

概述

MG16XU是一款适用于广泛用户和应用场合的多功能调音台。



后面板

特性

- 输入通道: 16个线路输入 (8个单声道, 4个立体声), 10个带有48V幻象电源的话筒输入, 每个通道都带有高通滤波器。
- 输出通道: 2个立体声, 1个监听, 4个AUX发送, 4个GROUP, 1个PHONES。
- 母线: 1个立体声, 4个GROUP, 4个AUX (包含FX)。
- 坚固、防冲击、带有粉末涂层的金属底盘。
- 世界通用的内部全局供电可保证无忧的操作, 即便您处于电压不稳定的环境中。
- 包含调音台支架。
- 离散型class A “D-PRE” 前置话放与逆达林顿电路。
- 带有LED指示灯的专业“1键压缩器”。
- 数字效果处理器: 24个“SPX”效果器。
- 24-bit/92kHz 2进/2出 USB音频接口功能。
- 随附Cubase AI获取码可用于在Steinberg网站下载。
- Cubasis LE可从App Store上免费下载。
- MG REC/PLAY可从App Store上免费下载。

技术规格

1/2

一般规格

| | | |
|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 输入通道 | 线路输入 | 16 (8个单声道4个立体声) |
| | 话筒输入 | 10 |
| | 单声道输入 (MIC/LINE) | 8 (CH1-8) |
| | 单声道/立体声输入 (MIC/LINE) | 2 (CH9-12) |
| | 立体声输入 (LINE) | 2 |
| 输出通道 | 立体声输出 | 2 |
| | 监听输出 | 1 |
| | AUX发送 | 4 |
| | GROUP输出 | 4 |
| | PHONES输出 | 1 |
| 母线 | 立体声 | 1 |
| | GROUP | 4 |
| | AUX | 4 (包含FX) |
| USB AUDIO - USB IN/OUT | | 有 (2 IN / 2 OUT, 兼容USB音频2.0, 采样频率: 最大192kHz, 位元深度: 24-bit) |
| 幻象电源 | | +48V |
| 电源要求 | | 100-240V 50Hz/60Hz |
| 电源类型 | | 内部全局供电 |
| 功率消耗 | | 30W |
| 规格尺寸 | | 宽×高×深 444mm x 500mm x 130mm (17.5" x 19.7" x 5.1") |
| 净重 | | 6.8kg (15.0lbs) |
| 包含配件 | | AC电源线, 调音台支架, 使用说明书, 技术规格, Cubase AI下载信息 |
| 软件应用程序 | Steinberg CUBASE AI | 有 (含下载码。在Steinberg网站下载) |
| | Steinberg CUBASIS LE | 有 (在App Store下载) (需要使用Apple iPad Camera Connection Kit/Lightning to USB Camera Adapter) |
| | MG REC/PLAY (WAV) | 有 (在App Store下载) (需要使用Apple iPhone/iPad Camera Connection Kit/Lightning to USB Camera Adapter) |
| 可选购配件 | | FC5脚踏开关 |
| 操作温度 | | 0到40°C |

功能特性

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D-PRE前置话放 | 有 |
| 1-KNOB COMP | 有 |
| SPX数字效果器 | 有 (24种程序。REV HALL1 / REV HALL 2 / REV ROOM 1 / REV ROOM 2 / REV STAGE 1 / REV STAGE 2 / REV PLATE / DRUM AMB / EARLY REF / GATE REV / SINGLE DLY / DELAY / VOCAL ECHO / KARAOKE / PHASER / FLANGER / CHORUS 1 / CHORUS 2 / SYMPHONIC / TREMOLO / AUTO WAH / RADIO VOICE / DISTORTION / PITCH CHANGE) |

技术规格

| | | |
|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 总谐波失真 | +14dBu (20Hz 至 20kHz) 0.03% | |
| | 增益旋钮: 最小 +24dBu (1kHz) 增益旋钮: 最小 | |
| 频率响应 | +0.5/-1.5dB (20Hz - 48kHz), 参考额定输出电平 @1kHz, 增益旋钮: 最小 | |
| 静音&噪声电平 | 等效输入噪声 | -128 dBu (20Hz-20 kHz, Rs: 150Ω, 增益旋钮: 最大) |
| | 残余输出噪声 | -102 dBu (STEREO OUT, STEREO主推子: 最小) |
| 串扰 | @ 1kHz -78dB | |
| 输入通道功能 | PAD | 26dB |
| | HPH | 80Hz, 12dB/oct (单声道/立体声: 仅MIC) |
| | COMP | 单旋钮压缩器 (增益/阈值/比例) 阈值: +22dBu 至 -8dBu, 比率: 1:1 至 4:1 输出电平: 0dB 至 7dB 起音时间: 约25msec 释音时间: 约300msec |
| | 输入通EQ | 高 ±15dB (10kHz 搁置) 中 ±15dB (单声道250Hz-5kHz峰值, 立体声2.5kHz峰值) 低 ±15dB (100Hz 搁置) |
| LED电平表 | 预监听电平 | 2 x 12点阵LED电平表 (PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB) |
| 峰值LED | | 当后EQ信号达到低于削幅失真电平3dB时LED打开 |

技术规格

2/2

模拟输入特性

| 输入端口 | PAD 26dB | 增益调整位置 | 实际负载阻抗 | 额定值下使用 | 输入电平 | | | 接口 |
|-----------------------|----------|--------|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | 灵敏度*1 | 标称 | 失真前最大 | |
| MIC/LINE 1 - 8 | 关 | +64 dB | 3k Ω | 50-600 Ω 话筒/线路 | -80 dBu (0.077 mV) | -60 dBu (0.775 mV) | -40 dBu (7.75 mV) | Combo插口*2 (平衡) |
| | | +20 dB | | | -36 dBu (12.3 mV) | -16 dBu (122.8 mV) | +4 dBu (1.228 V) | |
| | 开 | +38 dB | | | -54 dBu (1.55 mV) | -34 dBu (15.46 mV) | -14 dBu (154.6 mV) | |
| | | -6 dB | | | -10 dBu (245 mV) | +10 dBu (2.451 V) | +30 dBu (24.51 V) | |
| MIC 9/10 - 11/12 | - | +64 dB | 3k Ω | 50-600 Ω 话筒 | -80 dBu (0.077 mV) | -60 dBu (0.775 mV) | -40 dBu (7.75 mV) | XLR-3-31*3 (平衡) |
| | | +20 dB | | | -36 dBu (12.3 mV) | -16 dBu (122.8 mV) | -6 dBu (388.2mV) | |
| LINE 9/10 - 11/12 | - | +38 dB | 10k Ω | 600 Ω 线路 | -54 dBu (1.55 mV) | -34 dBu (15.46 mV) | -14 dBu (154.6 mV) | Phone插口*5 (非平衡) |
| | | -6 dB | | | -10 dBu (245 mV) | +10 dBu (2.451 V) | +30 dBu (24.51 V) | |
| LINE 13/14 - 15/16 | - | - | 10k Ω | 600 Ω 线路 | -30 dBu (24.5 mV) | -10 dBu (245 mV) | +10 dBu (2.45 V) | Phone插口*5 RCA针 (非平衡) |

模拟输出特性

| 输出端口 | 实际声源阻抗 | 额定值下使用 | 输出电平 | | 接口 |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|
| | | | 标称 | 失真前最大 | |
| STEREO OUT [L, R] | 75 Ω | 600 Ω 线路 | +4 dBu (1.228 V) | +24 dBu (12.28 V) | XLR-3-32*3 Phone插口*5 (平衡) |
| MONITOR OUT [L, R], AUX SEND [1 - 4], GROUP OUT [1 - 4] | 150 Ω | 10k Ω 线路 | +4 dBu (1.228 V) | +20 dBu (7.750 V) | Phone插口*4 (阻抗平衡式) |
| PHONES | 110 Ω | 40 Ω Phones | 3mW + 3mW | 100mW + 100mW | 立体声phone插口 |

模拟输出特性

| 输出端口 | 格式 | 数据长度 | Fs | 接口 |
|------|---------------------|------------|----------------------------------------------------------|----------------|
| USB | USB Audio Class 2.0 | 16 / 24bit | 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4kHz, 192 kHz | USB Standard-B |

0dBu表示0.775Vrms。

*1 灵敏度是当装置被设定为最大增益时要产生+4dBu (1.228V) 或标称输出电平所需的最低电平。(所有控制器处于最大位置。)

*2 1&Sleeve = GND, 2&Tip = HOT, 3&Ring = COLD

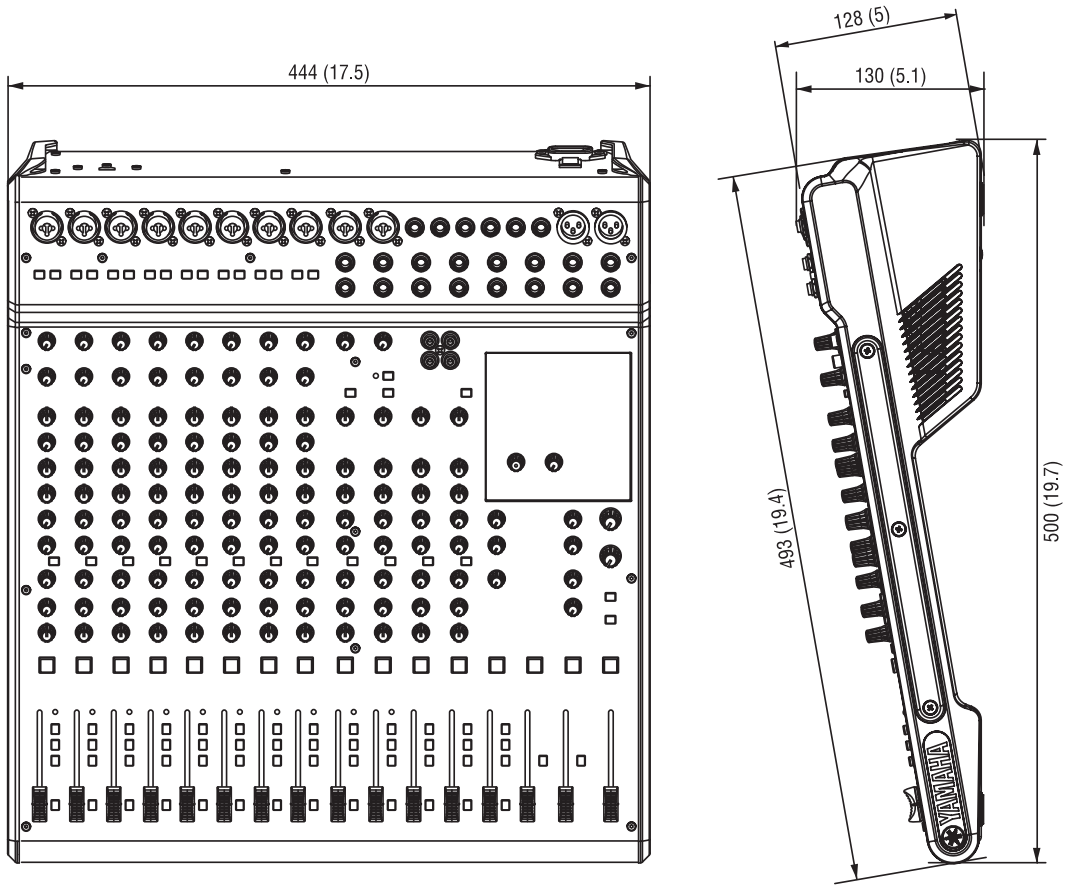
*3 1 = GND, 2 = HOT, 3 = COLD

*4 Tip = HOT, Ring = COLD, Sleeve = GND

*5 Tip = Signal, Sleeve = GND

外观尺寸

单位: mm (inch)



选购件

- 脚踏开关 FC5

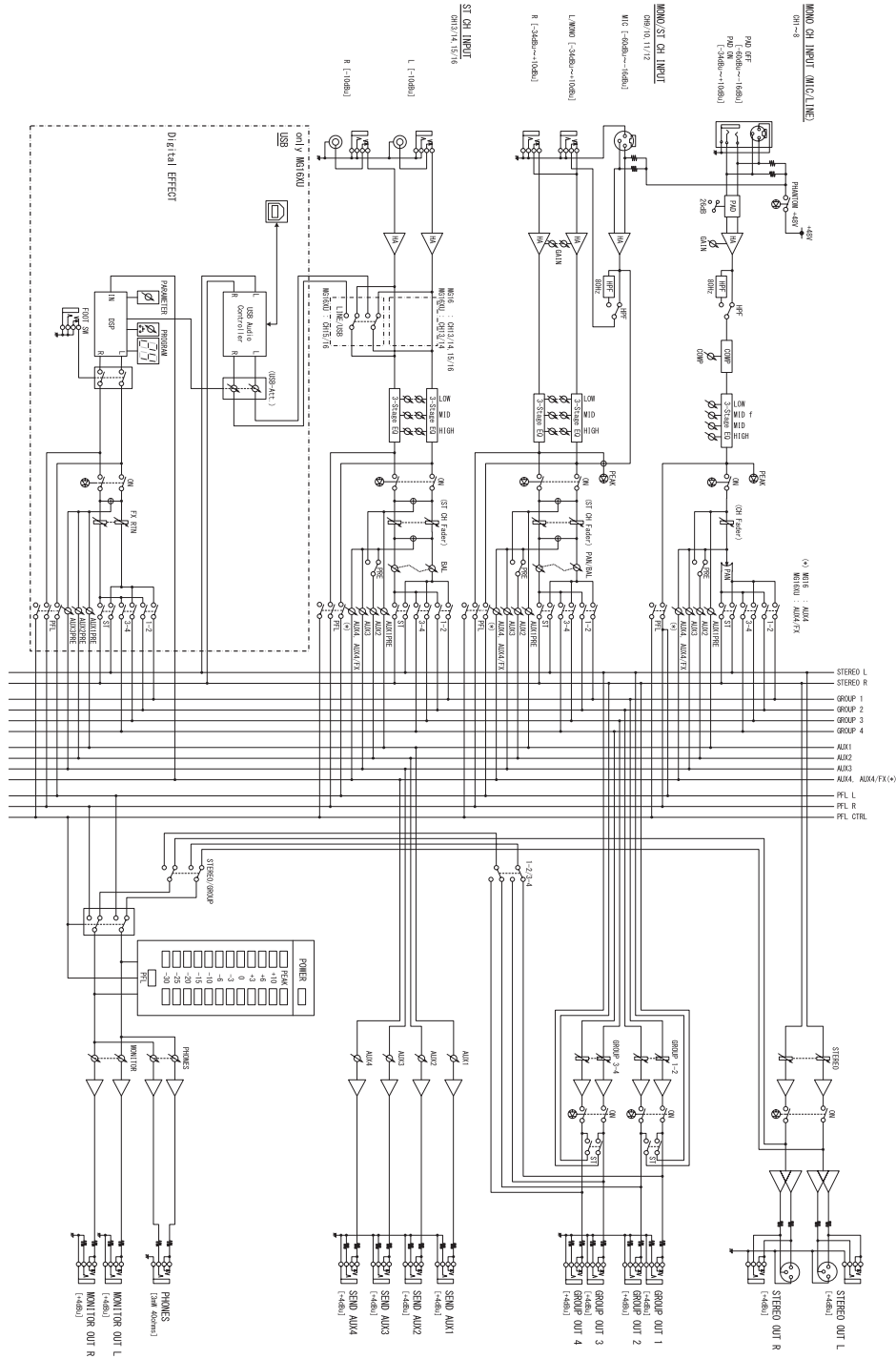
软件

- MG REC/PLAY
- Steinberg Cubase AI
- Steinberg Cubasis LE

建筑和工程规格

Yamaha MG16XU调音台具有16个通道，是一款适用于广泛用户和应用场合的多功能调音台。MG16XU具有16个线路输入（8个单声道，4个立体声）和10个带有48V幻象电源的话筒输入，每个通道中具有高通滤波器。具有2个立体声输出、1个监听输出、4个辅助（效果）发送、4个编组发送和1个耳麦输出。具有1个立体声母线、4个编组母线和4个辅助（效果）母线。调音台的话筒功放具有离散式class-A “D-PRE” 类型，可实现高品质音质。调音台包含Yamaha的1键压缩器并带有LED指示灯，可用于便捷的压缩控制。调音台包含1个带有24个高品质“SPX”效果器的数字效果处理器，可用于进行创造性的声音处理。调音台具有24-bit/192-kHz 2进/2出 USB数字音频界面，随产品提供的获取码可用于从Steinberg网站下载Cubase AI音乐制作软件。Steinberg Cubasis LE (iPad适用) 多触控音序器和Yamaha MG Rec&Play (iPad和iPhone适用) 录音应用程序可从App Store免费下载。调音台非常坚固，内置于防冲击粉末涂层金属底盘中。调音台具有内部全局供电，能够稳定地从世界各地的交流电源电压供电。包含调音台支架。规格尺寸为444 (W) x 500 (D) x 130 (H) mm (17.5" x 19.7" x 5.1")。重量为6.8kg (15.0lbs)。

电路图



*所有信息如有变更，恕不另行通知。
*所有商标和注册商标的版权归属其所有者。