'UTILISATEUR. POUR TOUTE INTERVENTION, FAIRE APPEL À DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS.		

Explication des symboles



L'éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'appareil, pouvant être suffisamment élevée pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'instructions importantes sur l'emploi ou la maintenance (réparation) de l'appareil dans la documentation fournie.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Tenir compte de tous les avertissements.
4. Suivre toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser ce produit à proximité d'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon propre et sec.
7. Ne pas bloquer les orifices de ventilation. Installer l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer l'appareil à proximité d'une source de chaleur comme un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou tout autre appareil (y compris un amplificateur) produisant de la chaleur.
9. Ne pas modifier le système de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée dispose de deux broches dont une est plus large que l'autre. Une fiche de terre dispose de deux broches et d'une troisième pour le raccordement à la terre. Cette broche plus large ou cette troisième broche est destinée à assurer la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche équipant l'appareil n'est pas compatible avec les prises de courant disponibles, faire remplacer les prises par un électricien.
10. Acheminer les cordons d'alimentation de sorte qu'ils ne soient pas piétinés ni coincés, en faisant tout spécialement attention aux fiches, prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
11. Utiliser exclusivement les fixations et accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser exclusivement le chariot, le stand, le trépied, le support ou la table recommandés par le fabricant ou vendus avec cet appareil. Si l'appareil est posé sur un chariot, déplacer le chariot avec précaution pour éviter tout risque de chute et de blessure.
13. Débrancher l'appareil en cas d'orage ou lorsqu'il doit rester hors service pendant une période prolongée.
14. Confier toute réparation à un personnel qualifié. Faire réparer l'appareil s'il a subi tout dommage, par exemple si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si du liquide a coulé ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou est tombé.



AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

(0503 UL60065_03)

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的地方，以便将来随时参阅。



警告

为了避免触电、短路、损坏、火灾或其他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：

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上拔出电源线插头。如果发生下列任何问题，请立即关闭功放的电源。
 - 电源线或插头出现磨损或损坏。
 - 出现不正常气味或烟雾。
 - 一些物体或水滴掉入产品中。
 - 使用产品过程中声音突然中断。
 - 产品出现明显裂痕或可见损伤。然后请有资质的 Yamaha 维修人员对产品进行检修。

电源

- 请勿将电源线放在加热器或散热器等热源附近，不要过分弯折或损伤电源线，不要在其上加压重物，不要将其放在可能被踩踏、引起绊倒或可能被碾压的地方。
- 只能使用产品所规定的额定电压。所要求的电压被印在产品的铭牌上。
- 只能使用规定的适配器。使用不适当的适配器可能会损坏产品或使其过热。
- 仅使用提供的电源线 / 插头。如果您需要在购买时所在地区之外的其他地区使用产品，所提供的电源线可能不兼容。请与当地 Yamaha 经销商确认。
- 定期检查电插头，擦除插头上积起来的脏物或灰尘。
- 确保完全插入电源插头以防触电或起火。
- 安装产品时，务必保证使用的交流电源插座伸手可及。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所有插头。即使电源开关已经关闭，只要未从壁式交流电源插座拔出电源线，产品就不会真正断电。
- 当准备长期不使用本产品时，请从电源插座上拔出电源线插头。
- 请勿在雷电风暴期间触摸产品或电源插头。

连接

- 务必阅读要连接设备的手册，并遵循其中所述的说明。否则会导致起火、过热、爆炸或故障。

请勿拆开

- 本产品不含任何用户可自行修理的零件。请勿试图拆卸其内部零件或进行任何方式的改造。

关于潮湿的警告

- 请勿让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、水瓶或玻璃杯）放在其上，否则可能会导致液体溅入任何开口。
- 切勿用湿手插拔电源线插头。

关于防火的警告

- 请勿让任何燃烧物或明火靠近产品，否则可能造成火灾。

听力损伤

- 打开或关闭所有设备电源之前，确保将所有设备的音量调节到最小。否则可能会导致听力损伤、触电或设备损坏。
- 打开音频系统的交流电源时，请始终最后打开功放，以避免听力损伤及损坏音箱。同样，关闭电源时，请首先关闭功放。
- 请勿长时间在很高或不舒服的音量持续使用耳机，否则可能会导致永久性听力损伤。若发生任何听力损伤或耳鸣，请尽快就医。



注意

为了避免对您或他人造成人身伤害，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

- 请勿用布或毯子盖住或包裹交流电源适配器。
- 当从产品或电源插座上拔出电源线插头时，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。

位置和连接

- 勿将产品放在不稳定的地方或振动过激的地方，否则可能会导致突然翻倒并造成人身伤害。
- 将本产品放置在儿童碰触不到的地方，以防止其将手指放在产品开口处而受伤。本产品不适合在可能有儿童出现的场所使用。
- 请勿堵塞通风口。特别要注意不要将侧面朝下或上下颠倒放置产品。通风不良会造成产品过热，并可能造成产品的损坏，甚至火灾。本产品有以下位置有通风口，用以防止内部温度过高。顶部正面背面侧面底部
- 为确保产品正确散热，在安装产品时：
 - 请勿用布遮盖。
 - 请勿在地毯上安装。
 - 确保顶部表面朝上，请勿侧面朝下或上下颠倒进行安装。
 - 请勿在狭小、通风不良的地点使用产品。通风不良会造成产品过热，并可能造成产品的损坏，甚至火灾。
- 如果产品安装在 EIA 标准机架上，请认真阅读“机架安装的注意事项”。通风不良会造成产品过热，并可能造成设备的损坏、故障甚至火灾。如果本产品用于狭小空间，而非 EIA 标准机架，请确保产品周围有充足空间：侧面至少留出 6 cm，后方至少留出 12 cm。
- 请勿将产品放置在含有腐蚀性气体的场所或含盐份空气的场所中。否则可能导致故障。
- 移动产品之前，请务必拔出所有的连接电缆。

维护保养

- 清洁产品时，请从交流电源插座拔出电源插头。

小心操作

- 请勿将手指或手插入产品的任何间隙或开口。
- 请勿踩踏产品或在产品上放置重物。

须知

为避免产品故障 / 损坏、或其他财产损失的可能性，请遵循以下注意事项。

搬运和维护

- 请勿将本产品直接连接到公共 Wi-Fi 和 / 或互联网。仅通过具有强密码保护的路由器将本产品连接到互联网。有关安全最佳实践的信息，请咨询路由器制造商。
- 请勿在电视、收音机或其他电子产品附近使用本产品。否则，本产品、电视或收音机可能会产生噪音。
- 为避免面板变形、操作不稳定或内部组件损坏，请勿将本产品暴露于过多的灰尘或振动、极冷或极热的环境中。
- 不要将其安装在温度变化剧烈的地方。否则，可能会在产品的内部或表面形成冷凝水，导致其破裂。
- 如果有理由相信可能发生冷凝，请在不打开电源的情况下将产品放置几个小时，直到冷凝完全干燥，以防止可能的损坏。
- 不要在本产品上放置乙烯基、塑料或橡胶物体，这样做可能会导致面板损坏或褪色。
- 为避免产生不必要的噪音，请确保交流电源适配器和产品之间有足够的距离。
- 清洁本产品时，请使用柔软的干布。不要使用稀释剂、溶剂、清洁液或经过化学浸渍的抹布，因为这些可能会导致损坏或褪色。
- 请勿为推子涂抹机油、油脂或接触清洁剂。否则可能导致电触点或推子移动发生故障。

保存数据

- 更换时钟电池时，请与 Yamaha 客服人员联系。这款产品安装有内置时钟电池，因此即使在电源中断时，也能维持内部时钟的时间数据。但是，如果时钟电池的电量耗尽，时间数据就会丢失，进而导致产品内保存的时间相关数据（例如场景）也会丢失。时钟电池的预期寿命为 5 年，但实际寿命的长短也取决于使用环境。
- 为了防止由于介质损坏而导致数据丢失，我们建议您将重要数据保存到两个 USB 存储设备 / 外部介质上。

信息

关于版权

- 未经制造商书面同意，不得以任何方式部分或全部复制软件和本使用说明书。

关于与本产品捆绑的功能 / 数据

- 即使电源开关处于待机状态，仍有极少量电流进入产品。当准备长时间不使用产品时，请确保从壁式交流插座中拔出电源线。
- (仅限 DM3) 本产品使用由 Audinate 提供的 Dante 模块。本产品中使用的 Dante 模块可在 Dante Controller 中予以确认。有关每个 Dante 模块使用的开源许可证的更多信息，请访问 Audinate 的网站。
<https://www.audinate.com/software-licensing>
- 本产品使用的开源许可证可以通过主机的 ABOUT 屏幕查看。
- DynaFont 是 DynaComware Taiwan Inc. 的注册商标。
- XLR 型接口的接线方式如下 (IEC60268 标准)：针脚 1：接地，针脚 2：正极 (+)，针脚 3：负极 (-)。

关于本使用说明书

- 本使用说明书中显示的插图和截屏仅用于指导目的。
- Steinberg Media Technologies GmbH 和 Yamaha Corporation 没有就软件和文档的使用作出陈述或保证，并且不对本使用说明书和软件的使用结果负责。
- Windows 是 Microsoft(R) Corporation 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。
- Apple、Mac、iPad、iPhone 和 Lightning 是 Apple Inc. 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。
- IOS 是 Cisco 在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标，根据许可使用。
- 本使用说明书中的公司名和产品名都是各自公司的商标或注册商标。
- 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，由于专业性、通用性及特殊性，仍有部分内容仅以英文形式予以记载。

关于处置

- 本产品包含可回收的组件。处置本产品时，请联系相应的当地机构。

其他信息

Yamaha 对因不当使用或修改产品造成的损坏或者丢失或损毁的数据概不负责。

型号、序列号、电源要求等可在设备背面的铭牌上或附近找到。您应该在下面的空白处记下该序列号，并将本手册作为购买的永久记录保留下来，以便在被盗时帮助识别。

型号

序列号

(rear_zh_02)



Yamaha 环保标志

Yamaha 环保标志表示产品 具有高环保性能。

目录

简介	8
DM3 系列的不同之处	8
目标用户	8
用途	8
附件	8
说明书结构.....	8
实用软件	8
固件更新	9
使用说明书中使用的符号约定	9
控制及功能	10
顶部面板	10
后面板.....	11
侧板	12
显示屏使用方法	13
显示屏使用方法	13
画面切换	13
滚动	13
EQ 的 Q 值操作	13
使用 [TOUCH AND TURN] 旋钮控制参数.....	14
内部时钟设置	14
恢复出厂设置（初始化）	15
机架固定套件安装（单独出售：RK-DM3）	15
附录	16
通用技术规格	16
尺寸	16
源代码分配.....	17

简介

感谢您选购 Yamaha DM3, DM3 STANDARD。为了最大限度地发挥产品的各种功能,请务必在使用前阅读使用说明书。使用后请妥善保管使用说明书。

DM3 系列的不同之处

DM3 可以与 Dante 音频网络一起使用,但 DM3 STANDARD 不能。

注

除另有说明外,本图例主要介绍 DM3 的使用方法。

目标用户

本产品专供在大厅或活动中操控 PA 系统调音台的人使用。

用途

本产品旨在为现场乐队表演、公司活动或音乐制作等提供多种音频源的调音。

附件

- 使用说明书(本说明书)
- 电源适配器 (PA-L500)
- DOWNLOAD INFORMATION

说明书结构

DM3 系列说明书可从 Yamaha 音频网站下载 PDF 格式。说明书也可以 HTML 格式查看。

<https://www.yamahaproaudio.com/>

使用说明书(本说明书)

本说明书主要介绍面板的基本功能和面板上各部件的名称。

DM3 系列参考说明书

本说明书主要详述了产品功能和相应的操作方法。并说明了如何使用软件 (DM3 Editor) 在计算机上安装和操作主机。

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm3/rm/>



DM3 Editor 安装指南

本指南介绍了 DM3 Editor 的安装步骤。

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm3/ig/>



DM3 StageMix 用户指南

用户指南介绍了以无线方式控制 DM3 系列所用的 iPad 应用程序。

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm3/ug/>



HTML 说明书的使用方法

HTML 格式的说明书可以通过浏览器在计算机、平板电脑或智能手机上查看。使用 HTML 说明书可获取信息概览并快速找到所需信息。

实用软件

DM3 系列可以使用多种应用软件。软件的详细信息可登陆 Yamaha 音频网站查询。

<https://www.yamahaproaudio.com/>

有关如何下载、安装和对软件进行高级设置,请参阅上述网站和下载程序的安装指南。

DM3 Editor

通过本软件可在计算机上安装和操作主机。此外,本软件也可以备份主机设置,并在没有主机的位置执行安装。

DM3 StageMix

这是 iPad 应用程序,可以无线方式控制 DM3 系列系统。调音师通过该应用程序直接操纵调音参数而非系统,如表演者在舞台上的位置。

MonitorMix

本软件专供智能设备使用,用于无线控制 DM3 系列的 MIX 发送。

Yamaha Steinberg USB Driver

这是一种驱动软件,用于将 DM3 系列与计算机相连。此外,该软件还可将多达 18IN/18OUT 的音频信号与 DAW 软件交换并遥控 DAW 软件。

固件更新

DM3 系列的规范规定,应更新主机的固件,以提高可操作性,增加功能和纠正问题。

欲知固件更新相关信息,可以登录下列网站查询。

<https://www.yamahaproaudio.com/>

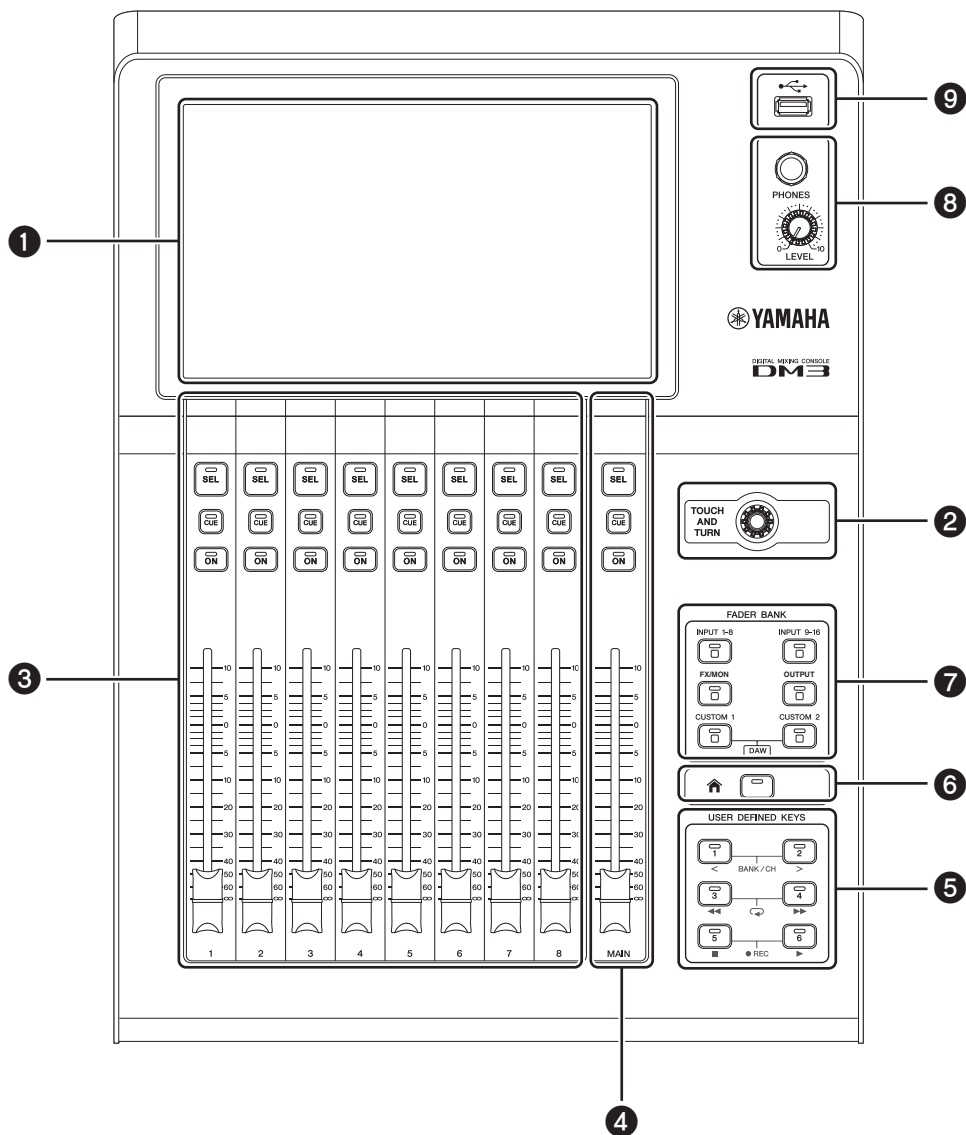
欲知程序更新和主机设置相关信息,请参阅网站上的固件更新指南。

使用说明书中使用的符号约定

本说明书中把面板上的开关称为“键”。面板上的控件写在括号 [] 内,以区别于屏幕上显示的虚拟按钮和旋钮。(例如 [CUE] 键)部分名称可能写在某些控件的括号前面。(例如 USER DEFINED KEYS [1] 键)

控制及功能

顶部面板



① 显示屏

可触摸屏幕操作显示屏。

② [TOUCH AND TURN] 旋钮

在调整所选参数时使用。

③ 通道条部分

与传统模拟调音台的通道模块相对应。通道条可用于来控制当前选定通道的主要参数。

④ [MAIN] 部分

本部分主要用来控制 STEREO 通道参数。

⑤ [USER DEFINED KEYS] 部分

这些键可用于控制用户根据自身需要自定义的功能。打拍速度和书签等一些常用功能指定为默认值。

⑥ [HOME] 键

该键可用于返回到 HOME 画面。

⑦ [FADER BANK] 部分

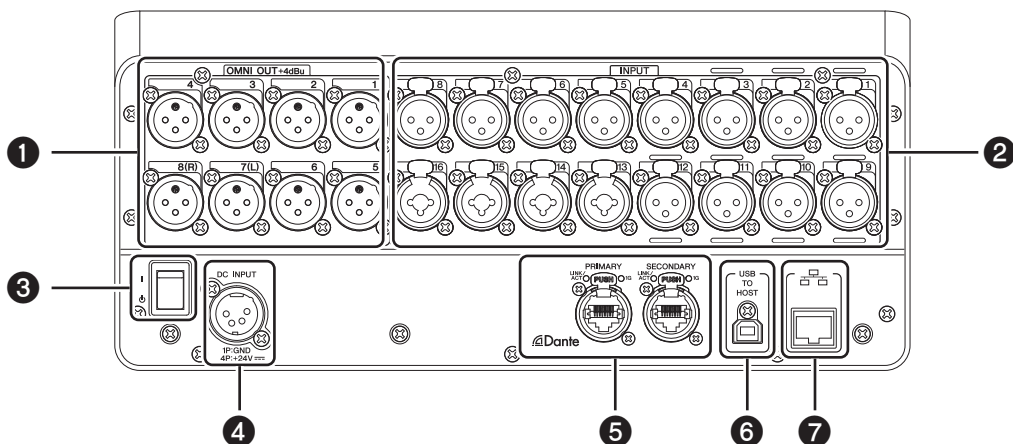
该部分可用于切换面板上的音量控制器的音量分配。

⑧ [PHONES] 部分

通过耳机用于监听 MONITOR 选择的信号,或 CUE 信号。

⑨ USB 接口

此接口用于连接 USB 存储器。



❶ [OMNI OUT] 插孔

配备有 XLR-3-32 型输出插孔,可输出模拟音频信号。这些插孔主要用于输出 MIX 通道和 STEREO 通道。

❷ [INPUT] 插孔

这些插孔用于连接话筒和乐器。

1 至 12: XLR-3-31 型出入插孔

13 至 16: 与 XLR 型和 TRS 话筒插座兼容的组合插孔。

❸ 电源开关

开关处于 (I) 位置,电源打开。

开关处于 (⏻) 位置,电源开关处于待机状态。

须知

- 电源开关在最后一次操作后至少 10 秒钟进入待机状态。本产品在进入待机状态前会立即保存当前状态,并在电源重新接通时再现当前状态。
- 待机后等待至少 6 秒后才能再次打开。频繁开 / 关电源开关可能导致故障。

❹ [DC INPUT](直流输入) 接口

用于连接附带的电源适配器。首先把本产品与电源适配器相连,然后将电源插头插入插座。



警告

只有附带的软线才可用作电源线。另外,请勿将附带电源线用于其他产品。如用于其他产品可能导致故障、过热和 / 或着火。



注意

- 连接或断开电源线之前,请将电源开关保持待机状态。
- 即使电源关闭(待机时),电源线内也有少量流动电能。当产品长时间不用时,请从电源插座中拔出电源线。

❺ Dante PRIMARY/SECONDARY 接口 (仅限 DM3 使用)

这些接口用于连接 Dante 音频网络,例如像 Tio1608-D 的 I/O 设备。指定使用与 Neutrik etherCON CAT5e 兼容的 RJ-45 接口。

须知

为了防止电磁干扰,请使用 STP (屏蔽双绞线) 电缆。确保用导电胶带或类似方法把插头的金属部件与 STP 电缆屏蔽进行电气连接。

注

请勿使用 Dante 网络的网络交换 EEE 功能 (*)。

与 EEE 功能兼容的开关之间的交互节电设置可自动调整,但某些开关无法进行适当的交互设置调整。

因此,EEE 功能可能会在 Dante 网络内的不当位置启动,这会导致时钟同步不良和音频起伏不定。

所以要注意以下几点。

- 如果使用管理型交换机,请关闭使用 Dante 的所有端口的 EEE 功能。请勿使用无法关闭 EEE 功能的开关。
- 请勿在使用管理型交换机时使用兼容 EEE 功能的开关。这些开关的 EEE 功能无法关闭。

*EEE (Energy Efficient Ethernet) 功能 这种技术在网络流量较小时会降低互联网设备的能耗。它也称为 “绿色以太网” 或 IEEE802.3az。

❻ [USB TO HOST] 接口

USB B 型接口

本产品可用作多达 18 IN/18 OUT, 96 kHz/32 位音频接口,使用方式为通过 USB 电缆与计算机相连。本产品也可以控制 DM3 系列和通过 USB-MIDI 远程控制 DAW 软件。

与计算机通信,需要安装 Yamaha Steinberg USB Driver。

须知

- 使用 USB 电缆的长度应小于 3 米。
- 插拔 USB 电缆至少应间隔 6 秒。

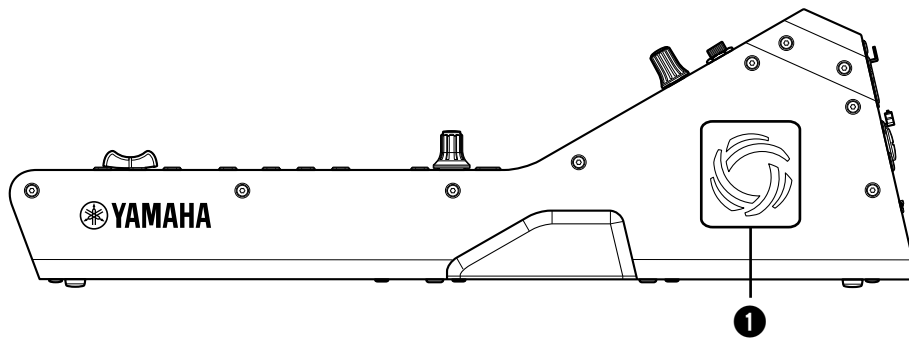
7 NETWORK 接口

NETWORK 接口是指 RJ-45 接口,用于与计算机相连。使用以太网电缆 (推荐 CAT5e 或更高)。

须知

使用 STP (Shielded Twisted Pair) 电缆可防止电磁干扰。

侧板



1 散热口

散热口配有散热风扇,可防止内部过热。如果本机内部温度变高,则风扇自动开启。

左右两侧都有通风孔。



注意

请勿堵塞本产品的散热口(散热缝)。如果散热口堵塞,热量无法从产品内部扩散出去,进而可能导致故障和/或火灾。

显示屏使用方法

显示屏使用方法

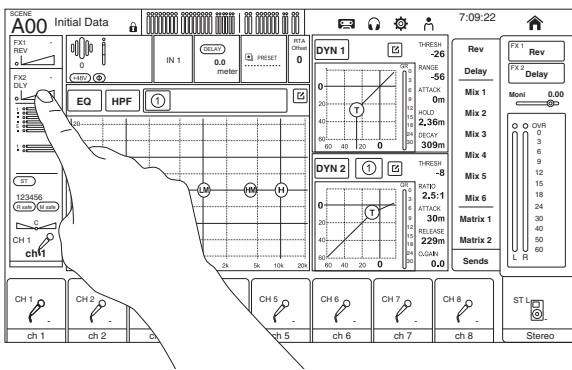
可触摸屏幕操作显示屏。[TOUCH AND TURN] 旋钮也可用于对参数进行微调。

显示屏可以通过触摸 / 双触摸、移动、滑动和捏合缩小 / 放大方式操作。


画面切换

触摸屏幕上的某个框就会切换到相关的画面。

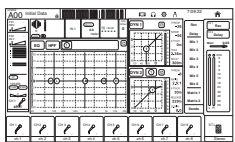
按下 [HOME] 键， 返回 HOME 画面。



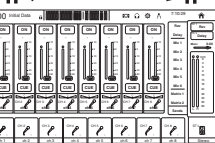
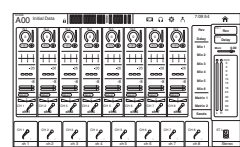
注

HOME 屏幕上显示的内容可通过 Key Function → SETUP 屏幕上的 [HOME]key → PREFERENCE 屏幕进行选择。当选中多个项目时，每次按下 HOME 键 ()，就会切换画面。

SELECTED CHANNEL 部分



CH STRIP 部分

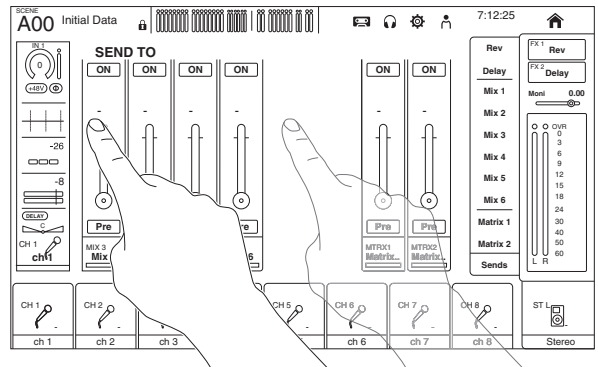


FADER 部分

滚动

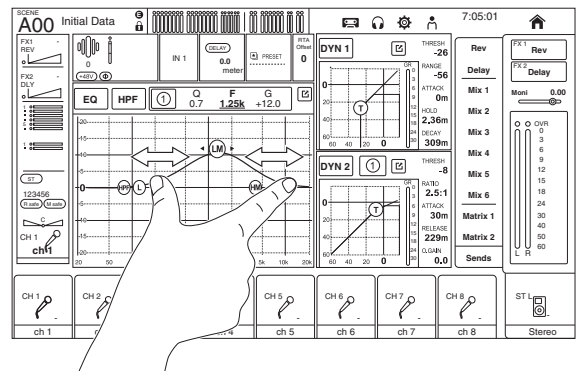
在带有滚动条的屏幕上，向上 / 向下或向左 / 向右滑动屏幕可打开下一个屏幕。

只需滑动手势，即可快速滚动。



EQ 的 Q 值操作

在手动模式下选择句柄，然后捏合缩小 / 放大 EQ 画面，控制选定句柄的 Q 值。

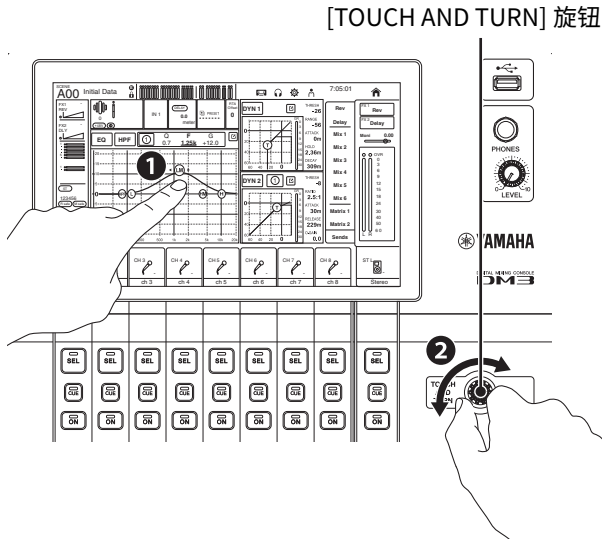


注

一个旋钮可以控制多个参数时 (比如 1-knob 模式)，不可使用这种操作方式。用画面顶部的模式切换按钮选择手动模式。

使用 [TOUCH AND TURN] 旋钮控制参数。

如下图所示，触摸您要选择的 **①** 的参数，然后按需转动 [TOUCH AND TURN] 旋钮 **②**。粉色框出现在所选参数上。



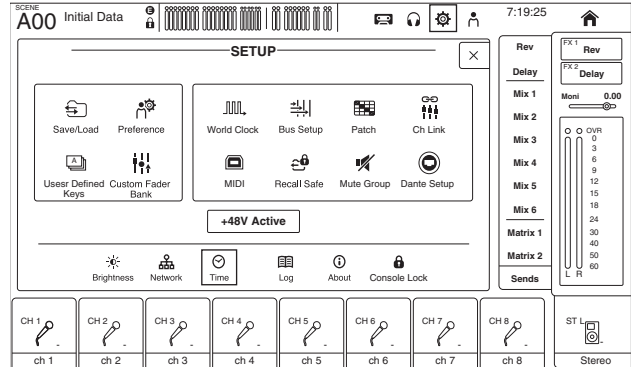
注 1-knob 模式

使用 1-knob 模式，只需转动 [TOUCH AND TURN] 旋钮就可控制多个 EQ 或压缩器参数。启用 1-knob 模式时，参数不能单独调节。可以从 EQ 或压缩画面中打开和关闭 1-knob 模式。

内部时钟设置

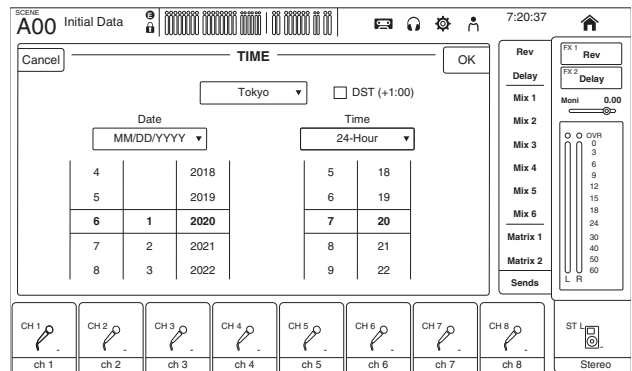
下面说明为 DM 系列的内部时钟进行时间和日期设置的方法以及日期和时间的显示方法。此处所做的日期和时间设置将影响保存场景时的时间戳。

1 触摸 SETUP 按钮 .



2 触摸 TIME 按钮。

日期和时间设置画面打开。



3 上下滑动日期和 / 或时间以进行设置。

4 结束后，触摸 [OK] 按钮。

5 按下 [HOME] 键 .


返回至 HOME 画面。

恢复出厂设置(初始化)

可按照下列程序将系统恢复到出厂时的状态。

注

当系统恢复出厂设置时,机器上存储的所有数据都会丢失,所以请务必谨慎操作。

- 1 按住 [HOME] 键 () 的同时打开电源。
- 2 当维护画面出现时,请按下 Initialize All Memories 按钮。
之后,系统会恢复为出厂设置。

机架固定套件安装(单独出售: RK-DM3)



注意

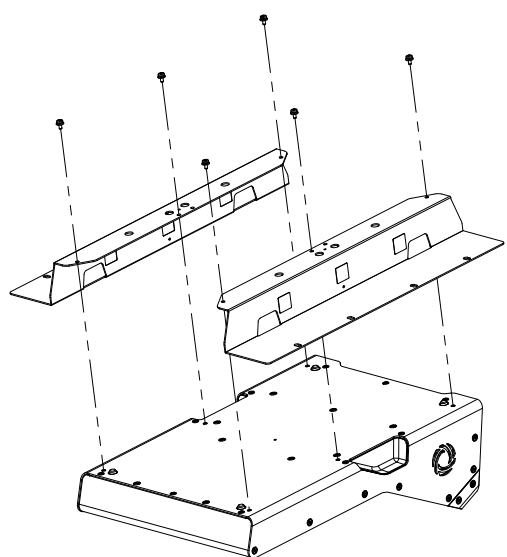
机架安装的注意事项

本产品额定的工作环境温度范围是 0 到 40°C。如果将本机与其它设备同时安装在 EIA 标准机架中,设备产生的热量会导致机架中的环境温度升高,进而造成本机性能发挥不良。确保按照下列条件在机架中安装本产品,以防止过热。

- 与功放等能够产生大量热量的其它设备共同安装在机架中时,请在本产品与其它设备之间至少留出 1U 的空间。另外,要么留出无遮盖的开放口,要么安装适当的散热面板,以保证适当通风。

1 安装机架安装用支架。

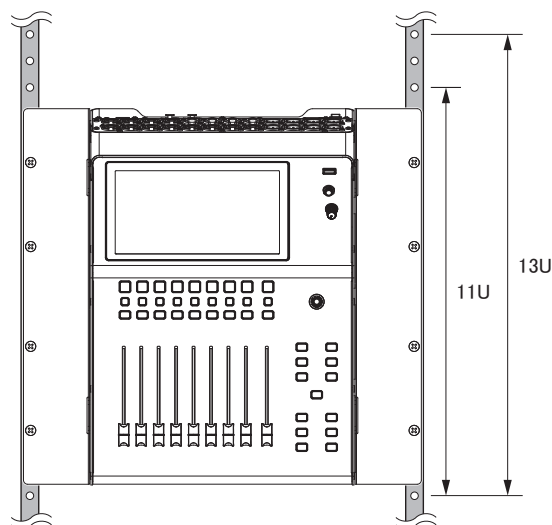
从机架安装套件内找出 6 个螺钉,把机架安装用支架固定在主机上。左右机架安装用支架的形状相同。确保机架安装用支架无松动。



2 安装到机架内。

安装前确保本产品与机架之间的间隔至少为 11U。建议留出至少 13U* 的空间,以便连接电缆。

*11U 约为 489 毫米,13U 约为 578 毫米。



附录

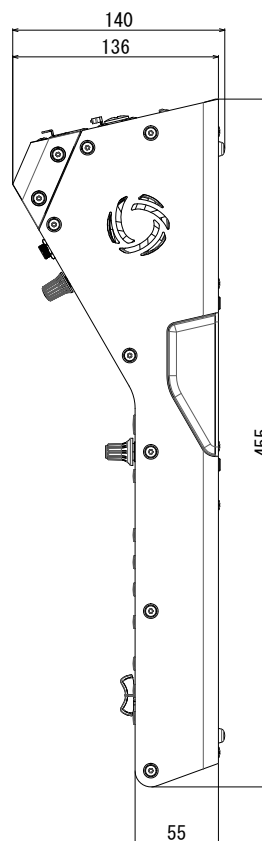
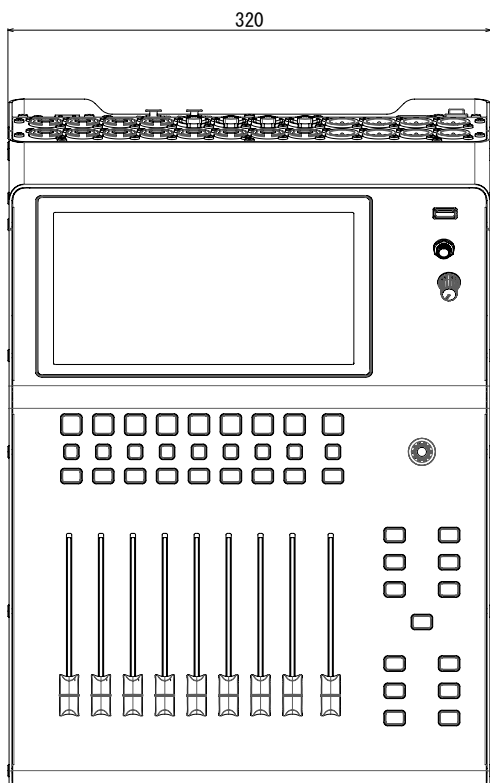
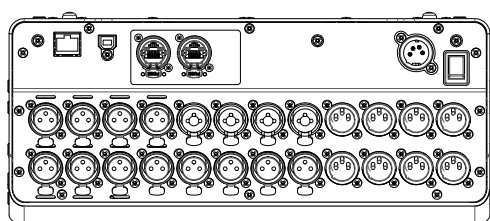
通用技术规格

尺寸 (W x H x D), 重量	320 mm × 140 mm × 455 mm, 6.5 kg
功耗	43 W
电源	DC(直流电) 24 V/2.5 A, PA-L500 (100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz)
温度范围	运行温度范围 : 0 至 40°C 储藏温度范围 : -20 至 60°C
采样率	96 kHz/48 kHz
附件	使用说明书, 电源适配器 (PA-L500, 含电源线), DOWNLOAD INFORMATION

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。

<https://www.yamahaproaudio.com/>

尺寸



单位 :mm

源代码分配

在产品最终出厂后的 3 年内,您可以写信到以下地址向 Yamaha 索取经 GNU General Public License/GNU Lesser General Public License/RealNetworks Public Source License 授权的本产品任何部分的源代码。

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650, JAPAN

Yamaha 公司市场销售部、专业音响事业部、音响产品事业部

虽然源代码是免费提供的,但是我们可能会向您收取源代码的运送费用。源代码可从下列地址下载

<https://www.yamahaproaudio.com/>

- 请注意,我们对于由 Yamaha(或 Yamaha 授权单位)以外的第三方对本产品的软件所进行的变动(添加 / 删除)而造成的任何损失概不承担责任。
- 注意,Yamaha 公司发布到公共领域后的再利用源码不在维护之列。Yamaha 对源代码不承担任何责任。

MEMO

MEMO

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>

制造商：雅马哈株式会社

制造商地址：日本静冈县滨松市中区中泽町 10-1

进口商：雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

进口商地址：上海市静安区新闻路 1818 号云和大厦 2 楼

原产地：马来西亚

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2021 Yamaha Corporation

2023年2月 发行

NVEM-B1



VGQ3540