

技术参数

Veritas 250BL

多功能商业功率放大器



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。

250BL 是需要专业级音质，去简就繁的自主操作者的理想选择。作为 4/8 欧姆低阻抗系统的灵活解决方案，250BL 特别适合较小的房间、精品店及局部音响应用。采用紧凑的半机架设计，仅重 4.4 磅，可以几乎随处轻松隐形安装。

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，无需额外接线

前面板界面有直观的 **OLED 屏幕**，简化设置与控制

随附支架配件以便灵活安装到任意位置

快速启动二维码内嵌在 OLED 屏幕中，简化安装

支持低阻抗 (4–8Ω) 应用

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

对流冷却设计，无风扇运行，适合办公室及会议室等安静安装环境

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

技术参数

Veritas 250BL
多功能商业功率放大器

技术规格

额定功率		
功放功率	4 Ω 时为 2 × 50 W/8 Ω 时为 2 × 25 W	
音频性能		
频率响应	40 Hz – 18 kHz (+0/-3 dB, @ 1 W 参考 1 kHz)	
THD+N	≤0.3 % (满额定功率)	
通道隔离 (串扰)	≤-60 dBV (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, 动态均衡	
扬声器预设	80 Hz 高通滤波器 (平直响应)、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) 个非平衡线路, (1) 个平衡麦克风/线路	(1) 个平衡麦克风/线路
接口	(2) 个 RCA 立体声对, (1) 个 XLR¼ 英寸	(1) 个 4 针 Euroblock
输入范围	-10 dBV 至 +10 dBV	-60 dBV 至 +10 dBV
调整范围	-20 dB 至 +20 dB	0 dB 至 +50 dB
输入阻抗	20 kΩ	2.4 kΩ
最大输入电平	+10 dBV	+10 dBV
灵敏度	-10 dBV	-58 dBV
额定输入电平	0 dBV	-40 dBV
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) 对 RCA 立体声
输出阻抗	4 Ω	400 Ω
额定输出电平	4 Ω 时为 2 × 50 W (最低)/8 Ω 时为 2 × 25 W	0 dBV (最大)
指示灯和控件		
电源 LED	蓝灯长亮 (开机状态下)	
输入削波 LED 灯	绿色 (-34 dBu 至 +10 dBu), 红色 (> +10 dBu)。输入增益电平设置为 5。	
蓝牙 LED 指示灯	熄灭 (未连接蓝牙设备), 闪烁蓝灯 (已准备好与蓝牙设备配对), 长亮蓝灯 (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)、输入增益旋钮 (XLR¼ 英寸)、旋转编码器	
后面板控件	输入增益旋钮 (A、B、寻呼)、静音接口、ControlCenter 控制中心端口	

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 250BL

多功能商业功率放大器

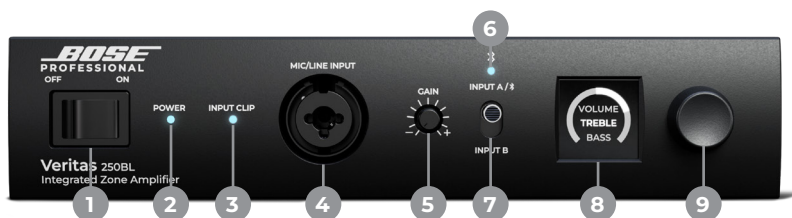
电气信息	
电源电压	100 VAC – 240 VAC (±10%, 50/60 Hz)
交流电功耗	15 W (闲置), 200 W (最大)
电源接口	标准 IEC (C14)
过载保护	高温, 输出短路
物理规格	
冷却系统	自然对流
产品尺寸 (高 × 宽 × 深)	44 毫米 × 214 毫米 × 310 毫米 (1.7 × 8.4 × 12.2 英寸)
净重	2.0 千克 (4.4 磅)
装运重量	2.9 千克 (6.4 磅)
包装清单	(1) 个 Veritas 250BL, (2) 个安装支架, (6) 个螺钉, (4) 个带引脚的安裝支脚, (1) 个 4 针 Euroblock 接口, (3) 个 2 针 Euroblock 接口, (1) 根电源线, (1) 份安装指南
可选配件	机柜安装套件, ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
产品代码	
Veritas 250BL, 120 V, 美国	892120-1110 VERITAS 250BL 120V US
Veritas 250BL, 230 V, 欧盟	892120-2110 VERITAS 250BL 230V EU
Veritas 250BL, 230 V, 英国	892120-4110 VERITAS 250BL 230V UK
Veritas 250BL, 100 V, 日本	892120-3140 VERITAS 250BL 100V JP
Veritas 250BL, 230 V, 中国	892120-2140 VERITAS 250BL 230V CN
Veritas 250BL, 240 V, 澳大利亚	892120-5110 VERITAS 250BL 240V AU
机柜安装套件	892122-0100 VERITAS AMP RACK MOUNT KIT BLACK
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

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 250BL

多功能商业功率放大器

硬件详情



- 电源开关:** 打开或关闭功放
- 电源 LED 灯:** 打开功放时, 指示灯将亮起蓝灯
- 输入/削波 LED 灯:** 当输入音源接近 +10 dBu 的阈值时, 指示灯将亮起红灯。如果指示灯频繁亮起, 请降低输入信号电平。
- 麦克风/线路输入:** XLR/¼ 英寸 TRS 组合型插孔, 用于连接动圈麦克风
- 增益旋钮:** 允许对麦克风/线路输入电平进行微调。如果输入/削波指示灯亮起红灯, 请降低输入增益。调整范围为 0 dB 到 +50 dB。
- 蓝牙 LED 指示灯:** 当没有设备连接到蓝牙时, LED 指示灯熄灭。当准备好与已开启蓝牙的设备配对时, LED 指示灯将闪烁蓝光。连接已启用蓝牙功能的设备时, LED 指示灯将长亮蓝光。
- 输入选择开关:** 允许您通过功放前面板选择后面板线路输入 A/蓝牙或 B。
- 显示屏:** 16 位灰度 OLED 显示屏, 96 × 96 分辨率。
- 旋转编码器:** 控制菜单界面, 同时调节音量、低音和高音效果。



- 线路输入:** 非平衡线路电平输入接口 (按立体声信号进行处理)。
- 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。
- 寻呼输入:** Euroblock 麦克风/线路输入支持带触发触点闭合的动圈麦克风, 支持与即按即讲 (PTT) 麦克风配合使用。
- 辅助输出:** 可变的非平衡线路电平输出信号, 用于将信号路由至其他音频设备。
- 静音接口:** 触点闭合连接, 触发时将使所有输出 (包括 aux output (辅助输出)) 静音。
- 更新端口:** 用于软件更新的 USB-C 端口。
- ControlCenter 控制中心端口:** 用于连接 CC-2 区域控制器, 用于控制 A/B 音源选择, 和控制音量, 或连接 CC-1 区域控制器, 仅用于控制音量。
- 扬声器输出:** 反向 2 针 Euroblock 接口, 用于连接 4-8 Ω 扬声器。
- 电源输入:** 标准 IEC 电源线插座。

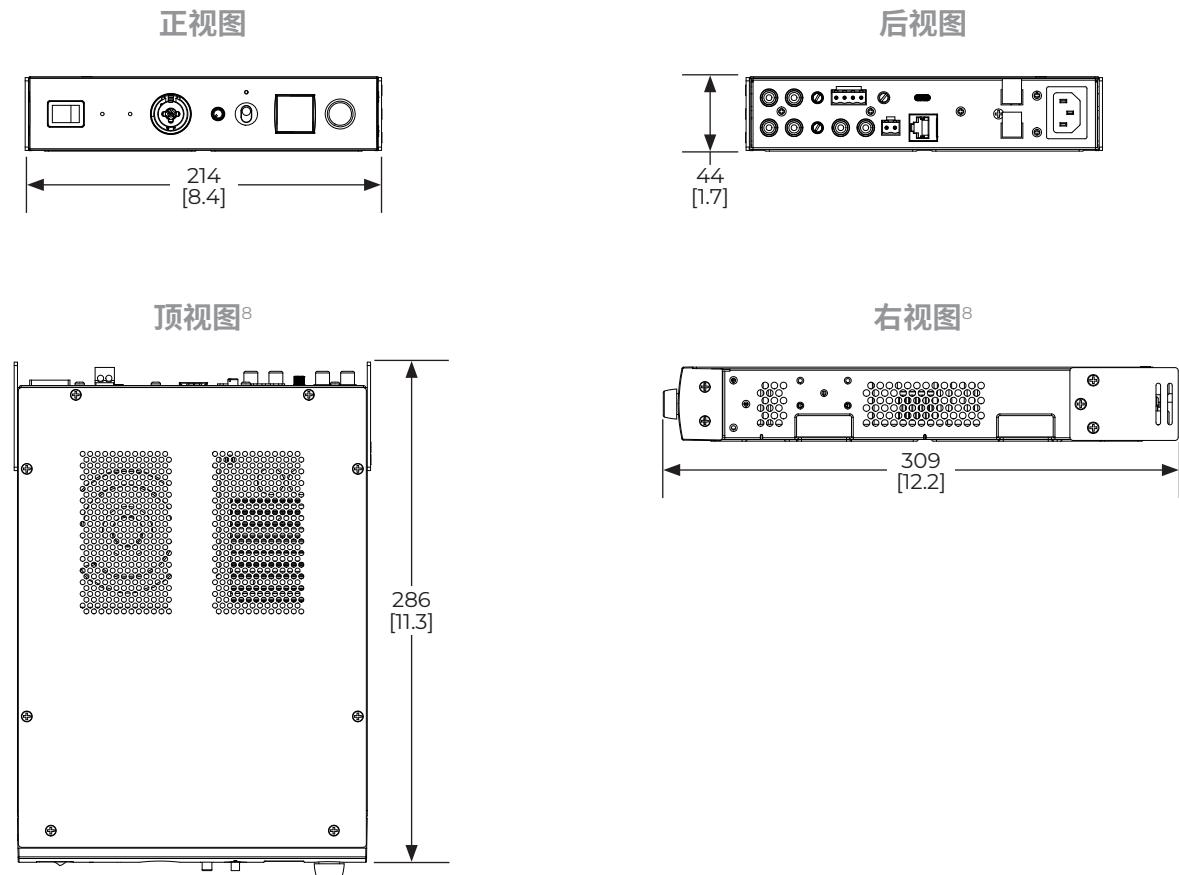
Veritas 250BL

多功能商业功率放大器

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) (W)		最大散热 (BTU/h) (kcal/h)	
120 VAC	开机, 闲置	—	0	0.21	25	85	21
	1/8 额定功率	8 Ω/通道	6	0.35	36	123	31
	1/3 额定功率	8 Ω/通道	17	0.56	50	171	43
	1/8 额定功率	4 Ω/通道	13	0.35	29	99	25
	1/3 额定功率	4 Ω/通道	33	0.89	73	249	63
230 VAC	开机, 闲置	—	0	0.15	34	116	29
	1/8 额定功率	8 Ω/通道	6	0.24	49	167	42
	1/3 额定功率	8 Ω/通道	17	0.36	65	222	56
	1/8 额定功率	4 Ω/通道	13	0.33	62	212	53
	1/3 额定功率	4 Ω/通道	33	0.55	93	318	80

尺寸 ⁷



6. IEC 268 带限粉红噪声, 6 dB 峰值因数, 带 Flat 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