



功率放大器

XMS Series

XMS24s8 XMS24s8-D

XMS12s8 XMS12s8-D

XMS12s4 XMS12s4-D

XMS06s4 XMS06s4-D

附录

目录

功能樹.....	2
訊息列表.....	6
規格.....	8
电流消耗.....	10
尺寸.....	14
方塊圖.....	16

功能樹

MENU	類別		参数		适用型号		預設值	設定範圍	AMP PRESET
			Ch/ 频段		Dante 型号	标准型号			
HOME	DEVICE	INDICATOR	-	ALERT	●	●	-	禁用, 启用	-
				LINK (CONTROL)	●	●	-	禁用, 启用	-
				LINK (PRIMARY)	●	-	-	禁用, 启用	-
				LINK (SECONDARY)	●	-	-	禁用, 启用	-
				PANEL LOCK	●	●	-	禁用, 启用	-
		设置状态	-	UNIT ID	●	●	-	01 to FE	-
				DEVICE NAME	●	●	-	32 characters	-
				PRESET No.	●	●	-	00 至 16, 共 16 个字符	-
				PRESET NAME	●	●	-	16 个字符	-
				EDIT STATUS	●	●	-	禁用, 启用	-
	CHANNEL	INDICATOR	INPUT 1-4 (8)	INPUT SIGNAL (ANA/DNT)	●	●	-	SIGNAL/OVER	-
				REDUNDANCY STATUS	●	-	-	禁用, 启用	-
			OUTPUT 1-4 (8)	PROTECTION	●	●	-	禁用, 启用	-
				LIMIT	●	●	-	禁用, 启用	-
				METER	●	●	-	-60dB to 0dB	-
		STATUS	INPUT 1-4 (8)	INPUT SOURCE SELECT	●	-	-	ANALOG, Dante	-
				INPUT REDUNDANCY	●	-	-	禁用, 启用	-
		PARAMETER	OUTPUT 1-4 (8)	8 Ω /4 Ω /70V/100V	●	●	-	8 Ω, 4 Ω, 100V, 70V	-
				VOLUME	●	●	-99dB	-99dB 至 0dB	●
				MUTE	●	●	取消静音	取消静音, 静音	●
SETUP	INPUT SETTINGS	ANALOG INPUT SENSITIVITY	ANALOG INPUT 1-4 (8)	INPUT SENSITIVITY	●	●	+4dBu	+4dBu to +24dBu	-
		Dante INPUT SENSITIVITY	Dante INPUT 1-4 (8)	INPUT SENSITIVITY	●	-	-20dBFS	-20dBFS 至 0dBFS	-
		0dBFS to dBu	INPUT 1-4 (8)	0dBFS to dBu	●	-	+24dBu	+4dBu to +24dBu	-
		INPUT SOURCE SELECT	INPUT 1-4 (8)	SOURCE	●	-	Dante	ANALOG, Dante	●
		INPUT REDUNDANCY	-	REDUNDANCY MODE	●	-	OFF	OFF, BACKUP, OVERRIDE	-
				AUTO RETURN	●	-	OFF	OFF, ON	-
				INPUT 1-4 (8)	ACTIVATE REDUNDANCY	●	-	OFF	OFF, ON
			INPUT 1-4 (8)	OVERRIDE THRESHOLD	●	-	0dB	-80.0dBFS to 0.0dBFS	-
				OVERRIDE RETURN DELAY	●	-	5s	0s to 60s	-
				-	MANUAL RETURN	●	-	-	-
		INPUT CH NAME	ANALOG INPUT 1-4 (8)	CHANNEL NAME	●	●	-	12 characters	●
			Dante INPUT 1-4 (8)	CHANNEL NAME	●	-	-	12 characters	●
	AMP SETTINGS	MODE/POWER-SHARING	OUTPUT 1-4 (8)	AMP MODE	●	●	8 Ω	8 Ω, 4 Ω, 100V, 70V	
				MAX POWER	●	●	• XMS24s8/-D, XMS12s4/-D : 300W • XMS12s8/-D, XMS06s4/-D : 150W	上限值因型号和放大器模式而异。 请参阅附件表格 “功率共享”。	-

MENU	類別		参数		适用型号		預設值	設定範圍	AMP PRESET	
					Dante	型号				标准型号
		SENSITIVITY/GAIN	INPUT 1-4/ OUTPUT 1-4	GAIN	●	●	• XMS24s8/-D, XMS12s4/-D : 32dB • XMS12s8/-D, XMS06s4/-D : 29dB	上限值因型号和放大器模式而异。	-	
			INPUT 5-8/ OUTPUT 5-8	GAIN	●	●	• XMS24s8/-D, XMS12s4/-D : 32dB • XMS12s8/-D, XMS06s4/-D : 29dB	上限值因型号和放大器模式而异。	-	
		HPF (Hi-Z)	OUTPUT 1-4 (8)	HPF (Hi-Z)	●	●	80 Hz	40Hz, 80Hz	-	
		OUTPUT CHANNEL NAME	OUTPUT 1-4 (8)	CHANNEL NAME	●	●	-	12 characters	●	
	POWER SUPPLY		-	POWER	●	●	ON	SLEEP, ON	-	
				POWER ON DEFAULT	●	●	KEEP PREVIOUS	ALWAYS ON, KEEP PREVIOUS	-	
				POWER ON DELAY	●	●	0s	0s to 119s	-	
	DEVICE MUTE		-	DEVICE MUTE	●	●	OFF	OFF, ON	-	
	METER VIEW	INPUT PORT	Dante	INPUT PORT1-4 (8)	Dante INPUT METER	●	-	-	-60dB to 0dB	-
		METER	ANALOG	INPUT PORT1-4 (8)	ANALOG INUT METER	●	●	-	-60dB to 0dB	-
POST VOLUME		OUTPUT 1-4 (8)	POST VOLUME METER	●	●	-	-60dB to 0dB	-		
SPEAKER OUTPUT VOLTAGE		OUTPUT 1-4 (8)	SP OUTPUT VOLTAGE	●	●	-	-60dB to 0dB	-		
AMP PRESET		-	RECALL, STORE, CLEAR, TITLE, PROTECT	●	●	0: INITIAL DATA	0: INITIAL DATA 1-16: User Preset	-		
PROCESSING	INPUT ALIGNMENT		ANALOG INPUT 1-4 (8)	ANALOG IN TRIM	●	-	0dB	-6.0dB to +6.0dB	●	
				ANALOG IN DELAY	●	-	0.00ms	0.00ms to 12.00ms	●	
			Dante INPUT 1-4 (8)	Dante IN TRIM	●	-	0dB	-6.0dB to +6.0dB	●	
				Dante IN DELAY	●	-	0.00ms	0.00ms to 12.00ms	●	
	INPUT LEVEL		ANALOG INPUT 1-4 (8)	ANALOG INPUT LEVEL	●	●	0dB	-99.0dB to 0.0dB	●	
			Dante INPUT 1-4 (8)	Dante INPUT LEVEL	●	-	0dB	-99.0dB to 0.0dB	●	
	ROUTER		OUTPUT 1-4 (8)	ROUTER	●	●	* 输入和输出之间存在一一对应的关系	OFF, ON	●	
	POLARITY		OUTPUT 1-4 (8)	POLARITY	●	●	NORMAL	NORMAL, INVERTED	●	
	USER EQ		OUTPUT 1-4 (8)	ON	●	●	ON	OFF, ON	●	
			OUTPUT 1-4 (8) /BAND 1-8	OFF	●	●	OFF	OFF, ON	●	
				BYPASS	●	●	OFF	OFF, ON	●	
				FREQ	●	●	依频段	20.0Hz to 20.0kHz	●	
				GAIN	●	●	0dB	-18.0dB to +18.0dB	●	
				Q	●	●	4.2	0.1 to 63	●	
	USER DELAY		OUTPUT 1-4 (8)	TYPE	●	●	PEQ	PEQ, L. SHELF 6dB/Oct, L. SHELF 12dB/Oct, H. SHELF 6dB/Oct, H. SHELF 12dB/Oct, HPF, LPF	●	
				ON	●	●	ON	OFF, ON	●	
				TIME (ms)	●	●	0.0ms	0.0ms to 1000.0ms	●	
				DISTANCE (meter)	●	●	0.0m	0.0m to 343.60m	●	
				DISTANCE (feet)	●	●	0.0ft	0.0ft to 1127.27ft	●	
SPEAKER PROCESSOR	SPEAKER LIBRARY	OUTPUT 1-4 (8)	MODEL NAME	●	●	-	扬声器型号名称	●		
			PRESET NAME	●	●	-	扬声器预设名称	●		

MENU	類別		参数		适用型号		預設值	設定範圍	AMP PRESET		
					Dante	型号				标准型号	
		X-OVER	OUTPUT 1-4 (8)	HPF FREQ	●	●	20Hz	20. 0Hz to 20. 0kHz	●		
				HPF TYPE	●	●	48dB BUT	20 Types *1	●		
				HPF Gc	●	●	-3dB	-6. 0dB to +6. 0dB	●		
				LPF FREQ	●	●	20kHz	20. 0Hz to 20. 0kHz	●		
				LPF TYPE	●	●	THRU	20 Types *1	●		
				LPF Gc	●	●	-3dB	-6. 0dB to +6. 0dB	●		
				POLARITY	●	●	NORMAL	NORMAL, INVERTED	●		
		DELAY	OUTPUT 1-4 (8)	ON	●	●	ON	OFF, ON	●		
				TIME (ms)	●	●	0. 0ms	0. 0ms to 200. 0ms	●		
				DISTANCE (meter)	●	●	0. 0m	0. 0m to 66. 72m	●		
				DISTANCE (feet)	●	●	0. 0ft	0. 0ft to 225. 46ft	●		
		EQ	OUTPUT 1-4 (8)	ON	●	●	ON	OFF, ON	●		
				OUTPUT 1-4 (8) /BAND1-16	TYPE	●	●	PEQ	10 types *2	●	
			FREQ		●	●	依频段	20. 0Hz to 20. 0kHz	●		
			GAIN		●	●	0 dB	-18. 0dB to +18. 0dB	●		
			Q		●	●	4. 2	0. 1 to 63	●		
			BYPASS		●	●	OFF	OFF, ON	●		
			LEVEL	LEVEL		●	●	0. 0 dB	- ∞ to +10. 0dB	●	
		PEAK LIMITER	OUTPUT 1-4 (8)	THRESHOLD (W)	●	●	按型号	10W to 1000W	●		
				THRESHOLD (V)	●	●	按型号	8. 9V to 89. 4V (@ 8Ω)	●		
				ATTACK	●	●	25. 0 ms	0. 0 ms to 120. 0 ms	●		
	RELEASE			●	●	400 ms	0. 0 ms to 60000. 0 ms	●			
	ON			●	●	ON	OFF, ON	●			
	RMS LIMITER	OUTPUT 1-4 (8)	THRESHOLD (W)	●	●	按型号	10W to 1000W	●			
			THRESHOLD (V)	●	●	按型号	8. 9V to 89. 4V (@ 8Ω)	●			
			ATTACK	●	●	1. 0s	0. 0s to 30. 0s	●			
			RELEASE	●	●	2. 0s	0. 0s to 60. 0s	●			
			ON	●	●	ON	OFF, ON	●			
NETWORK			DEVICE	-	UNIT ID	●	●	01	01 to FE		
			-	DEVICE NAME	●	●	型号名称 + MAC	24 characters			
Dante		-	SECONDARY PORT	●	-	REDUNDANT	冗余、菊花链				
		-	CONTROL	●	-	SEPARATED	SEPARATED, MERGED				
		-	Fs	●	-	96kHz	44. 1kHz, 48kHz, 88. 2kHz, 96kHz				
		-	LATENCY	●	-	0. 5 ms	0. 25 ms to 40 ms				
		-	ENCODING	●	-	24 bit	24 bit, 32 bit				
		-	LABEL	●	-	-	32 characters				
		-	LOCK	●	-	UNLOCKED	UNLOCKED, LOCKED				
		DDM	-	STATE	●	-	UNMANAGED	DOMAIN, UNMANAGED			
	-		LOCAL	●	-	READ WRITE	READ WRITE, READ ONLY				
		-	AES67	●	-	DISABLE	DISABLE, ENABLE				

MENU	類別		参数		适用型号		預設值	設定範圍	AMP PRESET	
			Ch/ 频段		Dante 型号	标准型号				
	CONTROL		-	IP SETTING	●	●	DHCP	DHCP, UNIT ID, STATIC IP		
			-	IP Adr.	●	●	IPv4			
			-	NETMASK	●	●				
			-	GATEWAY	●	●				
			-	MAC Adr.	●	●				
UTILITY	DEVICE INFORMATION	VERSION	-	FIRMWARE	●	●	-	-		
			-	Dante	●	-	-	-		
		THERMAL	-	PSU	●	●	NORMAL	NORMAL 或 ERROR		
			-	AMP	●	●	NORMAL	四个级别：NORMAL、WARNING1、WARNING2、或 ERROR		
		PANEL SETUP	-	RUN TIME	●	●	-	以 1 小时为单位		
			-	SERIAL	●	●	-	-		
	-		BRIGHTNESS	●	●	8	1 至 10			
	-		AUTO DIMMER	●	●	30 分鐘	10 秒、30 秒、1 分鐘、3 分鐘、30 分鐘、NEVER			
	-		DIMMER RATIO	●	●	25%	0%、25%、50%、75%			
	-		AUTO LOCK	●	●	NEVER	10 秒、30 秒、1 分鐘、3 分鐘、30 分鐘、NEVER			
	-		LOCK MODE	●	●	PARTIAL	PARTIAL、ALL			
	-		ENABLE UNLOCK PIN	●	●	OFF	OFF, ON			
	INITIALIZE	-	INITIALIZE	●	●	-	SETUP/PROCESSING, AMP PRESETS, NETWORK SETTINGS			
		LOG	LOG LIST	-	DETAIL VIEW	●	●	-	-	
				-	FILTER	●	●	OFF	OFF, WARNING+, ERROR+, FAULT+	
	-			CLEAR	●	●	-	-		
	MANUAL			-	USER GUIDE	●	●	-	-	
MAINTENANCE			-	INITIALIZE	●	●	-	RESET ALL, KEEP AMP PRESETS, KEEP NETWORK SETTINGS, KEEP NETWORK/AMP PRESETS		
			-	RESET CURRENT MEMORY	●	●	-	-		
			-	FIRMWARE VERSION	●	●	-	-		

*1 : THRU, 6dB/OCT, 12 dB ADJGc, 12 dB BUT, 12 dB BESSL, 12 dB L-R, 18 dB ADJGc, 18 dB BUT, 18 dB BESSL, 24 dB ADJGc, 24 dB BUT, 24 dB BESSL, 24 dB L-R, 36dB ADJGc

*2 : PEQ, L. SHELF(6dB/Oct), L. SHELF(12 dB/Oct), H. SHELF(6dB/Oct), H. SHELF(12 dB/Oct), HPF, LPF, APF (1st), APF (2nd), Horn EQ

■ 功率共享

	XMS24s8/-D	XMS12s4/-D	XMS12s8/-D	XMS06s4/-D
总输出功率	ch1+ch2+ch3+ch4=1200 W ch5+ch6+ch7+ch8=1200 W	ch1+ch2+ch3+ch4=1200 W	ch1+ch2+ch3+ch4=600 W ch5+ch6+ch7+ch8=600 W	ch1+ch2+ch3+ch4=600 W
最大输出功率（每通道）	600 W (Lo-Z) 300 W (Hi-Z)	600 W (Lo-Z) 300 W (Hi-Z)	300 W (Lo-Z) 150 W (Hi-Z)	300 W (Lo-Z) 150 W (Hi-Z)

訊息列表

XMS 系列显示屏上出现的信息及其相应的应对措施如下。

- 警报消息
- 日志消息

编号	訊息	狀況	因應對策
0 - 9	SYSTEM ERROR	產品無法正常啟動。	產品可能故障。請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
10	POWER SUPPLY 1 OUTPUT VOLTAGE LIMIT	由于电源电路输出电压出现故障，放大器已停止工作。	產品可能故障。請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
11	POWER SUPPLY 2 OUTPUT VOLTAGE LIMIT	由于电源电路输出电压出现故障，放大器已停止工作。	產品可能故障。請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
12	POWER SUPPLY 1 OVER-TEMPERATURE	由于电源过热，放大器已停止工作。	降低室温。检查主机进气口和排气口是否有灰尘或异物，如有必要，请进行清洁。
13	POWER SUPPLY 2 OVER-TEMPERATURE	由于电源过热，放大器已停止工作。	降低室温。检查主机进气口和排气口是否有灰尘或异物，必要时进行清洁。
14	CH. 1-4 MUTED - DC OUTPUT	偵測到擴大機的直流輸出，因此產品已關閉。	產品可能故障。請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
15	CH. 5-8 MUTED - DC OUTPUT	偵測到擴大機的直流輸出，因此產品已關閉。	產品可能故障。請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
16	CH. 1-4 OVER-TEMPERATURE LEVEL 1	放大器过热，因此启用了输出限制器。	降低输出功率。
17	CH. 1-4 OVER-TEMPERATURE LEVEL 2	放大器过热，因此输出被静音。	降低室温。
18	CH. 1-4 OVER-TEMPERATURE LEVEL 3	放大器过热，已被关闭。	检查主机进气口和排气口是否有灰尘或异物，必要时进行清洁。
19	CH. 5-8 OVER-TEMPERATURE LEVEL 1	放大器过热，因此启用了输出限制器。	
20	CH. 5-8 OVER-TEMPERATURE LEVEL 2	放大器过热，因此输出被静音。	
21	CH. 5-8 OVER-TEMPERATURE LEVEL 3	放大器过热，已被关闭。	
22	CH. 1-4 OUTPUT CURRENT LIMIT	由于相关通道的放大器中存在过电流，输出被静音。	抑制输出音量以防止电流过高。
23	CH. 5-8 OUTPUT CURRENT LIMIT	由于相关通道的放大器中存在过电流，输出被静音。	扬声器输出端子可能短路。
30	Dante MODULE IN FAIL SAFE MODE	内置的 Dante 模块处于故障安全模式。	由于更新失败或其他原因，Dante 模块的固件写入不正确。在 Dante Updater 中选择安全模式并重写代码。
31	Dante MODULE FAILED	Dante 模块无法正常工作。	產品可能故障。請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
32	Dante PORT NOT CONNECTED	Primary 线路和 Secondary 线路均未连接到 Dante 网络。	确认 Dante 线路连接正确。
33	Dante NOT USING 1Gbps LINK	连接的设备不支持千兆以太网。	使用 Dante 进行语音传输时，请使用支持千兆以太网的设备。
34	Dante DEVICE NOT FOUND	找不到要配接的 Dante 设备。	检查 Dante 连接。
35	WRONG WORD CLOCK	Dante 字时钟设置不正确。	检查 Dante 字时钟设置。
36	MUTED DUE TO WRONG Dante CLOCK	Dante 字时钟已静音，因为设置不正确。	检查 Dante 字时钟设置。
37	Dante CLOCK OFFSET UNSTABLE	Dante 时钟频率偏移不稳定。	检查网络配置，包括以太网交换机的设置。
38	Dante USING SECONDARY PORT	Dante 音频传输已切换到备用网络。	确认 Dante 线路连接正确。
39	ERROR OCCURRED AT SECONDARY PORT	使用冗余网络时，连接到备用端口的线路发生错误。	如果需要连接备用线路，请检查是否存在异常情况。
40	INPUT D[*] CHANGED TO A[*]	通过输入冗余（Input Redundancy）功能，D[*] 通道的音频已切换到模拟线路。（*：1 至 8）	请检查主音频线路（Dante）是否存在问题。（如果 AutoReturn 功能已开启，请注意重新连接可能会导致线路突然切换。）
41	INPUT D[*] RETURNED	在输入冗余功能中，音频已返回到 D[*] 通道。（*：1 至 8）	-
42	NETWORK LINK UNSTABLE	产品网络连接不稳定。	检查线路连接和网络状态。
43	ILLEGAL MAC ADDRESS	在以太网控制接口上检测到无效的 MAC 地址。	請聯絡您的 Yamaha 經銷商。
50	POWER ON	電源已接通。	-
51	POWER OFF	電源已關閉。	-
52	MOMENTARY POWER INTERRUPTION DETECTED	偵測到短暫斷電。	連接至一個穩定的電源。
53	DEVICE INITIALIZED	初始化已完成。	-
54	TIME SYNCHRONIZED	时间已同步。	-

编号	訊息	狀況	因應對策
55	FIRMWARE UPDATED	韌體已更新。	—
56	[*]:PRESET STORE	已存储预设 (*：预设编号)。	—
57	[*]:PRESET RECALL	已调用预设 (*：预设编号)。	—
58	PANEL UNLOCKED	面板現已解鎖。	—
59	PIN CODE CHANGED	PIN 碼已變更。	—
60	INCORRECT PIN CODE	輸入的 PIN 碼錯誤。	—
61	FIRMWARE VERSION MISMATCH	本产品的固件版本与 Dante 的固件版本不兼容。	网上提供的更新程序包含主机和 Dante 的固件套装。请同时更新这两个版本。
62	UNIT ID MISMATCH	UNIT ID 和 Dante Device Label 不匹配。	在更改 UNIT ID 之前，请移除 Dante Device Lock 或 Dante Domain Manager 功能施加的任何限制。
63	INPUT OVERRIDDEN	系统已切换到优先级更高的输入线路。	—
64	ENTERED SLEEP MODE	产品已进入睡眠模式。	—
65	EXITED SLEEP MODE	产品已退出睡眠模式。	—
66	GPI OPERATED	通过后面板上的 REMOTE 端子操作开关。	—

规格

		XMS24s8 (-D)	XMS12s8 (-D)	XMS12s4 (-D)	XMS06s4 (-D)
总输出功率		ch1+ch2+ch3+ch4=1200 W ch5+ch6+ch7+ch8=1200 W	ch1+ch2+ch3+ch4=600 W ch5+ch6+ch7+ch8=600 W	ch1+ch2+ch3+ch4=1200 W	ch1+ch2+ch3+ch4=600 W
最大输出功率（每通道） 输出功率 @1% THD+N 1kHz, 20ms 脉冲串, 20kHz LPF	4 Ω MODE	600 W/ 通道	300 W/ 通道	600 W/ 通道	300 W/ 通道
	8 Ω MODE				
	100 V MODE (RL 66.7 Ω)	-	150 W/ 通道	-	150 W/ 通道
	100 V MODE (RL 33.3 Ω)	300 W/ 通道	-	300 W/ 通道	-
	70 V MODE (RL 33.3 Ω)	-	150 W/ 通道	-	150 W/ 通道
		70 V MODE (RL 16.7 Ω)	300 W/ 通道	-	300 W/ 通道
放大器类型		D 类			
输出电路类型	4 Ω MODE 0 - 150 W/8 Ω MODE*XMS06s4 (-D)/XMS12s8 (-D) 0 - 300 W/8 Ω MODE*XMS12s4 (-D)/XMS24s8 (-D)	单端输出电路 (SE)			
	151 - 300 W/8 Ω MODE*XMS06s4 (-D)/XMS12s8 (-D) 301 - 600 W/8 Ω MODE*XMS12s4 (-D)/XMS24s8 (-D) 100 V MODE 70 V MODE	无平衡变压器输出电路 (BTL)			
THD+N	4 Ω MODE	≤ 0.2% (20 Hz-20 kHz, 低于额定功率 3dB, 所有通道驱动, AUX0025 & AES-17 (20 kHz) 测量滤波器)			
	8 Ω MODE 100 V MODE 70 V MODE				
频率响应	8Ω@SE 模式 (20 Hz-20 kHz)	±1.0 dB			
	100 V MODE (55 Hz-20 kHz)	- 0.5/ + 1.5 dB			
	70 V MODE (55 Hz-20 kHz)				
串音	半功率, 8 Ω, 1 kHz, 最大输入电压 150 Ω 并联	≤ -60 dB			
残余噪声	A 计权, 8 Ω MODE	≤ -65 dBu			
信噪比	A 计权, 8 Ω MODE, 150 W 或 300 W 或 600 W	≥ 100 dB			
输入灵敏度		+4 dBu			
电压增益 / 灵敏度 输入灵敏度 : +4dBu	最大功率 /4 Ω MODE	32.0 dB	29.0 dB	32.0 dB	29.0 dB
	最大功率 /8 Ω MODE	35.0 dB	32.0 dB	35.0 dB	32.0 dB
	70 V MODE (负载阻抗 16.7 Ω)	35.2 dB			
	100 V MODE (负载阻抗 33.3 Ω)	38.2 dB			
负载保护	电源开关	输出静音			
	直流故障	电源关闭 (不会自动恢复)			
放大器保护	热	输出限制器 (自动恢复) → 输出静音 (自动恢复)			
	过电流	输出静音 (自动恢复)			
电源保护	热	输出限制器 (自动恢复) → 电源关闭			
	过电压	电源关闭			
	过电流	电源关闭			
冷却		四档变速风扇 x 2, 前后送风			
最大输入电压		+24 dBu			
输入阻抗		20 kΩ (平衡), 10 kΩ (不平衡)			

Dante Support Fs		44.1kHz/48kHz/88.2kHz/96kHz	
A/D、D/A 转换器		AD:32-bit, DA:32-bit	
信号处理		4 x 4 输入路由器 用户 EQ : 8 段, 用户延迟 : ~1000 毫秒 扬声器处理器 : X-Over, PEQ (16 段)、延迟器、峰值限制器、RMS 限制器	
延迟	模拟输入到扬声器	1.0 毫秒	
	Dante 到扬声器	2.1 毫秒 (fs=96 kHz), 2.2 毫秒 (fs=88.2 kHz) 3.2 毫秒 (fs=48 kHz), 3.4 毫秒 (fs=44.1 kHz)	
出厂扬声器预设		Yamaha 无源扬声器的扬声器预设	
连接器	模拟输入	Euroblock 3.5 mm, 12 PIN x 2	Euroblock 3.5 mm, 12 PIN x 1
	Dante 输入 (仅限 Dante 模式)	- 仅限 -D 模式 : RJ45 x2 (PRIMARY / SECONDARY)	
	网络	RJ45 x1	
	故障输出 / 远程控制 (MUTE / SLEEP)	Euroblock 3.5 mm, 6 PIN	
	扬声器输出	Euroblock 7.62 mm, 8 PIN x2	Euroblock 7.62 mm, 8 PIN x1
交流电源要求 *1		100 V-240 V, 50 Hz/60 Hz	
尺寸 (宽 x 高 x 深)		480 x 88 x 444 mm (2U)	480 x 44 x 444 mm (1U)
淨重		10.4 kg	6.8 kg
空气过滤器 (宽 x 高 x 厚)		208 x 84 x 5 mm	208 x 40 x 5 mm
随附配件		使用说明书 x 1, 交流电源线 (2.0 米) x 1, 铁氧体磁芯 x 1	
		Euro block : 3.5 mm, 3 pin x10 Euro block : 7.62 mm, 8 pin x2 扎带 x11	Euro block : 3.5 mm, 3 pin x6 Euro block : 7.62 mm, 8 pin x1 扎带 x7

*1 本设备已经过验证, 可以在额定电源电压 $\pm 10\%$ 的电压变化范围内运行。

电流消耗

XMS24s8/XMS24s8-D

230V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			热 耗散	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.32	27.6	0.0	27.6	94.1	23.7
待机 (放大器模式 8Ω)		0.7	101	0.0	101	346	87
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	1.9	411	300.0	111	382	96
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 600W×4)	2.2	466	300.0	166	571	144
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×8)	2.1	430	300.0	130	447	113
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 600W×4)	2.1	435	300.0	135	461	116
	70V (放大器模式 70V 300W×8)	2.1	435	300.0	135	463	117
	100V (放大器模式 100V 300W×8)	2.0	423	300.0	123	421	106
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	5.7	1144	800.0	344	1178	297
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	5.2	1056	800.0	256	878	221

120V/60Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			热 耗散	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.4	25.3	0.0	25.3	86.3	21.8
待机 (放大器模式 8Ω)		1.0	101	0.0	101	347	87
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	3.6	417	300.0	117	403	101
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 600W×4)	4.1	480	300.0	180	616	155
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×8)	3.8	443	300.0	143	491	124
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 600W×4)	3.8	443	300.0	143	490	124
	70V (放大器模式 70V 300W×8)	3.8	446	300.0	146	500	126
	100V (放大器模式 100V 300W×8)	3.7	433	300.0	133	455	115
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	10.5	1205	800.0	405	1388	350
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	9.8	1126	800.0	326	1117	281

100V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			热 耗散	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.44	25.4	0.0	25.4	86.7	21.8
待机 (放大器模式 8Ω)		1.1	105	0.0	105	359	91
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	4.3	420	300.0	120	413	104
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 600W×4)	5.1	487	300.0	187	642	162
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×8)	88.1	446	300.0	146	501	126
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 600W×4)	4.7	456	300.0	156	535	135
	70V (放大器模式 70V 300W×8)	4.7	449	300.0	149	511	129
	100V (放大器模式 100V 300W×8)	4.5	436	300.0	136	466	117
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	13.0	1230	800.0	430	1474	371
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×8)	11.9	1139	800.0	339	1162	293

XMS12s4/XMS12s4-D

230V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.27	18	0.0	18	61.4	15.5
待机 (放大器模式 8Ω)		0.5	54	0.0	54	186	47
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	1.1	219	150.0	69	236	60
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 600W×2)	1.3	259	150.0	109	375	94
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×4)	1.1	224	150.0	74	253	64
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 600W×2)	1.2	229	150.0	79	269	68
	70V (放大器模式 70V 300W×4)	1.1	224	150.0	74	253	64
	100V (放大器模式 100V 300W×4)	1.1	216	150.0	66	227	57
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	3.2	567	400.0	167	571	144
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	2.6	537	400.0	137	470	119

120V/60Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.27	16	0.0	16	54.6	13.8
待机 (放大器模式 8Ω)		0.6	55	0.0	55	189	48
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	1.9	221	150.0	71	245	62
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 600W×2)	2.2	254	150.0	104	358	90
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×4)	2.0	231	150.0	81	277	70
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 600W×2)	2.1	235	150.0	85	291	73
	70V (放大器模式 70V 300W×4)	2.0	227	150.0	77	264	67
	100V (放大器模式 100V 300W×4)	1.9	220	150.0	70	239	60
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	5.3	593	400.0	193	662	167
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	4.9	557	400.0	157	537	135

100V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.29	15.8	0.0	15.8	53.9	13.6
待机 (放大器模式 8Ω)		0.7	55	0.0	55	188	47
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	2.3	223	150.0	73	251	63
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 600W×2)	2.7	257	150.0	107	368	93
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×4)	2.4	234	150.0	84	288	73
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 600W×2)	2.4	236	150.0	86	296	75
	70V (放大器模式 70V 300W×4)	2.4	229	150.0	79	270	68
	100V (放大器模式 100V 300W×4)	2.3	221	150.0	71	243	61
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	6.5	600	400.0	200	684	172
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	6.0	563	400.0	163	560	141

测试信号：粉红噪声，带宽限制在 22Hz 至 22kHz

1 BTU = 1,055.06 J = 0.252 kcal

(W)*0.86=kcal

XMS12s8/XMS12s8-D

230V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.32	27.6	0.0	27.6	94.1	23.7
待机 (放大器模式 8Ω)		0.7	101	0.0	101	346	87
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	1.3	297.0	150.0	147.0	504.0	127.0
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	1.4	330.0	150.0	180.0	617.1	155.5
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 150W×8)	1.4	313.0	150.0	163.0	558.9	140.8
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×4)	1.4	315.0	150.0	165.0	565.7	142.6
	70V (放大器模式 70V 150W×8)	1.4	312.0	150.0	162.0	555.4	140.0
	100V (放大器模式 100V 150W×8)	1.4	316.0	150.0	166.0	569.1	143.4
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	2.8	634.0	400.0	234.0	802.3	202.2
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	2.9	662.0	400.0	262.0	898.3	226.4

120V/60Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.4	25.3	0.0	25.3	86.3	21.8
待机 (放大器模式 8Ω)		1.0	101	0.0	101	347	87
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	2.2	258.0	150.0	108.0	370.3	93.3
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	2.4	286.0	150.0	136.0	466.3	117.5
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 150W×8)	2.3	271.0	150.0	121.0	414.9	104.5
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×4)	2.3	273.0	150.0	123.0	421.7	106.3
	70V (放大器模式 70V 150W×8)	2.3	273.0	150.0	123.0	421.7	106.3
	100V (放大器模式 100V 150W×8)	2.3	274.0	150.0	124.0	425.1	107.1
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	4.7	563.0	400.0	163.0	558.9	140.8
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	5.0	590.0	400.0	190.0	651.4	164.2

100V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.44	25.4	0.0	25.4	86.7	21.8
待机 (放大器模式 8Ω)		1.1	105	0.0	105	359	91
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	2.6	256.0	150.0	106.0	363.4	91.6
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×4)	2.9	284.0	150.0	134.0	459.4	115.8
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 150W×8)	2.7	269.0	150.0	119.0	408.0	102.8
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×4)	2.7	270.0	150.0	120.0	411.4	103.7
	70V (放大器模式 70V 150W×8)	2.7	272.0	150.0	122.0	418.3	105.4
	100V (放大器模式 100V 150W×8)	2.7	273.0	150.0	123.0	421.7	106.3
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	5.8	570.0	400.0	170.0	582.9	146.9
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×8)	6.0	590.0	400.0	190.0	651.4	164.2

XMS06s4/XMS06s4-D

230V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.27	18	0.0	18	61.4	15.5
待机 (放大器模式 8Ω)		0.5	54	0.0	54	186	47
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	0.7	167.0	75.0	92.0	315.4	79.5
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×2)	0.8	185.0	75.0	110.0	377.1	95.0
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 150W×4)	0.8	175.0	75.0	100.0	342.9	86.4
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×2)	0.8	176.0	75.0	101.0	346.3	87.3
	70V (放大器模式 70V 150W×4)	0.8	175.0	75.0	100.0	342.9	86.4
	100V (放大器模式 100V 150W×4)	0.8	176.0	75.0	101.0	346.3	87.3
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	1.5	338.0	200.0	138.0	473.1	119.2
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	1.5	355.0	200.0	155.0	531.4	133.9

120V/60Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.27	16	0.0	16	54.6	13.8
待机 (放大器模式 8Ω)		0.6	55	0.0	55	189	48
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	1.1	138.0	75.0	63.0	216.0	54.4
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×2)	1.3	152.0	75.0	77.0	264.0	66.5
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 150W×4)	1.2	144.0	75.0	69.0	236.6	59.6
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×2)	1.2	145.0	75.0	70.0	240.0	60.5
	70V (放大器模式 70V 150W×4)	1.2	144.0	75.0	69.0	236.6	59.6
	100V (放大器模式 100V 150W×4)	1.2	144.0	75.0	69.0	236.6	59.6
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	2.5	293.0	200.0	93.0	318.9	80.4
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	2.6	306.0	200.0	106.0	363.4	91.6

100V/50Hz		线路电流 (A)	瓦 (W)			散热	
		230V	功耗 (输入)	功耗 (输出)	耗散功率	英热 / 小时	千卡 / 小时
SLEEP		0.29	15.8	0.0	15.8	53.9	13.6
待机 (放大器模式 8Ω)		0.7	55	0.0	55	188	47
1/8 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	1.4	136.0	75.0	61.0	209.1	52.7
	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 300W×2)	1.5	150.0	75.0	75.0	257.1	64.8
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 150W×4)	1.4	142.0	75.0	67.0	229.7	57.9
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 4Ω 300W×2)	1.4	144.0	75.0	69.0	236.6	59.6
	70V (放大器模式 70V 150W×4)	1.4	142.0	75.0	67.0	229.7	57.9
	100V (放大器模式 100V 150W×4)	1.4	143.0	75.0	68.0	233.1	58.8
1/3 输出	8 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	3.0	294.0	200.0	94.0	322.3	81.2
	4 欧姆 / 通道 (放大器模式 8Ω 150W×4)	3.1	308.0	200.0	108.0	370.3	93.3

测试信号：粉红噪声，带宽限制在 22Hz 至 22kHz

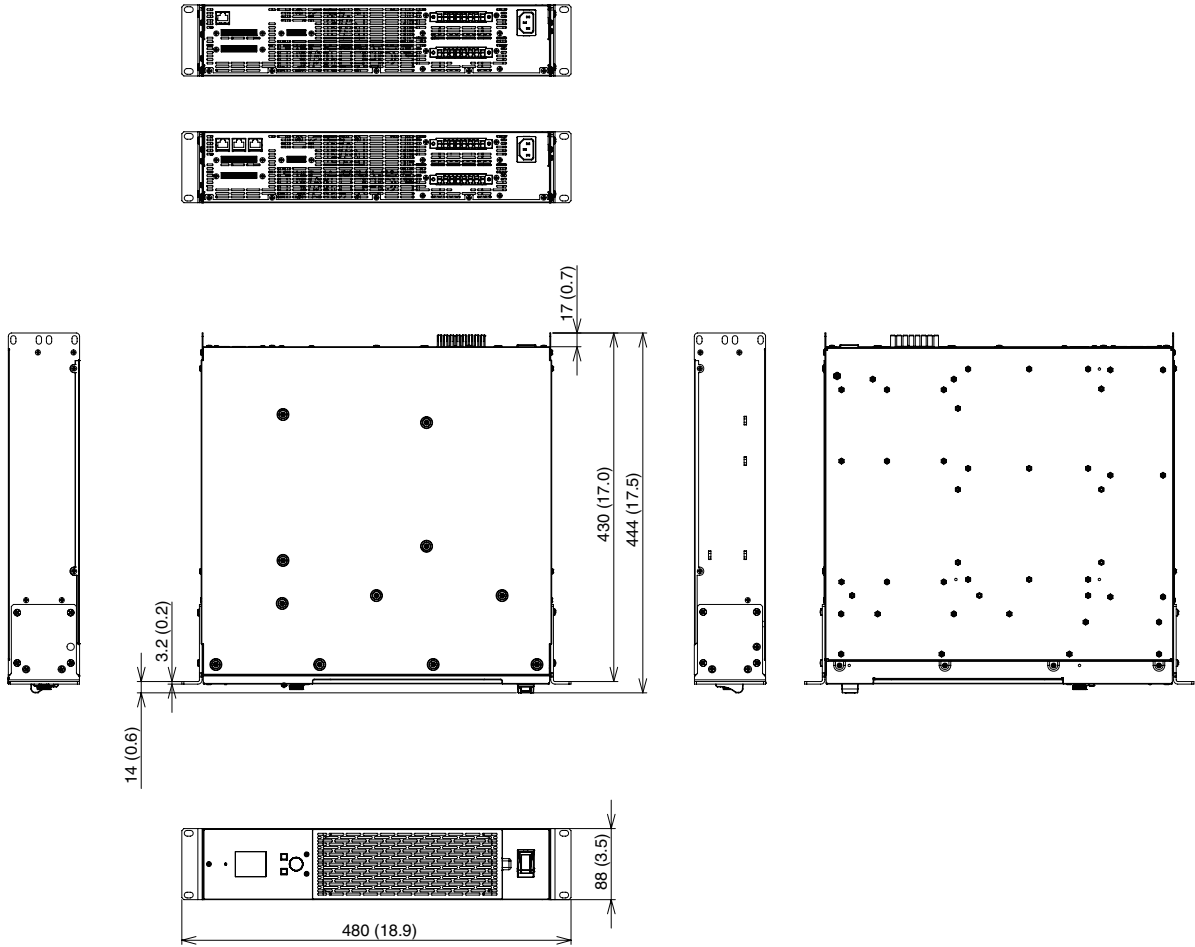
1 BTU = 1,055.06 J = 0.252 kcal

(W)*0.86=kcal

尺寸

■ XMS 2U 型号

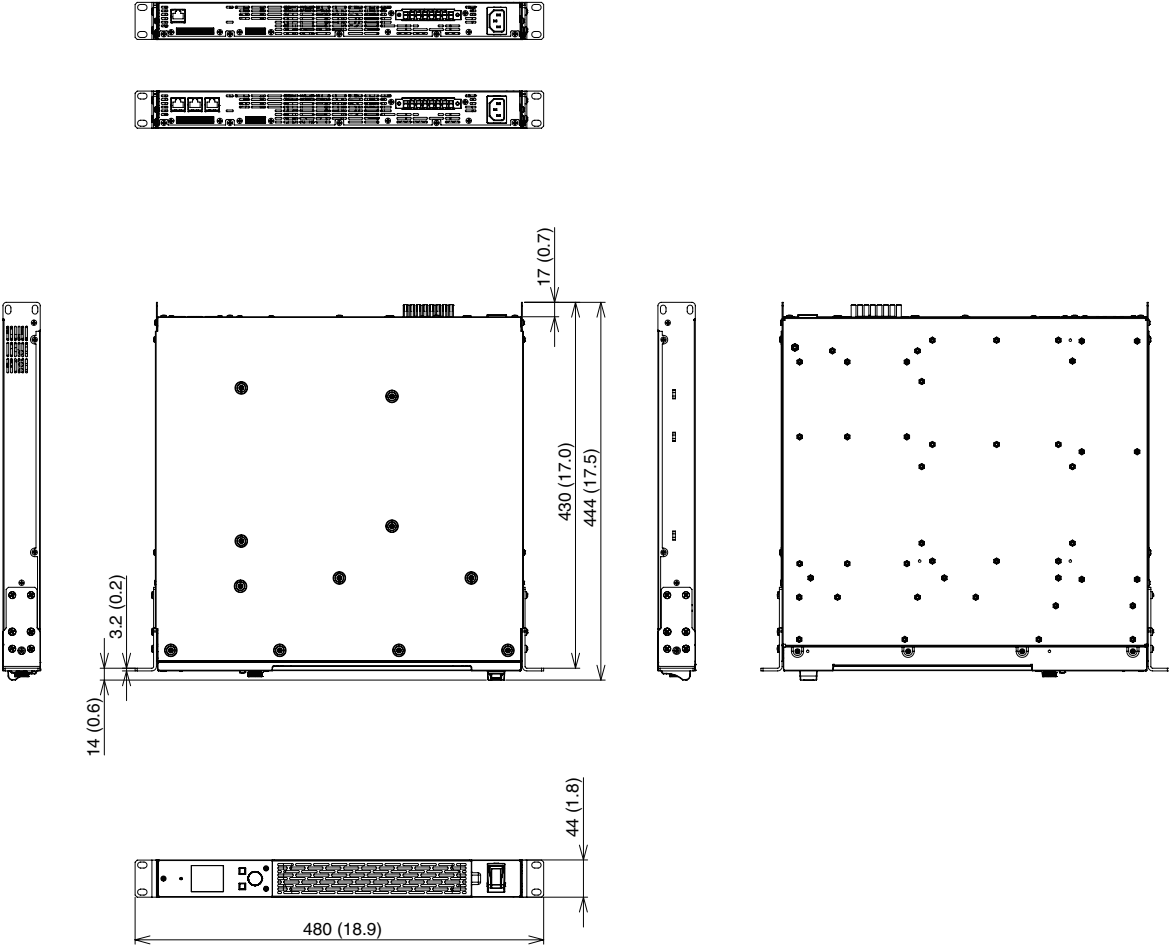
XMS 2U model



單位：公釐

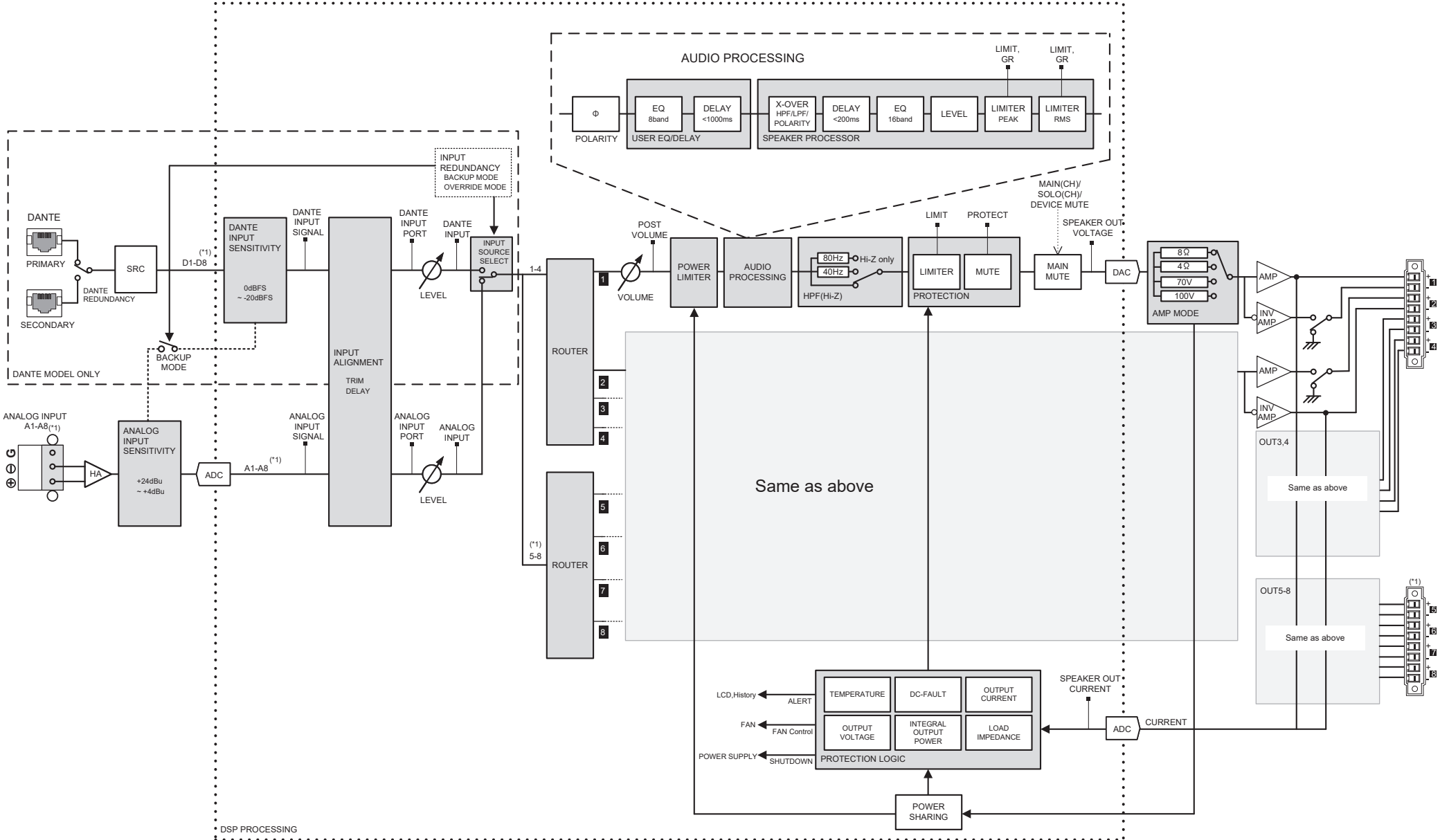
■ XMS 1U 型号

XMS 1U model



單位：公釐

方塊圖



(*1) XMS06s4, XMS12s4, XMS06s4-D, XMS12s4-D are 4-channel models.
XMS12s8, XMS24s8, XMS12s8-D, XMS24s8-D are 8-channel models.