

UR 22 mk II

USB AUDIO INTERFACE



产品中有害物质的名称及含量

部品名称	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	×	○	○	○	○	○
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子信息产品。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。请勿将设备随意丢弃或作为生活垃圾处理。

目录

注意事项.....	4
须知.....	6
信息.....	6
包装内物品.....	8
光盘内容.....	8
使用说明书.....	9
本说明书中的惯例.....	9
面板控制器和端口.....	10
前面板.....	10
后面板.....	11
电源.....	12
设置.....	13
1. 安装 Yamaha Steinberg USB Driver	13
2. 下载 Cubase AI (DAW)	14
附录.....	15
卸载 Yamaha Steinberg USB Driver	15
技术规格.....	16
一般规格.....	17

有关产品功能的详细介绍和信息，请阅读
TOOLS for UR22mkII 光盘中包含的使用说明书
文档。

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：

请勿打开

- 本设备不含任何用户可自行修理的零件。请勿打开本设备或试图拆卸其内部零件或进行任何方式的改造。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。

关于潮湿的警告

- 请勿让本设备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。如果水等任何液体渗入设备，请立即关闭功率放大器的电源开关，从计算机上拔出 USB 线。然后请有资质的 Yamaha 维修人员对设备进行检修。
- 切勿用湿手插拔电源线插头。

听力损伤

- 请勿长时间持续在很高或不舒服的音量水平使用耳机，否则可能会造成永久性听力损害。如果遇到失聪或耳鸣的情况，请寻求医治。
- 打开音频系统的 AC 电源时，请始终最后打开功率放大器，以避免损伤听力或损坏音箱。同样，关闭电源时，请首先关闭功率放大器。

火警

- 请勿在设备附近放置燃烧物品或使设备靠近明火，否则可能引起火灾。

当意识到任何异常情况时

- 如果发生下列任何问题，请立即从计算机上拔出 USB 线。
 - 排放异常气味或烟雾。
 - 某些物体掉入设备中。
 - 使用设备过程中声音突然中断。
 - 设备上出现裂纹或其他损坏现象。
 然后请有资质的 Yamaha 维修人员对设备进行检修。
- 如果本设备跌落或损坏，请立即关闭电源开关，从电源插座中拔出电源线插头，并请有资质的 Yamaha 维修人员对设备进行检修。



为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、设备或财产损失，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：

安放位置

- 请勿将本设备放在不稳定的地方，否则可能会导致突然翻倒并造成人身伤害。
- 请勿将本设备放置在可能会接触到腐蚀性气体或含有盐份的空气。否则可能会导致故障。
- 搬动设备之前，请务必拔出所有已连接的连接线。

连接

- 将本设备连接到其它设备之前，请从计算机上拔出 USB 线。同时，打开或关闭设备前，请务必确保所有音量设置为最小。否则可能会导致触电，听力损伤或设备损坏。

保养维护

- 在对本设备进行清洁时，请务必将电源插头从 AC 电源插座中拔出。

小心操作

- 请勿将身体压在本设备上或在其上放置重物，操作按钮、开关或插口时要避免过分用力，防止受伤。

对由于不正当使用或擅自改造本设备所造成的损失、数据丢失或破坏，Yamaha 不负任何责任。

须知

为避免本产品、数据或其它部件可能受到的损坏，请注意下列事项。

■ 操作和维护

- 请勿在电视、收音机、音视频设备、手机或其他电子设备附近使用本设备。这可能会在设备本身以及靠近设备的电视机或收音机中引起噪音。
- 为了避免操作面板发生变形、不稳定操作或损坏内部元件，请勿将本设备放在有大量灰尘、震动、极端寒冷或炎热（如阳光直射、靠近加热器或烈日下的汽车里）的环境中。
- 请勿在乐器上放乙烯或塑料或橡胶物体，否则可能使面板脱色。
- 清洁设备时，使用柔软的干布。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、清洁剂或浸了化学物质的抹布。
- 设备中可能会由于环境温度的快速变化而发生冷凝——例如，当设备从一个地方移动到另一个地方时，或者当打开或关闭空调时。发生冷凝时使用本设备会造成损坏。如果有理由相信可能发生了冷凝，请将本设备放置几个小时而不打开电源直到冷凝彻底消失。
- 本光盘包含软件不能用于音频 / 视频设备（CD播放器、DVD播放器等等）。请勿尝试在计算机之外的设备上使用本光盘。
- 设备不使用时，始终从计算机上拔下USB线缆或关闭计算机。

■ 接口

- XLR型接口应按下图所示进行布线（IEC60268标准）：针1：地线，针2：热线(+)和针3：冷线(-)。

信息

■ 关于版权

- TOOLS for UR22mkII的CD光盘内包含的软件所有权及其版权归Yamaha公司专有。
- 本说明书是Yamaha公司的专有版权。
- 无制造商的书面许可，严禁以任何方式复制软件或说明书之整体或部分。
- 本设备集成并兼容了一些计算机程序和内容，Yamaha拥有其版权，或是拥有他方授予使用其版权的许可证。这些受版权保护的材料包括（无任何限制）所有的计算机软件、伴奏文件、MIDI文件、WAVE数据、音乐乐谱及录音资料。非个人使用的情况下，未经授权使用此类程序及内容属于非法。如有侵犯版权的行为，必将追究有关法律责任。严禁制作、传播或使用非法拷贝。

■ 关于本说明书

- 本书中出现的插图和LCD画面仅供说明用途。
- Steinberg Media Technologies GmbH和Yamaha公司不承担有关软件及文件使用的责任或担保，对使用本说明书及软件的后果不负责任。
- Windows是Microsoft® Corporation在美国及其它国家的注册商标。
- Apple、Mac、iOS和iPad是Apple Inc.在美国和其它国家的注册商标。
- Steinberg和Cubase是Steinberg Media Technologies GmbH的注册商标。
- 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。
- 软件如有修改和更新，恕不另行通知。
- 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)

包装内物品

本产品包装内包含下列物品。打开包装之后，请确认包含下列所有物品。

- **UR22mkII主机**
- **TOOLS for UR22mkII CD光盘**
- **入门（本书）**
- **CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION（印刷版）**
- **USB线缆**

光盘内容

TOOLS for UR22mkII光盘包含下列内容。

Yamaha Steinberg USB Driver

该软件可以使本设备和计算机进行通讯。初次使用本设备时请安装驱动程序。

使用说明书（PDF）

文件位于文件夹[Documentation]中，分为多种语言。拖放到桌面上。

文件名称

UR22mkII_OperationManual_zh

注

若要查看PDF文件，必须在您的计算机上安装Adobe Reader。您可以从下列网址下载最新版本。
<http://www.adobe.com/>

使用说明书

入门（本书）

开始安装、调试本设备时请阅读本书。按照本书安装完成后，请阅读使用说明书。

使用说明书

它保存在TOOLS for UR22mkII CD光盘中。请通读本说明书，了解如何使用本产品各种功能。

本说明书中的惯例

Windows或Mac

当操作方法和介绍内容仅适用于Windows或Mac中某个特定平台时，在说明书中会指出。未特别指出平台时，操作方法和介绍内容即都适用于Windows和Mac两种平台。

操作方法

箭头标识“→”表示说明书中的某些操作步骤。例如，[设备] → [设备设置] → [控制面板]表示您应该按照顺序执行操作。

1. 点击[设备]菜单。
2. 选择[设备设置]选项。
3. 单击[控制面板]按钮。

Cubase

词汇“Cubase”适用于所有Cubase程序和版本（除了Cubase LE）。如果表示特定版本，会在文本中指出版本号。

画面

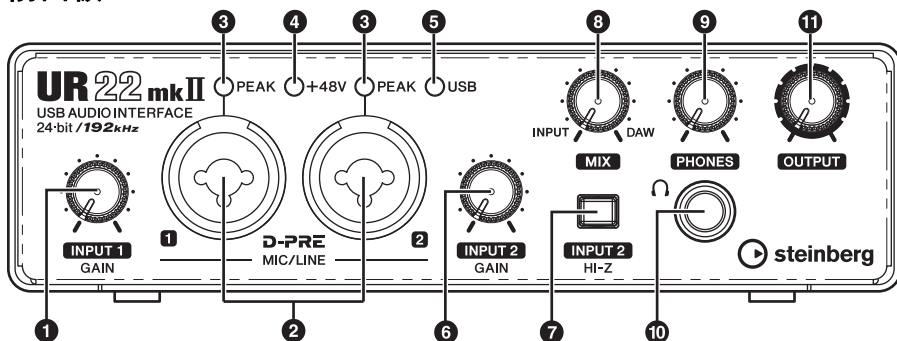
本说明书大多数情况下使用Windows系统的截图。当介绍的功能只适用于MAC系统时，会使用MAC系统截图。另外，本书使用Cubase Pro 8屏幕截图。如果您使用的是另一个版本的Cubase，实际的截图可能不尽相同。详情请从[帮助]菜单中打开Cubase说明书（PDF）。

版本信息

字母“x.x.x”和“x.xx”表示版本号。

面板控制器和端口

前面板



❶ [INPUT 1 GAIN]旋钮

❷ [MIC/LINE 1/2]插口

❸ [PEAK]指示灯

❹ [+48V]指示灯

❺ [USB]指示灯

❻ [INPUT 2 GAIN]旋钮

❼ [INPUT 2 HI-Z]开关

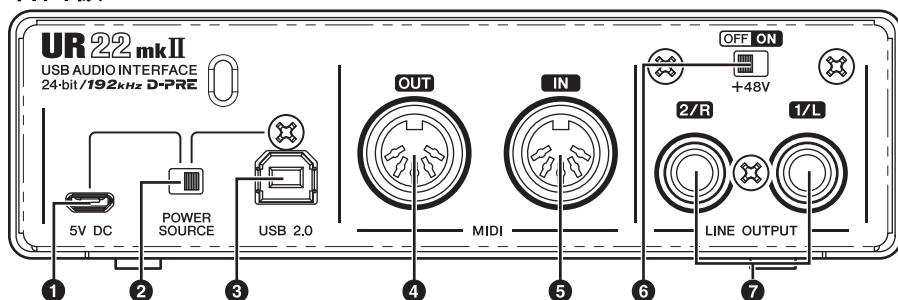
❽ [MIX]旋钮

❾ [PHONES]旋钮

❿ [PHONES ]插口

⓫ [OUTPUT]旋钮

后面板



- ❶ [5V DC]端口
- ❷ [POWER SOURCE]开关
- ❸ [USB2.0]端口
- ❹ [MIDI OUT]插口
- ❺ [MIDI IN]插口
- ❻ [+48V]开关
- ❼ [LINE OUTPUT 2/R 1/L]插口

电源

UR22mkII是总线供电型的设备，可通过USB线缆连接到主机计算机进行供电。设备通过USB线缆连接到计算机时，电源会自动打开，从计算机断开时，电源会自动关闭。

警告

打开音频系统的交流电源时，请始终最后打开功率放大器。关闭电源时，请首先关闭功率放大器。

提示

连接到iPad

也可以通过后面板上的[5V DC]端口，采用USB电源适配器或USB移动电池供电。[5V DC]端口仅用于供电。[USB 2.0]端口也可用于传输数字音频数据。

设置

结合计算机使用之前，要执行下列2个步骤的操作。

1. 安装Yamaha Steinberg USB Driver
2. 下载Cubase AI (DAW)

注

请注意，将本设备连接到iPad使用时，无需安装Yamaha Steinberg USB Driver。

1. 安装Yamaha Steinberg USB Driver

按照下列步骤安装Yamaha Steinberg USB Driver。

注

- 软件安装过程中须按照“软件许可协议”中的条款和条件使用本软件。
- 应用程序和系统软件的进一步更新和其它技术规格及功能的任何变更会在下列网址中通知。
<http://www.steinberg.net/>

Windows

1. 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有USB设备的连接。
2. 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
3. 将TOOLS for UR22mkII CD光盘插入光驱。

4. 打开CD光盘，双击[setup.exe]。
5. 按照屏显提示安装软件。
6. 完成安装后，单击[Finish]（完成）。
如果出现要求您重新启动计算机的窗口，请按照屏幕提示重新启动计算机。
7. 使用附带的USB线将设备直接连接到计算机。
确保不要将它连接到USB分配器。
8. 确认设备的[USB]指示灯亮起。

注

如果计算机或iPad不能识别设备，[USB]指示灯会持续闪烁。

Yamaha Steinberg USB Driver的安装即告完成。

Mac

1. 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有USB设备的连接。
2. 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
3. 将TOOLS for UR22mkII CD光盘插入光驱。
4. 打开CD光盘，然后双击[Yamaha Steinberg USB Driver V***.pkg]文件。
*** 代表版本号。
5. 按照屏显提示安装软件。

6. 安装完成后，单击[Restart]（重新启动）重启计算机。
7. 使用附带的USB线将设备直接连接到计算机。
确保不要将它连接到USB分配器。
8. 确认设备的[USB]指示灯亮起。

注

如果计算机或iPad不能识别设备，[USB]指示灯会持续闪烁。

Yamaha Steinberg USB Driver的安装即告完成。

2. 下载Cubase AI（DAW）

我们专门为购买了UR22mkII的客户提供Cubase AI的网络免费下载。为了下载软件，您首先需要在Steinberg网站创建一个My Steinberg帐户。最新信息请到以下Steinberg网址查询。
<http://www.steinberg.net/getcubaseai/>

注

下载Cubase AI，必须使用有效的“Download access code（下载访问码）”。印刷在CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION（CUBASE AI下载信息）卡片上。

安装设置即告完成。

安装调试完成后

有关产品功能的详细介绍和信息，请阅读TOOLS for UR22mkII CD光盘中包含的使用说明书文档。

附录

卸载Yamaha Steinberg USB Driver

Windows

1. 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有USB设备的连接。
2. 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
3. 打开窗口，进行如下卸载操作。
在开始菜单中，选择[控制面板] → [删除程序]，调出[卸载或更改程序]面板。
4. 从列表中选择[Yamaha Steinberg USB Driver]。
5. 单击[卸载]/[卸载/更改]。
如果出现[用户帐户控制]窗口，单击[继续]或[是]。
6. 按照屏幕提示卸载软件。

Yamaha Steinberg USB Driver的卸载已完成。

Mac

1. 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有USB设备的连接。
2. 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
3. 将TOOLS for UR22mkII CD光盘插入光驱。
4. 打开CD光盘，然后双击[Uninstall Yamaha Steinberg USB Driver]文件。
5. 当“Welcome to the Yamaha Steinberg USB Driver uninstaller”（欢迎进入Yamaha Steinberg USB Driver卸载程序）窗口出现时，单击[Run]（运行）。
完成后，按照屏幕提示卸载软件。
6. “Uninstallation completed”（卸载完成）信息出现时，单击[Restart]（重启）。
7. 出现重启计算机的提示信息后，单击[Restart]（重启）。

Yamaha Steinberg USB Driver的卸载已完成。

技术规格

MIC INPUT 1/2 (平衡)	
频率响应	+0.1/-0.3 dB, 20 Hz – 22 kHz
动态范围	101 dB, A-加权
THD+N	0.0035 %, 1 kHz, -1 dBFS, 22 Hz/22 kHz BPF
最大输入电平	+4 dBu
输入阻抗	4 kΩ
增益范围	+6 dB – +60 dB
LINE INPUT 1/2 (平衡)	
最大输入电平	+24 dBu
输入阻抗	20 kΩ
增益范围	-14 dB – +40 dB
HI-Z INPUT 2 (非平衡)	
最大输入电平	+8.5 dBV
输入阻抗	1 MΩ
增益范围	-0.7 dB – +53.3 dB
LINE OUTPUT 1/L 2/R (阻抗平衡)	
频率响应	+0.1/-0.3 dB, 20 Hz – 22 kHz
动态范围	104 dB, A-加权.
THD+N	0.005 %, 1 kHz, -1 dBFS, 22 Hz/22 kHz BPF
最大输出电平	+10 dBu
输出阻抗	150 Ω
PHONES	
最大输出电平	6 mW+6 mW, 40 Ω
USB	
技术规格	USB2.0, 24 bit, 44.1 kHz/48 kHz/88.2 kHz/96 kHz/176.4 kHz/192 kHz
XLR INPUT	
极性	 1: 接地 2: 热(+) 3: 冷(-)

一般规格

电源要求	2.5 W
外形尺寸	159 (W) × 46 (H) × 159 (D) mm
净重	1030 g
空气流通时的工作温度范围	0 - 40 °C
随机附件	• TOOLS for UR22mkII CD光盘 • 入门（印刷本） • CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION（印刷版） • USB线缆

本说明书中内容符合截止印刷之日的最新技术规格。由于Steinberg/Yamaha公司会不断改进产品，本说明书可能不符合您的特定产品的技术规格。要获取最新版说明书，请访问Steinberg官网，然后下载说明书文件。技术规格、设备或另售的附件在各个地区可能有所不同，因此如有问题，请与当地Steinberg/Yamaha经销商确认。

如需更多支持和深层产品信息，请联系您所在国家的代理商。

代理商列表请浏览下列网址：

<http://www.steinberg.net/en/company/distributor.html>

如需帮助决定联系哪方代理商，请联系" SMTG总公司"。

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：<http://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

HEAD OFFICE

Steinberg Media Technologies GmbH

Frankenstraße 18b, 20097 Hamburg, Germany

Tel: +49-(0)40-210 35 0

Steinberg Website
<http://www.steinberg.net/>

Manual Development Department
© 2015 Yamaha Corporation

2015年9月 发行 CRHD-A0

Printed in China

ZR73120

