

概述

DME24N是一个可配置的24进/24出的DSP处理器，在紧凑的2U机柜安装外壳中内置有8个模拟输入和输出。



后面板

特性

- 可配置为多个音频处理器以满足广泛应用需求——调音台、均衡器、压缩器、分频器、音箱处理器、效果器、反馈抑制器、wav文件播放器等。
- 通过DME Designer软件应用可轻松进行配置和控制。
- 带有精准的24-bit 96-kHz A/D 和 D/A 转换器的8通道内置模拟I/O。
- 高性能模拟前置话筒带来的声音和品质可与Yamaha顶尖调音台的声音媲美。
- 优化的24-bit, 96-kHz数字处理器。
- 除内置的8个I/O通道外，后面板插槽还具有可选购MY卡，可用于附加16个模拟或数字格式的I/O通道，总共可具有24个I/O通道。
- 网络连接方面包括可选购MY16CII CobraNet™卡、MY16-ES64 EtherSound卡、DANTE-MY16-AUD/DANTE-MY16-AUD2 Dante网络卡。
- 包含Acoustic Echo Canceller Component (*MY4-AEC卡需要使用该组件)。
- 与兼容的Yamaha数码调音台无缝集成控制。
- 通过RJ45接口和CAT5以太网线缆，最多可连接16个DME24N、DME64N和ICP1智能控制面板设备。
- 具有GPI、RS232C/RS422、USB和MIDI界面卡。
- 大型LCD显示屏与全面的面板控制。
- DME24N和ICP1智能控制面板能够以5种语言显示场景和功能名称：英语、日语、法语、德语和西班牙语。

规格

一般规格

记忆库	配置: 16 (取决于数据大小) 场景: 999 (取决于数据大小)
采样频率	内部: 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz 外部: 正常频率: 39.69 – 50.88kHz, 双倍频率: 79.39 – 101.76kHz
信号延时	0.5 msec (AD-DA @96kHz)
总谐波失真	少于0.05, +14dBu 至 600Ω (使用18dB/Oct 滤波器 @80kHz测量)
频率响应	20Hz 至 40kHz: 最大: +0.5dB, 最小: -1.5dB
动态范围	106dB (typ. 增益: -6dB)
串扰	-80dB
电源要求	AC100V-240V 50Hz/60Hz
功耗	75W
尺寸 (宽x高x深)	480mm x 101mm x 411.5mm (18.9" x 3.9" x 16.2")
净重	8kg (17.6lbs)
附件	使用说明书, DME Designer安装指南, AC电源线, AC插头, 16x 3针Euroblock插头
其它	幻象电源 = +48V

控制I/O规格

端口	格式	电平	接口	
USB	USB1.1	0V-3.3V	B型USB接口	
MIDI	IN	MIDI	-	DIN-5针
	OUT	MIDI	-	DIN-5针
	THRU	MIDI	-	DIN-5针
WORD CLOCK	IN	-	TTL/75ohms (终止)	BNC
	OUT	-	TTL/75ohms	BNC
GPI	IN	-	0V-5V	Euroblock
	OUT	-	TTL	Euroblock
	+V	-	5V	Euroblock
REMOTE	-	RS232C	-	D-sub 9针 (公头)
	-	RS422	-	
ETHERNET	以太网	-	-	RJ45

模拟输入规格

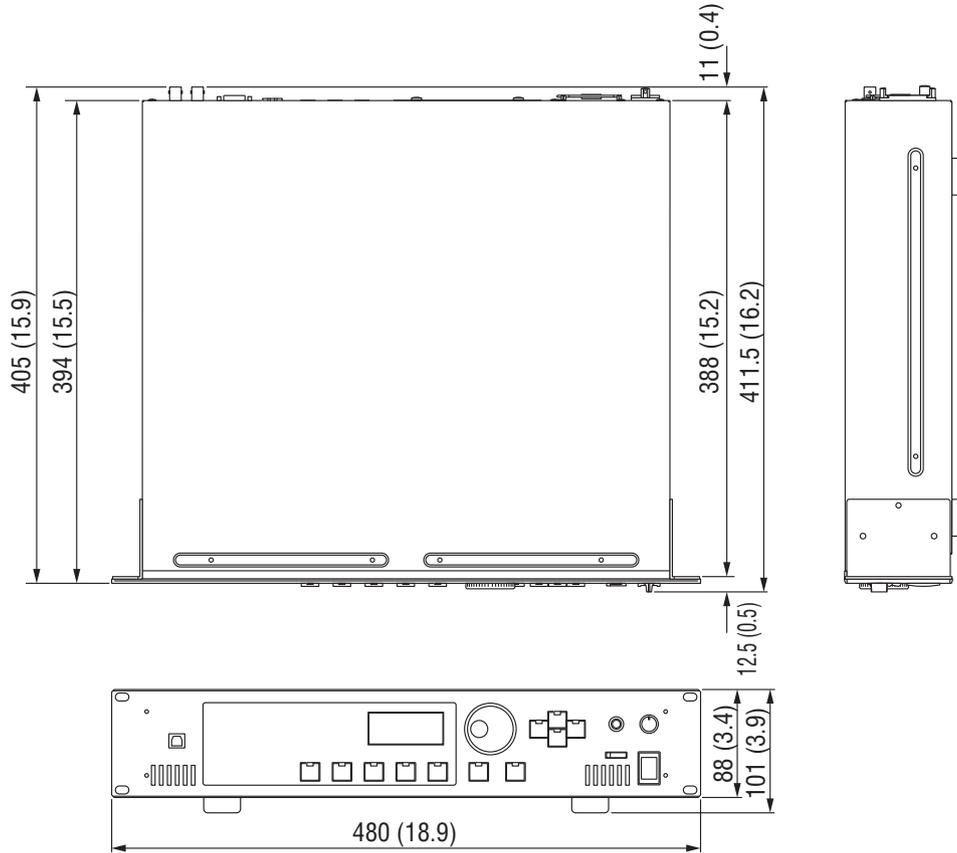
输入端口	GAIN	实际负载 阻抗	额定值下 使用	输入电平		接口	平衡/非平衡
				标称	削波前的 最大值		
INPUT 1-8	-60dB	3kΩ	50-600Ω 话筒	-60dBu	-40dBu	Euroblock	平衡
	+10dB		600Ω Lines	+10dBu	+30dBu		

模拟输出规格

输出端口	实际声源 阻抗	额定值下 使用	输出电平		接口	平衡/非平衡
			标称	削波前的最 大值		
OUTPUT 1-8	75Ω	600Ω 线路	+4dBu	+24dBu	Euroblock	平衡
PHONES	15Ω	8Ω	75mW	150mW	ST Phone Jack	非平衡
		40Ω	65mW	150mW		

外观尺寸

单位: mm (inch)



选购件

- 智能控制面板
- 调音台控制面板
- 调音台控制面板
- 调音台控制面板

ICP1
 CP4SF
 CP1SF
 ICP4SW

软件

- DME Designer

建筑和工程规格

Yamaha DME24数码混音引擎包含8个平衡式话筒/线路输入和8个平衡式Euroblock接口线路输出。话筒输入包含48V幻象电源。所有模拟输入和输出具有24-bit/48-kHz/44.1-kHz/96-kHz AD/DA转换器和所有内部处理器均为数字处理。包含数字音频卡槽,可为多种音频格式提供兼容。DME24N具有USB、MIDI I/O/Thru、字时钟I/O、GPI I/O、RS232C和以太网端口,可实现远程控制。相关软件可用于连接和配置DSP系统组件与每个硬件设备,并可以配置远程控制系统。可用系统组件包括Ambient Noise Compensator、Audio Detector、Auto Gain Control、分频器、分频处理器、延迟、动态、EQ、淡入淡出、反馈抑制器、滤波器、电平表、混音台、声像、房间混合器、路由器、声源选择器、音箱处理器、SPX(效果器)。以太网和USB通讯应用于软件控制和配置。软件需在带有网卡或USB接口,运行着Windows XP及以上版本[支持Windows Vista/7/8/8.1/10]的计算机中运行。初始编程后,可通过专用墙面安装CP系列或ICP1控制器、PC软件和第三方控制系统对处理器进行控制。处理器的NC率为20,最大散热率为64.5 kcal/h。规格尺寸为480 (W) x 101 (H) x 411.5mm (D)。重量为8 kg。该产品应符合欧盟RoHS有害物质和WEEE指令。

*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。

雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司
<http://www.yamaha.com.cn/pa/>