技术参数

Veritas 2160BH

智能混音功放

产品概述

Bose Professional 获奖的 Veritas 系列为商业应用提供卓越的背景音乐/前景音乐、寻呼及多媒体应用。*蓝牙* 5.0 无线输入与带有快速启动指南二维码的直观 OLED 屏幕简化安装流程，无论专业安装人员还是自主操作者皆适用。Veritas 功放有 4 种型号可供选择，让功率、性能与灵活度完美契合。

2160BH 是大型 70V/100V 分布式音频系统的理想选择，能够高效支持多个区域，提供非凡音质清晰度和可靠一致的覆盖范围。2160BH 堪称酒店、会议中心、多房间安装的理想之选，可为处理复杂、高需求应用的集成商提供高输出和高级功能。

关键特性

非凡功放采用先进 DSP，优化性能

***蓝牙*连接**与 RCA 连接，无需繁复接线

前面板界面有直观的 OLED 屏幕，简化设置与控制

快速启动二维码内嵌在 OLED 屏幕中，简化安装

支持高阻抗 (70/100V) 应用

多区域灵活配置—支持多达两个独立区域

远程电平控制搭配 Bose Professional 或第三方墙装控制器

动态均衡技术可动态调节低音电平，在小音量下也能呈现饱满音效

多达 30 个可选均衡预设确保 Bose Professional 标志性音质与长期的可靠性

Opti-Voice 寻呼功能确保实现清晰的语音清晰度

应用

零售商店

餐厅和酒吧

餐饮场所

会议中心

学校

辅助区域

要了解更多规格和应用信息，请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2025 年 09 月

Veritas 2160BH
智能混音功放

技术规格

额定功率		
功放功率	2 × 160 W (70V/100V 时)	
音频性能		
频率响应	20 Hz – 20 kHz (+0/-3 dB, @ 1 W 参考 1 kHz)	
THD+N	≤ 0.5 % (额定功率)	
通道隔离 (串扰)	≤ -58 dBu (低于额定功率, 1 kHz)	
动态范围	88 dB	
集成 DSP		
A/D 和 D/A 转换器	24 位, 48 kHz	
处理功能	音量、音调控制, Opti-Voice 寻呼功能, 扬声器均衡器, 动态均衡	
扬声器预设	70 Hz 高通滤波器、80 Hz 高通滤波器、AMU105、AMU108、DesignMax (所有型号)、EdgeMax (所有型号)、FreeSpace FS (所有型号)、低音箱	
音频延迟	10.4 毫秒 (任何输入到扬声器输出或辅助输出)	
音频输入	**线路输入**	**寻呼输入**
输入通道	(2) 个平衡, (2) 个非平衡	(1) 个平衡麦克风/线路
接口	(2) 组 RCA 立体声线路, (2) 个 5 针 Euroblock	(1) 个 4 针 Euroblock
输入范围	-8 dBu 至 +22 dBu	-58 dBu 至 +12 dBu
调整范围	-20 dB 至 +20 dB	0 dB 至 +50 dB
输入阻抗	20 kΩ	2 kΩ
最大输入电平	22 dBu	12 dBu
灵敏度	-8 dBu	-58 dBu
额定输入电平	4 dBu	-38 dBu
音频输出	**扬声器输出**	**辅助输出**
输出通道	(2) 个扬声器	(1) 个非平衡线路
接口	(2) 个 2 针反向 Euroblock	(1) 个 RCA 立体声对
输出阻抗	不适用	400 Ω
额定输出电平	2 × 160 W (70V/100V 时)	2 dBu
指示灯和控件		
电源 LED	长亮蓝光 (通电时), 闪烁蓝光 (待机模式下)	
输入信号 LED 灯	绿色 (-34 dBu 至 +10 dBu), 红色 (> +10 dBu)。输入增益电平设置为 5。	
输出限幅 LED 灯	绿色 (-40 dBFS 至 -2 dBFS), 红色 (> -2 dBFS)。约 100 W/通道。对于每个输出, 160 W 对应 0 dBFS。	
蓝牙 LED 指示灯	熄灭 (未连接*蓝牙*设备), 闪烁蓝光 (已准备好与*蓝牙*设备配对), 长亮蓝光 (已连接至*蓝牙*设备)	
显示屏	OLED, 16 位灰度、96 × 96 分辨率	
前面板控件	电源开关开/关、输入选择开关 (A/*蓝牙*/B)、旋转编码器	
后面板控件	功放模式 DIP 开关、输入增益旋钮 (A、B、寻呼)、寻呼阈值旋钮、静音接口、ControlCenter 控制中心端口、70V/100V 开关	

要了解更多规格和应用信息, 请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2025 年 09 月

Veritas 2160BH
智能混音功放

电气信息	
电源电压	100 VAC – 240 VAC (±10%, 50/60 Hz)
交流电功耗	13.6 W (待机), 500 W (最大)
电源接口	标准 IEC (C14)
过载保护	高温、输出短路、过低或过高交流线路电压
物理规格	
冷却系统	风扇系统, 从左到右气流
产品尺寸 (高 × 宽 × 深)	44 毫米 × 483 毫米 × 324 毫米 (1.7 × 19.0 × 12.8 英寸)
净重	4.4 千克 (9.7 磅)
装运重量	5.8 千克 (12.8 磅)
包装清单	(1) 个 Veritas 2160BH, (4) 个带引脚的安装支脚, (2) 个 5 针 Euroblock 接口, (1) 个 4 针 Euroblock 接口, (3) 个 2 针 Euroblock 接口, (1) 根电源线, (1) 份安装指南
可选配件	ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
产品代码	
Veritas 2160BH, 120 V, 美国	892121-1110 VERITAS 2160BH 120V US
Veritas 2160BH, 230 V, 欧盟	892121-2110 VERITAS 2160BH 230V EU
Veritas 2160BH, 230 V, 英国	892121-4110 VERITAS 2160BH 230V UK
Veritas 2160BH, 100 V, 日本	892121-3140 VERITAS 2160BH 100V JP
Veritas 2160BH, 230 V, 中国	892121-2140 VERITAS 2160BH 230V CN
Veritas 2160BH, 240 V, 澳大利亚	892121-5110 VERITAS 2160BH 240V AU
ControlCenter CC-1, 美国, 黑色	768932-0110 CONTROLCENTER CC-1 US BLACK
ControlCenter CC-1, 美国, 白色	768932-0210 CONTROLCENTER CC-1 US WHITE
ControlCenter CC-1, 欧盟, 黑色	768932-2110 CONTROLCENTER CC-1 EU BLACK
ControlCenter CC-1, 欧盟, 白色	768932-2210 CONTROLCENTER CC-1 EU WHITE
ControlCenter CC-1, 日本, 黑色	768932-3110 CONTROLCENTER CC-1 JP BLACK
ControlCenter CC-1, 日本, 白色	768932-3210 CONTROLCENTER CC-1 JP WHITE
ControlCenter CC-2, 美国, 黑色	768938-0110 CONTROLCENTER CC-2 US BLACK
ControlCenter CC-2, 美国, 白色	768938-0210 CONTROLCENTER CC-2 US WHITE
ControlCenter CC-2, 欧盟, 黑色	768938-2110 CONTROLCENTER CC-2 EU BLACK
ControlCenter CC-2, 欧盟, 白色	768938-2210 CONTROLCENTER CC-2 EU WHITE
ControlCenter CC-2, 日本, 黑色	768938-3110 CONTROLCENTER CC-2 JP BLACK
ControlCenter CC-2, 日本, 白色	768938-3210 CONTROLCENTER CC-2 JP WHITE

Veritas 2160BH
智能混音功放

硬件详情

1. **电源开关：**打开或关闭功放。
2. **电源 LED 灯：**蓝色 LED 灯长亮指示设备已接通电源。蓝色 LED 灯闪烁指示设备处于待机模式。
3. **输入信号/削波 LED 灯：**在 -34 dBu 到 +10 dBu 时，LED 灯为绿色。超过 +10 dBu 时，LED 灯变为红色。输入增益电平设置为 5。
4. **输出信号/削波 LED 灯：**在 -40 dBFS 到 -2 dBFS 时，LED 灯为绿色。超过-2 dBFS（约 100 W/通道）时，LED 灯变为红色。对于每个输出，160 W 对应 0 dBFS。
5. ***蓝牙* LED 指示灯：**当没有设备连接到*蓝牙*技术时，LED 指示灯熄灭。准备好与已开启*蓝牙*的设备配对时，LED 指示灯将闪烁蓝色。连接已启用*蓝牙*功能的设备时，LED 指示灯将长亮蓝光。
6. **输入选择开关：**选择 Input A（输入 A）/*Bluetooth*（蓝牙）或 Input B（输入 B）音源连接。
7. **显示屏：**16 位灰度 OLED 显示屏、96 × 96 分辨率。
8. **旋转编码器：**控制菜单界面，同时调节音量、低音和高音效果。

1. **线路输入：**平衡和非平衡线路电平输入接口（混音成单声道）。
2. **增益旋钮：**允许对每个 Input A/B（输入 A/B）进行 -20 dB 至 +20 dB 调整。允许对 page input（寻呼输入）信号进行 0 dB 至 +50 dB 的增益控制。
3. **寻呼输入：**Euroblock 麦克风/线路输入支持带语音激活 (VOX) 功能或带触发触点闭合的动圈麦克风，与即按即讲 (PTT) 麦克风配合使用。
4. **静音接口：**触发时的触点闭合连接将使所有输出（包括 aux output（辅助输出））静音。
5. **阈值旋钮：**调整 VOX page input（寻呼输入）的信号强切其他输入时的电平阈值。10 dB 的调整范围可提升寻呼触发电平，远离底噪，以防止误触发。在最小设置下，-70 dBu 的信号将触发 VOX 寻呼。在最大设置下，-60 dBu 信号将触发 VOX 寻呼。在 PPT 寻呼模式下，此调整不起作用。
6. **DIP 开关：**配置各种功能，如输出模式或寻呼。有关更多详细信息，请参阅在线用户文档。
7. **更新端口：**用于软件更新的 USB-C 端口。
8. **辅助输出：**可变或固定的非平衡线路电平输出信号，用于和商用功率放大器共同使用或将信号路由至其他音频设备。
9. **ControlCenter 控制中心端口：**CC-2 区域控制器的输入接口，用于控制 A/B 音源选择的音量，或 CC-1 区域控制器的输入接口，仅用于控制音量。
10. **70V/100V 开关：**选择 Hi-Z 输出电压电平，为 70V 或 100V 扬声器供电。
11. **扬声器输出：**两个反向 2 针 Euroblock 接口，用于连接扬声器。输出不可桥接。
12. **电源输入：**标准 IEC 电源线插座。

Veritas 2160BH

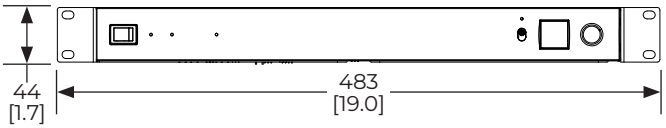
智能混音功放

交流电流消耗和散热

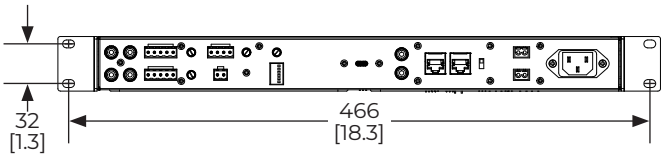
	测试信号和功率电平 [6]	负载配置（双通道驱动）	总音频输出 (W)	电流消耗 (A)	最大散热 (W)	(BTU/h)	(kcal/h)
120 VAC	开机，闲置	—	0	0.17	21	72	18
	1/8 额定功率	70 V	40	0.66	40	137	35
	1/3 额定功率	70 V	107	1.43	64	219	55
	1/8 额定功率	100 V	40	0.47	17	58	15
	1/3 额定功率	100 V	107	1.07	21	72	18
230 VAC	开机，闲置	—	0	0.17	40	137	35
	1/8 额定功率	70 V	40	0.38	48	164	41
	1/3 额定功率	70 V	107	0.77	69	236	59
	1/8 额定功率	100 V	40	0.29	27	92	23
	1/3 额定功率	100 V	107	0.63	38	130	33

尺寸 [7]

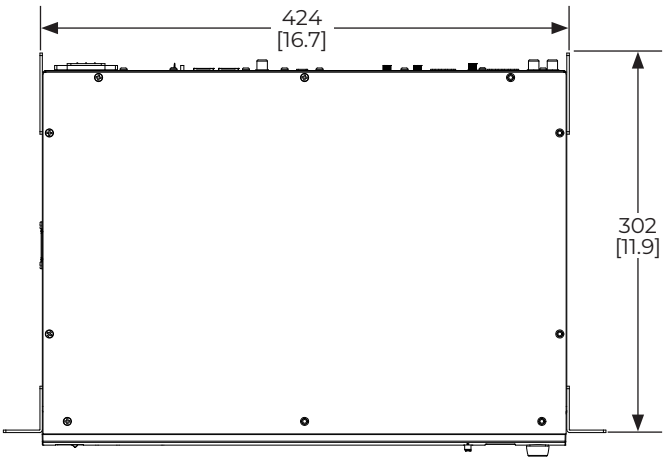
正视图



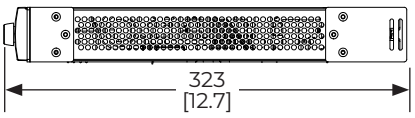
后视图



顶视图[8]



右视图[8]



6. IEC 268 带限粉红噪声，6 dB 峰值因数，带 70 Hz 高通滤波器功放均衡预设。
7. 尺寸以毫米为单位，而非英寸。
8. 尺寸也适用于另一侧。

© 2025 Transom Post OpCo LLC.保留所有权利。Bose 是 Bose Corporation 的商标。蓝牙文字标记和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有的注册商标，Bose Corporation 根据许可规定使用上述标记。所有其他商标均是其各自所有者的财产。

要了解更多规格和应用信息，请访问 BoseProfessional.com。规格可能会有变动。2025 年 09 月