

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 05 月

Veritas 250BL

多功能商业功率放大器

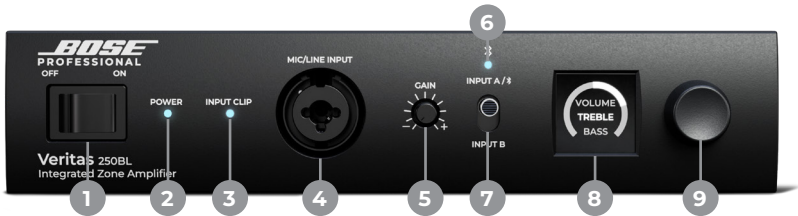
电气信息	
电源电压	100 VAC – 240 VAC (±10%, 50/60 Hz)
交流电功耗	15 W (闲置), 200 W (最大)
电源接口	标准 IEC (C14)
过载保护	高温, 输出短路
物理规格	
冷却系统	自然对流
产品尺寸 (高 × 宽 × 深)	44 毫米 × 214 毫米 × 310 毫米 (1.7 × 8.4 × 12.2 英寸)
净重	2.0 千克 (4.4 磅)
装运重量	2.9 千克 (6.4 磅)
包装清单	(1) 个 Veritas 250BL, (2) 个安装支架, (6) 个螺钉, (4) 个带引脚的安裝支脚, (1) 个 4 针 Euroblock 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 05 月

Veritas 250BL

多功能商业功率放大器

硬件详情



- 1. **电源开关:** 打开或关闭功放
- 2. **电源 LED 灯:** 打开功放时, 指示灯将亮起蓝灯
- 3. **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。
- 4. **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
- 5. **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。
- 6. **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。
- 7. **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。
- 8. **显示屏:** 16 位灰度 OLED 显示屏, 96 × 96 分辨率。
- 9. **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:** 非平衡线路电平输入接口 (按立体声信号进行处理)。
- 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。
- 4. **辅助输出:** 可变或固定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。
- 5. **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。
- 6. **更新端口:** 用于软件更新的 USB-C 端口。
- 7. **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。
- 8. **扬声器输出:** 反向 2 针 Euroblock 接口, 用于连接 4-8 Ω 扬声器。
- 9. **电源输入:** 标准 IEC 电源线插座。

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 05 月

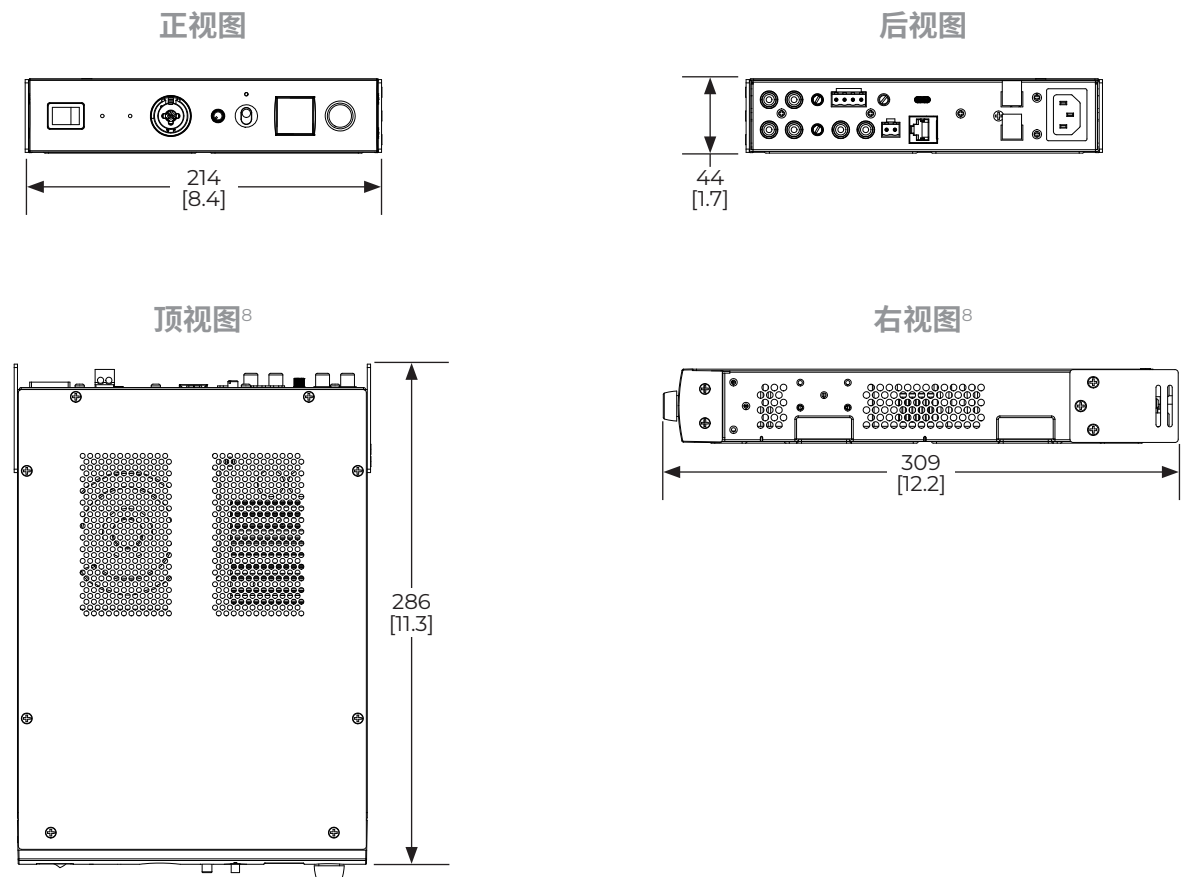
Veritas 250BL

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)		最大散热	
					(W)	(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 05 月