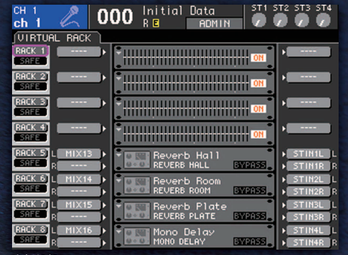
液晶显示器

高分辨率彩色显示器以图形化显示参数值的详情。
可对显示的目标、图标和数值曲线进行直观的操作。



虚拟机架



主屏幕

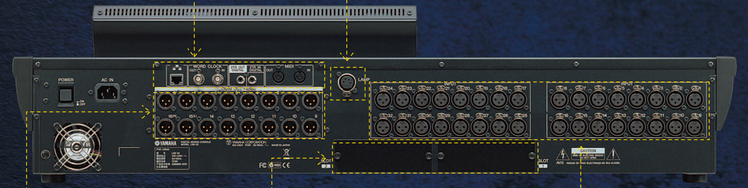


通道EQ



USB存储器记录器/播放器

后部面板



LS9-32

1 数字端口

使用雅马哈网站上免费下载的控制软件，可通过Ethernet端口与个人电脑进行通信。
可通过带75 ohm输入终端的BNC接口进行字时钟输入/输出、SPDIF数字双轨音频输入和输出、MIDI输入和输出。

3 灯接口(LS9-32)

该四针脚母口XLR输出插口可为另售的鹅颈台灯（如雅马哈LA5000）提供电源。

2 OMNI输出

这些XLR-3-32公口插孔主要用于立体声左/右、非立体声、混合和矩阵输出。各输出具有独立延迟和调相功能以补偿扬声器定位。默认的最大输出电平为+24dB，可更改为+18dB。

4 迷你YGDAI插槽

可将雅马哈选购件迷你YGDAI I/O卡插入这些插槽，根据需要扩充模拟或数字格式的输入和输出数目。该卡用于总线串联时，两个控制台作为具有双输入的单个控制台进行工作。（LS9-32有2个插槽，LS9-16有1个插槽。）



5 模拟输入

这些是平衡的XLR-3-31母口插孔，用于从麦克风电平至线电平的模拟音频输入信号。可将前置放大器增益储存为场景数据。

详情请联系：

YAMAHA CORPORATION
P.O.BOX 1, Hamamatsu Japan
http://www.yamahaproaudio.com

LPA525
P10019044
日本印刷

PRINTED WITH SOY INK
本文档是用大豆油墨在无氯漂白(ECF)纸上印刷。

YAMAHA

数字调音台 LS9

快速参考



概述

A 主操作面板

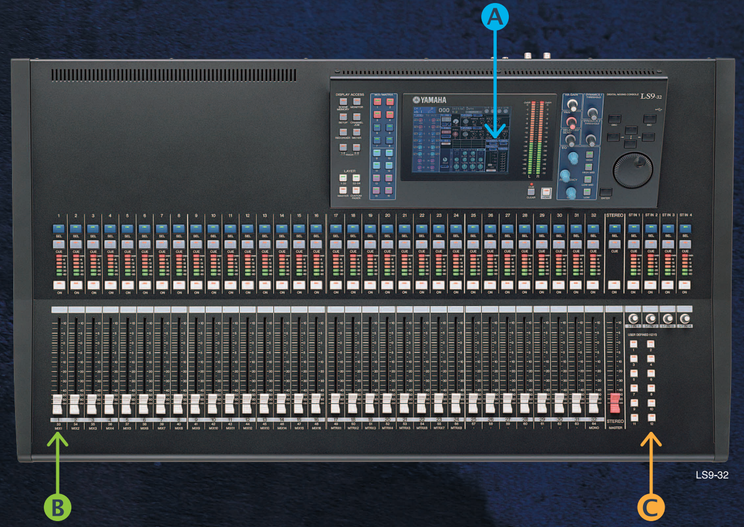
这是控制台上用于编辑主要参数的主区域。彩色液晶显示器会图形化显示参数的详情。有用于更改显示菜单以及选择待编辑输出总线的按钮。还有用于编辑参数值的旋钮和按钮。可快速访问某些主要参数。该面板右侧有用于USB存储器的USB端口。

B 通道模块

这是通道控制的基本区域。具有精确的100mm电机驱动衰减器。通过层级结构可根据所选的层更改衰减器功能。共有4层。
第一层和第二层用于控制输入通道。第三层用于控制MIX/Matrix输出的主电平。第四层用于自定义衰减器。各衰减器均具有六段式LED表、[ON]、[CUE]和[SEL]按钮。

C 主电平和用户自定义键

主电平衰减器和用户自定义键位于此区域。可使用100mm电机驱动衰减器进行立体声左/右输出主控制。有12个用户自定义键。这些键可执行指定的功能，如改变场景、切换对讲系统、切换振荡器等。



LS9-32	净重	尺寸（宽 x 高 x 深 mm）
	19.4kg	884 x 220 x 500

LS9-16	净重	尺寸（宽 x 高 x 深 mm）
	12kg	480 x 220 x 500

A 主操作面板



1 DISPLAY ACCESS 部分

这些键用于更改液晶显示器的主菜单。
[SCENE MEMORY] 储存/调用场景、设置淡变时间、编辑资料库等
[MONITOR] 设置监听源、监听模式、对讲振荡器等
[SETUP] 设置用户级别、用户自定义键、控制台锁、字时钟、MIDI等
[CANNEL JOB] 复制/移动通道等
[RECORDER] 控制双轨USB存储器记录器/播放器
[METER] 显示输入/输出表，设置表插入点等
[RACK1-4] 设置效果和图形均衡器的虚拟机架

2 LAYER 部分

共有4层可用于更改衰减器功能。
第一层用于控制输入通道1 ~ 32 (1 ~16)*。
第二层用于控制输入通道33 ~ 64 (17 ~32)*。
第三层用于控制MIX/Matrix输出的主电平。
第四层用于自定义衰减器，可在本页指定任何常用的衰减器。
*= LS9-16

3 MIX/MATRIX SELECTS 部分

这些按钮用于选择受控MIX/MATRIX总线以在该总线上应用设置。可通过SELECTED CHANNEL区域的SELECTED SEND编码器控制从输入端至所选输出总线的发送电平。按两下所选按钮会更改衰减器以控制从输入端至所选输出总线的发送电平。

4 液晶显示器部分

彩色液晶显示器可在控制台上显示所有参数。通过DISPLAY ACCESS部分的选择可改变主菜单。使用SETUP菜单可设置显示器的亮度。

5 STEREO METER 和 CUE 部分

精确的左/右立体声表由32段LED组成。通道的提示信号激活时，CUE LED会亮起。按下CLEAR按钮可立即取消任何提示。

6 SELECTED CHANNEL 部分

可在该区域操作各通道的主要参数，如增益、摇动、动态阀值电平、EQ和发送电平。按下各衰减器的SEL键即可对通道进行编辑。HOME键用于从任意菜单返回至标准菜单。

7 DATA ENTRY 部分

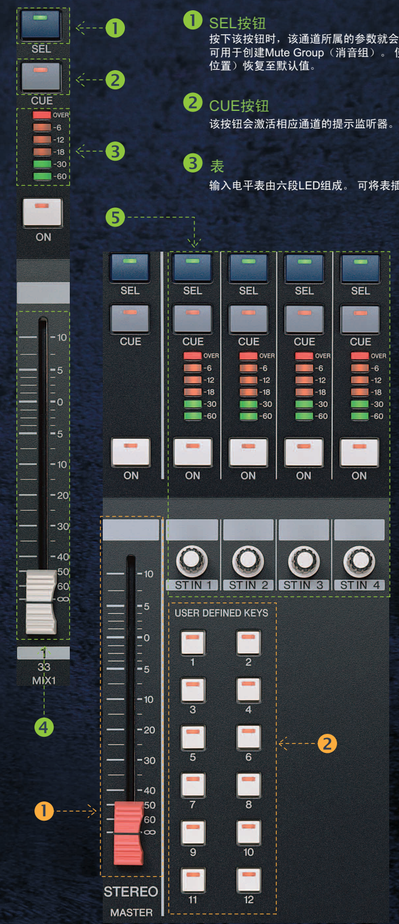
该部分有用于输入参数值和控制场景储存/调用的光标按钮、数字增加/减少按钮和转盘。

8 USB 端口部分

可连接用于USB存储介质记录器/播放器和数据保存/加载的USB存储器。该存储器同时用作USB密钥以限制用户和操作级别。



B 通道模块



1 SEL按钮

按下该按钮时，该通道所属的参数就会预备好，可通过调用SELECTED CHANNEL部分进行编辑。 该按钮可用于创建Mute Group（消音组）。 使用SEL按钮和用户自定义键可将某些参数（包括相位、EQ和衰减器位置）恢复至默认值。

2 CUE按钮

该按钮会激活相应通道的提示监听器。 各通道的CUE按钮会根据提示模式交替或多个同时亮起。

3 表

输入电平表由六段LED组成。 可将表插入点选为前/后EQ、后衰减器等。

4 衰减器

由耐用的100mm电机驱动衰减器控制电平。 当选择Sends on Fader模式时，衰减器位置与从各输入端至所选输出端的发送电平相对应。 当选择Mix/Matrix时，衰减器位置表示输出主电平。 当调用场景时，衰减器立即移至目标位置或随应用的淡变时间移动。

5 立体声输入

有四个立体声输入，可使用编码器旋钮控制输入电平。立体声功能所属的SEL键在左和右之间交替切换。

C 主电平和用户自定义键

1 主电平

通过精确的100 mm电机驱动衰减器控制立体声左/右电平。

2 USER DEFINED KEYS（用户自定义键）

这些按钮可激活指定的功能，如调用特定场景、访问特定菜单（书签）、激活Mute Group（消音组）或振荡器、按节拍设置延迟时间等。 根据需要按下通道的SEL按钮可将相应通道的信息恢复至默认值。