**Veritas 2160BH 智能混音功放**

供建筑师和工程师阅读的产品说明

2025 年 6 月

该混音器/放大器采用 D 类功放技术和以 48 kHz/24 位运行的数字信号处理架构。该混音器/放大器具有开关电源，允许使用 100 – 240 V（±10%，50/60 Hz）的交流电源插座正常运行。该混音器/放大器具有 IEC C14 电源入口，并配有一根可拆卸的电源线。电源开关位于前面板。该混音器/放大器支持自动待机模式功能，并且可启用或禁用。

该混音器/放大器提供短路负载保护以及一般性过热保护。该混音器/放大器配备通风系统，并具有气流连续从左至右流动的风扇系统。

该混音器/放大器具有两个输出通道，能够驱动 70/100 V 分布式定压音频系统，通过后面板开关选择 70 V 或 100 V。每通道输出功率为 160 瓦。扬声器输出连接为两个 2 针 Euroblock 接口。辅助线路输出为两个 RCA 接头。数字信号处理器包括应用于扬声器输出和辅助输出的可选均衡预设。

该混音器/放大器具有四个线路电平输入（两对 RCA 立体声接口，两个 5 针 Euroblock 接口），一个蓝牙无线信号输入和一个寻呼麦克风输入（一个 4 针 Euroblock 接口）。线路电平输入和蓝牙信号输入可通过前面板的开关选择。寻呼麦克风输入在背面板，包括背面板阈值旋钮，并支持接入具有语音激活 (VOX) 或按下说话 (PTT) 功能的动圈麦克风。该混音器/放大器支持寻呼麦克风的两种工作模式：受主音量控制，或旁通主音量控制。除蓝牙信号外，所有输入具有单独的输入增益控制。

该混音器/放大器的频率响应为 20 Hz 至 20 kHz (+0/-3 dB)。在额定功率下，THD+N 小于或等于 0.5%。在 1 kHz，低于额定功率时，通道隔离（串扰）小于或等于 -58 dB。动态范围为 88 dB。线路电平输入的额定输入灵敏度为 -8 dBu，寻呼麦克风输入为 -58 dBu。

前面板包括四个 LED 指示灯：一个指示开机/待机状态，一个指示输入电平信号或削波，一个指示输出电平信号或削波，还有一个指示蓝牙连接状态。

该混音器/放大器的各种设置可通过前面板的 OLED 显示屏和旋转编码器配置，通过实现菜单/界面的导航来进行设置的调整。其他设置支持通过背面板 DIP 开关配置。

该混音器/放大器具有两个端口，用于连接 Bose Professional ControlCenter CC-1 或 CC-2 模拟控制器。该混音器/放大器具有一个静音连接，用于连接外部干触点，以静音扬声器输出和辅助输出。

该混音器/放大器机壳采用涂漆钢材料制成。高度为 1RU 或 1.7 英寸（44 毫米），宽度为 19.0 英寸（483 毫米），符合 EIA 标准机架安装要求。深为 12.8 英寸（324 毫米）。重量为 9.7 磅（4.4 千克）。

该混音器/放大器为 Veritas 2160BH 智能混音功放。