



USB 麦克风

YCM01U

用户指南

**ZH-
CN**

目录

前言	3
关于本指南	3
手册构成	4
随附物品（检查内容）	5
组件名称和功能	6
正面、背面和底部	6
安装	8
安装麦克风支架	8
连接	11
连接 iPhone/iPad	11
连接到您的计算机并进行设置 (Windows)	13
连接到您的计算机并进行设置 (Mac)	17
调整音量	21
本产品和耳机	21
故障排除	23
音频相关以及其他问题	23
附录	24
通用规格	24
指向性/频率响应	25
尺寸	26

前言

关于本指南

本产品为 USB 麦克风，通过连接到您的计算机、iPad 或智能手机，可以用于各种目的，如直播和网络会议。为了充分利用本产品的各种功能，请将本指南与产品附带的“使用前必读”一起使用。

本指南内容须知

本指南显示的所有插图和屏幕都是为了便于说明。

本用户指南为用户介绍如何连接和操作本产品。注意事项和其他事项分类如下。



“警告”内容表示存在“重伤或死亡风险”。



“注意”内容表示存在“受伤风险”。

• **须知**

指出为防止产品失效、损坏或故障和数据丢失以及保护环境而需要您遵守的要点。

• **注**

指出说明、功能限制和其他可能有用的信息。

版权保护

- 请勿将本产品用于可能侵犯任何第三方权利的任何用途，包括每个国家或地区的法律规定的版权。
- 因使用本产品而可能发生的对第三方权利的任何侵犯，Yamaha 概不负责。

商标

本指南中使用的商标如下。

- Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。
- Apple、Mac、iPad、iPhone、iPadOS 以及 Lightning 是 Apple Inc. 在美国和其他国家/地区注册的商标。
- IOS 是 Cisco 在美国和和其他国家/地区的商标或注册商标，并经过许可使用。

本指南中的所有公司名称、产品名称和其他此类清单均为其各自公司的注册商标或商标。

手册构成

下面列出了适用于本产品的手册。

印刷手册

本产品附带的手册。

- 使用前必读
此手册说明了安全注意事项、基本连接方法以及每个部件的功能。

联机手册

- 用户指南（本指南）
此手册描述了如何设置麦克风支架，以及在每个操作系统下指定各种设置、故障排除、规格等。

注

您可以从 Yamaha 网站下载这些手册。Yamaha 网站始终提供最新版本手册数据，因此请根据需要利用这些资源。
<https://download.yamaha.com/>

随附物品 (检查内容)

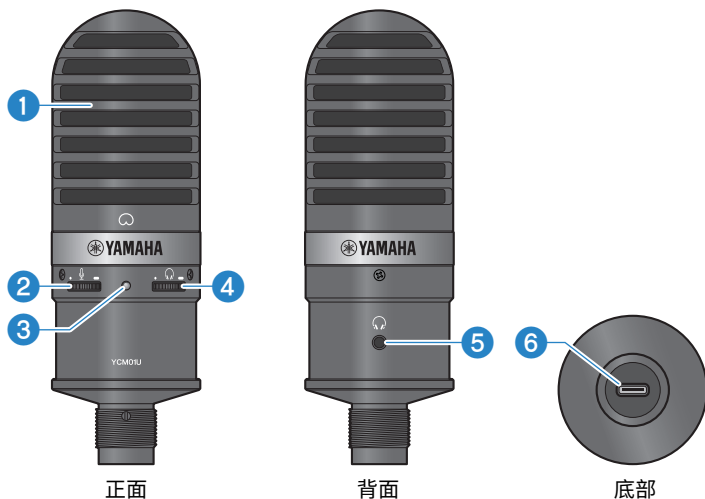
下面列出了本产品随附的物品。

- 麦克风 × 1
- USB 线缆 (USB C 转 USB C) 1.5 米 × 1
- 麦克风底座 × 1
- 麦克风支架 × 1
- 袋子 × 1
- 使用前必读 × 1

组件名称和功能

正面、背面和底部

这提供了该产品每个部分的名称和功能。



1 麦克风

用于输入音频。对着麦克风说话时，[O] 标记要正对着您自己。

2 麦克风音量控制

调整输入本产品的声音的 USB 输出音量。向右转可提高音量；向左转可降低音量。

3 电源 LED

此 LED 指示麦克风是否打开/关闭。打开时，LED 亮起白光；关闭时，LED 熄灭。

由于该产品使用总线电源，因此只需通过 USB 电缆将其连接到计算机或智能手机即可打开。

4 耳机音量控制

调节耳机输出的音量。向右转可提高音量；向左转可降低音量。调节耳机音量不影响传输音频的音量。

5 耳机输出 (Ø3.5 毫米立体声迷你插孔)

在此处连接您的头戴式或入耳式耳机。允许您监视此产品和计算机/智能手机的音频。

注

您可以通过适配器连接蓝牙耳机，但蓝牙耳机通常会出现延迟，可能不适合某些用途。

6 USB 端口 (USB C)

在此处插入 USB 电缆以连接计算机或智能手机。

注

- 当连接到配备闪电连接器的 iPhone/iPad 时，需要市售 USB A 转 USB C 电缆和 Apple 闪电转 USB 3 相机转换器。iPhone/iPad 附带的 USB C 转闪电电缆无法使用。
- 当连接到配备 USB C 连接器的 iPad 时，需要市售 USB A 转 USB C 电缆和 Apple USB 3 数字影音多端口转换器。您还可以使用 iPad 自带的 USB C 电缆直接连接至本产品。但是，iPad 使用时间将取决于 iPad 的剩余电池电量。



警告

- 在连接或断开 USB 电缆之前，请确保将本产品 and 连接的设备的音量降至最低。否则，可能导致听力受损或外部设备损坏。

须知

- 请遵循以下重要注意事项，避免造成设备故障或数据丢失。
 - 请勿将计算机或智能手机以外的任何设备连接到 USB 端口。
 - 在连接或断开 USB 电缆之前，请将音量降至最低并关闭所有应用程序。
 - 拔掉线缆后，在重新插入线缆之前，请至少等待 6 秒钟。快速插拔线缆可能会造成设备故障。

安装

安装麦克风支架

介绍了如何将麦克风连接到附带的麦克风支架上。



注意

- 请遵循以下重要注意事项，避免造成设备损坏或人身伤害。
 - 请勿将本产品放置于不稳定表面，或从该等表面上移除。
 - 连接之前，务必拔掉本产品上的所有线缆。
 - 在安装或拆卸过程中拧紧或松开螺钉或旋钮时，请务必用手支撑本产品。

需要使用的设备

- 麦克风
- 麦克风底座（随附）
- 随麦克风支架（随附）

注

当使用商用麦克风支架时，请使用可兼容直径 3/8 英寸螺孔的麦克风支架。

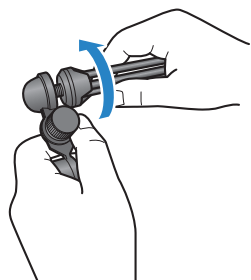
组装状态



组装麦克风支架

- 1** 闭合麦克风支架的三脚架，用手握住三脚架。

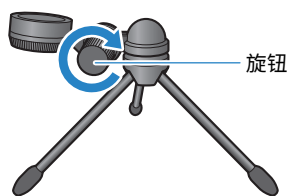
- 2 将三角架螺钉固定到麦克风底座上。慢慢拧入三角架螺钉，直到它停止转动。



- 3 完全打开麦克风支架的三脚架，然后将其放在平坦的表面上。

安装麦克风

- 1 确保麦克风底座旋钮已拧紧。



- 2 将麦克风安装在麦克风底座中的同时，拧紧齿轮螺钉以将麦克风固定到麦克风底座。确保麦克风上的 [O] 标记正对着您自己。



- 3 如有必要，在支撑麦克风的同时松开旋钮，然后重新拧紧旋钮，以调整麦克风的角
度。



注意

- 调整麦克风的角度和麦克风支架的位置，使支架不会翻倒。否则，产品可能会翻倒或掉落，导致损坏或受伤。

注

以相同的角度和位置连接麦克风，如下所示，防止它摔倒。



连接

连接 iPhone/iPad

需要使用的设备

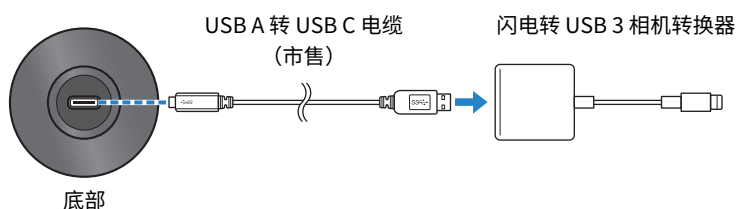
- 本产品
- iPhone/iPad
- 对于配备闪电连接器的 iPhone/iPad：
USB A 转 USB C 电缆（市售）以及 Apple 闪电转 USB 3 相机转换器
- 对于配备 USB C 连接器的 iPad：
USB A 转 USB C 电缆（市售）以及 Apple USB-C 数字影音多端口转换器

注

iPhone/iPad 附带的 USB C 转闪电电缆无法使用。

连接

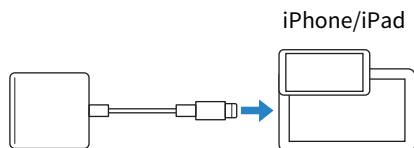
- 1 确保本产品和已连接设备的音量一直处于调小状态。**
- 2 使用市售 USB A 转 USB C 线缆将本产品连接至 Apple 闪电转 USB 3 相机转换器。**



注

连接配备 USB C 的 iPad 时，请将本产品与 Apple USB-C 数字影音多端口转换器连接。您还可以使用 iPad 自带的 USB C 电缆直接连接至本产品。但是，iPad 使用时间将取决于 iPad 的剩余电池电量。

- 3 将适配器线缆连接至 iPhone/iPad。**



连接 > 连接 iPhone/iPad

4 检查本产品电源 LED 是否亮起。

本产品连接后会自动被 iPhone/iPad 识别。无需在 iPhone/iPad 上配置任何设置。

连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Windows)

连接到您的计算机并进行设置 (Windows)

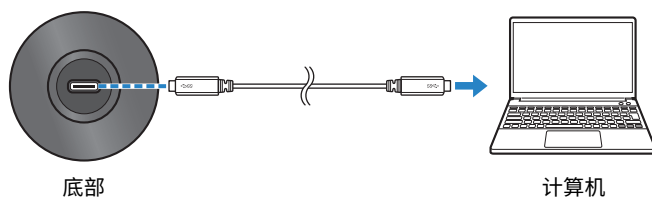
需要使用的设备

- 本产品
- 计算机 (Windows)
- USB C 转 USB C 电缆 (随附) 或 USB A 转 USB C 电缆 (市售)

连接

- 1 确保本产品和已连接设备的音量一直处于调小状态。**
- 2 使用 USB 电缆将本产品连接到计算机。**

直接连接设备，无需使用 USB 集线器。



- 3 检查本产品电源 LED 是否亮起。**

建立连接后，计算机会自动识别本产品。

计算机设置

将计算机上的输入/输出设置更改为 YCM01U。

- 1 从任务栏中打开搜索框。**
打开方法可能因计算机而异。
- 2 在“搜索”框中输入“声音”，然后从显示的菜单中选择“声音设置”。**
- 3 在“声音”窗格中，选择“输出”下的 [Headphones (Yamaha YCM01U)] 以及“输入”下的 [Microphone (Yamaha YCM01U)]。**

高级声音设置

按照以下流程更改麦克风音频输入电平。

注

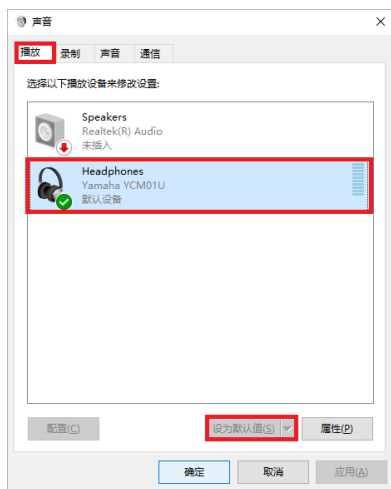
- 此流程适用于 Windows 10。
- 菜单名称和操作方法可能因 Windows 操作系统的版本而异。

连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Windows)

1 在“声音”窗格中，点击“相关设置”下的“声音控制面板”。

2 点击“播放”选项卡，然后确保已选择本产品。

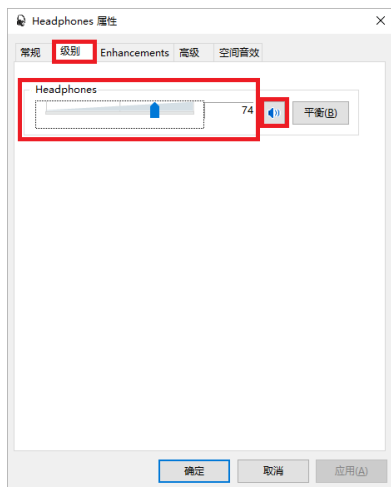
如果未选择本产品，请选择本产品，然后点击“设为默认值”。



3 双击本产品以打开产品属性。

4 选择“级别”选项卡，然后拖动滑块以调整耳机的音频输出电平。

如果麦克风已静音，请点击扬声器图标取消静音。



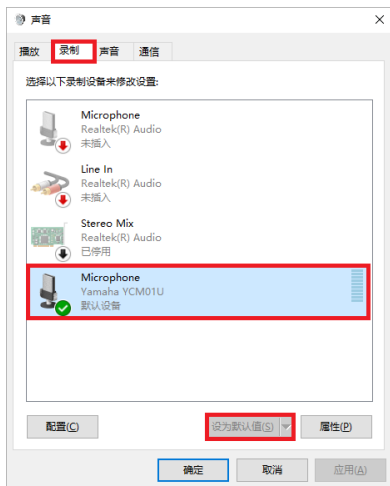
连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Windows)

注

也可以通过点击 Windows 桌面右下角的扬声器图标来指定电平。

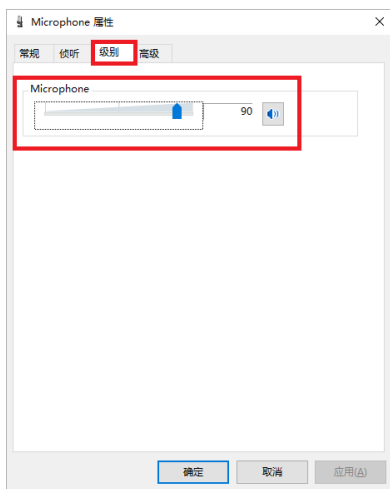
5 点击“录制”选项卡，然后确保已选择本产品。

如果未选择本产品，请选择本产品，然后点击“设为默认值”。



6 双击本产品以打开产品属性。

7 选择“级别”选项卡，然后拖动滑块以调整麦克风的音频输入电平。



连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Windows)

注

- 开始录制后，使用此对话框重新调整麦克风音频输入电平。
- 此设置与“声音”窗格中的“主音量”不同。

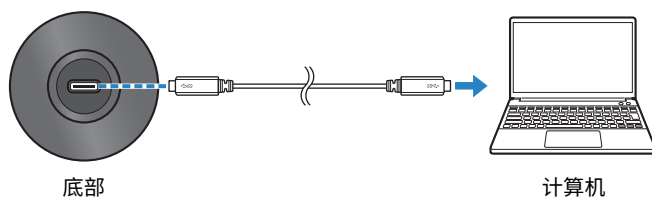
连接到您的计算机并进行设置 (Mac)

需要使用的设备

- 本产品
- 计算机 (Mac)
- USB C 转 USB C 电缆 (随附) 或 USB C 充电线 (Mac 随附)

连接

- 1 确保本产品和已连接设备的音量一直处于调小状态。**
- 2 请使用产品随附的 USB 电缆或 Mac 自带的 USB C 充电线将本产品连接至计算机。**
直接连接设备，无需使用 USB 集线器。



- 3 检查本产品电源 LED 是否亮起。**

计算机设置

在计算机音频 MIDI 设置应用程序的“音频设备”窗口中，将设置更改为 YCM01U。

- 1 依次点击“访达” → “前往” → “应用程序” → “实用工具” → “音频 MIDI 设置”。**
打开方法可能因计算机而异。

连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Mac)

- 在音频设备窗口左侧的列表中，选择“Yamaha YCM01U 1”（输出）以及“Yamaha YCM01U 2”（输入）。

如果没有显示音频设备窗口，请依次点击“窗口” → “显示音频设备”。



- 选中“Yamaha YCM01U 1”（输出）后，点击窗口左下角的 [M]，然后点击“将此设备用于声音输出”。
- 同样，选中“Yamaha YCM01U 2”（输入）后，点击“将此设备用于声音输入”。
完成第 3 步和第 4 步后，列表中“Yamaha YCM01U 1”和“Yamaha YCM01U 2”的右下方会出现扬声器和麦克风图标。
- 退出“音频 MIDI 设置”。

高级声音设置

按照以下流程更改麦克风音频输入电平。

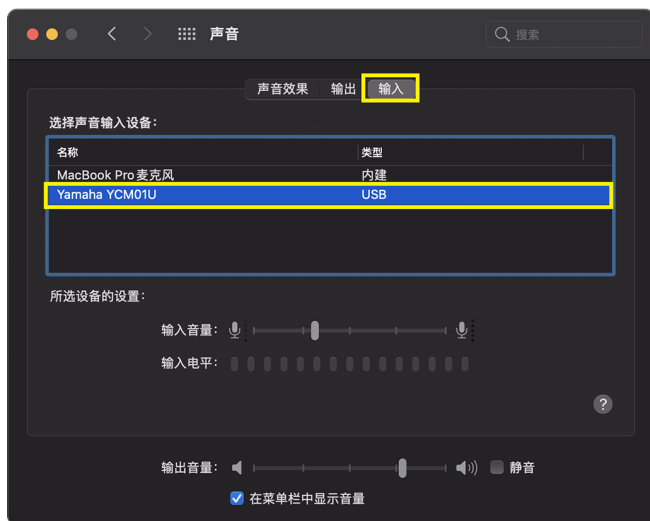
注

菜单名称和操作方法可能因 Mac 系统的版本而异。

- 在 Apple 菜单中，点击“系统设置”或“系统偏好设置”。
- 点击“声音”。

连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Mac)

3 点击“输入”选项卡，然后确保已选择本产品。



4 拖动“输入音量”滑块以调整麦克风音频输入电平。

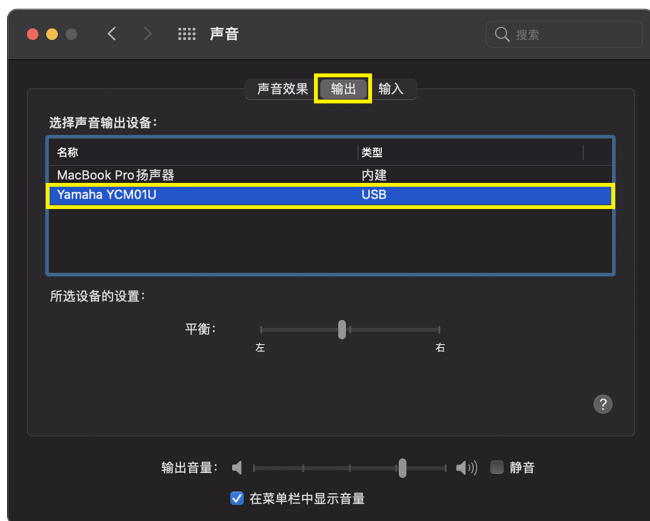


注

- 在您对着麦克风说话时，请注意“输入电平”是如何亮起的，并根据需要调整输入音量。
- 使用“输出音量”滑块调整计算机扬声器和耳机插孔的音频音量。这与调整麦克风音频输入电平不同。

连接 > 连接到您的计算机并进行设置 (Mac)

5 点击“输出”选项卡，然后确保已选择本产品。



注

- 使用“平衡”滑块设置左/右音量平衡。
- 使用“输出音量”滑块调整计算机的播放电平。

调整音量

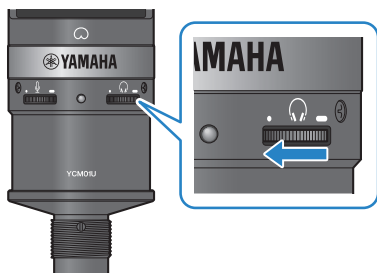
本产品和耳机

本部分介绍如何调整本产品和耳机的音量。

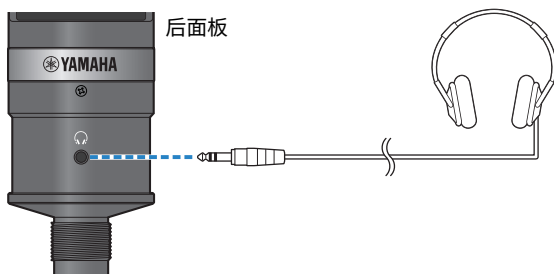
注

- 我们建议您将此产品与口腔保持 20 到 30 厘米的距离。这可降低出现噪音的可能性。
- 您可以通过听计算机上的声源来直接监控输入到该产品中的声音。
- 如果听不到声音，请参考“音频相关以及其他问题”（第 23 页）。

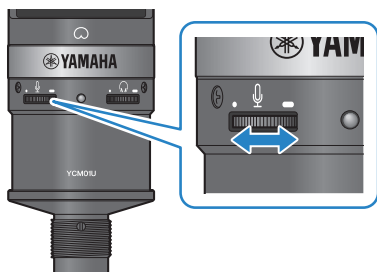
1 将耳机音量控制设置为 [0]（最低）。



2 将您的头戴式耳机或入耳式耳机音连接至耳机输出插孔。



3 如有必要，调整输入本产品的声音的 USB 输出音量。



4 让 [∞] 标记面向您，在对着麦克风讲话时调整耳机的音量。

调节耳机音量不影响传输音频的音量。



5 调节能量音量。

调节耳机音量和输入本产品的声音的 USB 输出音量，以实现整体平衡。

故障排除

音频相关以及其他问题

听不到声音

● 耳机的音量是否调好？

- 如果耳机音量控制向左转到底，朝向 [·]（最低），则耳机会听不到声音。转动齿轮以提高音量。

● 计算机上的耳机音频输出电平是否设置为 [0]（零）？

- 请参阅本指南中的“连接到您的计算机并进行设置 (Windows)”（第 13 页）下的“Advanced sound settings”，或“连接到您的计算机并进行设置 (Mac)”（第 17 页）下的“Advanced sound settings”，并据此调整设置。

没有声音

● 本产品音量是否调好？

- 如果麦克风音量控制向左转到底，朝向 [·]（最低），则本产品不会产生声音。转动齿轮以提高音量。

● 计算机上的麦克风音频输入电平是否设置为 [0]（零）？

- 请参阅本指南中的“连接到您的计算机并进行设置 (Windows)”（第 13 页）下的“Advanced sound settings”，或“连接到您的计算机并进行设置 (Mac)”（第 17 页）下的“Advanced sound settings”，并据此调整设置。

本产品未得到识别

● 计算机或智能手机是否已正确连接到 YCM01U？

- 确保 USB 电缆插头牢固且完全插入电脑或智能手机上的端口。

● 是否已在计算机上正确选择本产品？

- 请参阅本指南中的“连接到您的计算机并进行设置 (Windows)”（第 13 页），Mac 设备请参阅第 17 页，并据此调整设置。

附录

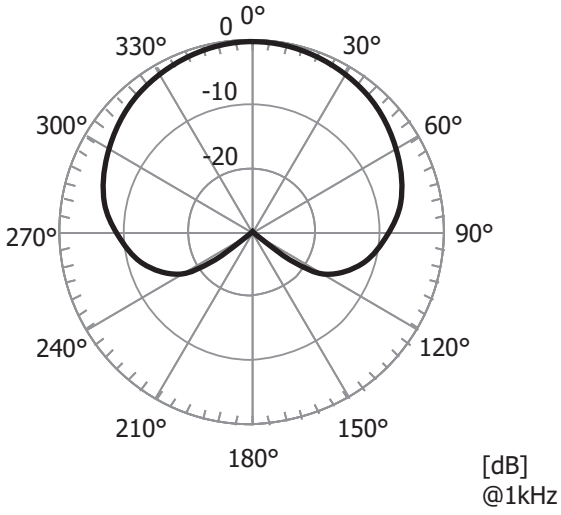
通用规格

类型	背部驻极体电容器麦克风
指向性	心型
频率响应	30 Hz 到 20 kHz
最大输入 SPL	111 dB (1 kHz THD \leq 1.0%)
灵敏度	-33 dB \pm 3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)
耳机输出	最大输出 \geq 90 mW, @32 Ω (\varnothing 3.5 毫米立体声迷你插孔)
耳机频率响应	20 Hz 到 20 kHz
耳机 THD+N	0.03% typ. (0 dBFS, 1 kHz)
连接器	USB Type-C (USB2.0)
USB 音频	取样频率: 44.1 / 48 kHz
供电要求	USB DC 5V, 100 mA
尺寸	\varnothing 55 x 166 mm
重量	0.5 kg
随附配件	USB C 转 C 线缆 \times 1, 麦克风支架转换器 (随附 5/8 英寸转 3/8 英寸转换器) \times 1, 麦克风支架 \times 1, 袋子 \times 1, 使用前必读 (手册) \times 1
工作温度	0 到 +40 $^{\circ}$ C

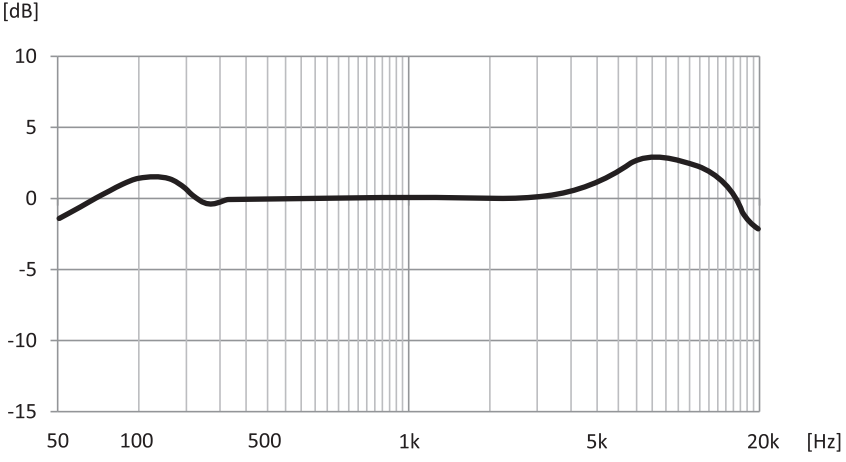
本用户指南的内容为出版时最新的技术规格。

指向性/频率响应

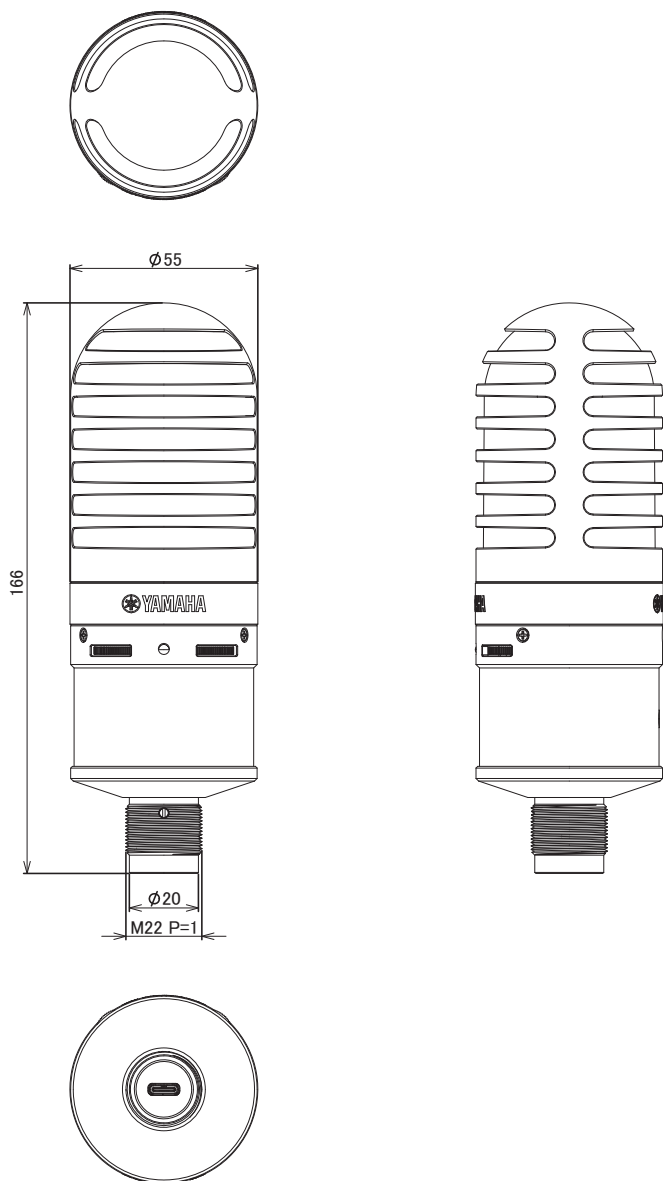
指向性



频率响应



尺寸



单位：mm

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

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

© 2023 Yamaha Corporation

2023年9月发行 AM-A0