

## 技术参数

## Veritas 1100BH

## 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。

设计紧凑、功能强大的 1100BH 适用于小型分布式音频系统、背景音乐及寻呼应用。专为 70V/100V 高阻抗系统设计，能够高效支持多个壁挂或吸顶扬声器，提供宽广覆盖范围。1100BH 采用较小的半机架尺寸，前置 XLR $\frac{1}{4}$  英寸输入，非常适合小型场馆、办公室及零售空间，便于连接麦克风或音源。

## 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，无需联结导线

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

支持高阻抗 (70/100V) 应用

远程电平控制搭配 Bose Professional 或第三方墙装控制器

动态均衡调节低音水平，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

# Veritas 1100BH

## 智能混音功放

### 技术规格

<b>额定功率</b>		
功放功率	1 × 100 W (70V/100V 时)	
<b>音频性能</b>		
频率响应	70 Hz – 18 kHz (+0/-4 dB, @ 1 W 参考 1 kHz)	
THD+N	≤0.3 % (满额定功率)	
动态范围	88 dB	
<b>集成 DSP</b>		
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)	
<b>音频输入</b>	<b>线路输入</b>	<b>寻呼输入</b>
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 XLR/¼ 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
<b>音频输出</b>	<b>扬声器输出</b>	<b>辅助输出</b>
输出通道	(1) 个扬声器	(1) 个非平衡线路
接口	(1) 个 3 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	1 × 100 W (70V/100V 时)	0 dBV (最大)
<b>指示灯和控制件</b>		
电源 LED	蓝灯长亮 (开机状态下)	
输入削波 LED 灯	绿光 (-34 dBu 至 +10 dBu), 红光 (> +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)、输入增益旋钮 (XLR/¼ 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](https://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 5 月

# Veritas 1100BH

## 智能混音功放

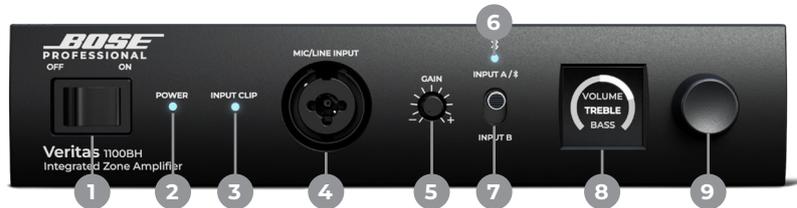
电气信息	
电源电压	100 VAC – 240 VAC (±10%, 50/60 Hz)
交流电功耗	15 W (闲置), 200 W (最大)
电源接口	标准 IEC (C14)
过载保护	高温, 输出短路
物理规格	
冷却系统	自然对流
产品尺寸 (高 × 宽 × 深)	44 毫米 × 214 毫米 × 310 毫米 (1.7 × 8.4 × 12.2 英寸)
净重	3.2 千克 (7.1 磅)
装运重量	4.1 千克 (9.1 磅)
包装清单	(1) 个 Veritas 1100BH, (2) 个安装支架, (6) 个螺钉, (4) 个带脚的安装支脚, (1) 个 4 针 Euroblock 接口, (1) 个 3 针 Euroblock 接口, (1) 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 1100BH, 120 V, 美国	892237-1110 VERITAS 1100BH 120V US
Veritas 1100BH, 230 V, 欧盟	892237-2110 VERITAS 1100BH 230V EU
Veritas 1100BH, 230 V, 英国	892237-4110 VERITAS 1100BH 230V UK
Veritas 1100BH, 100 V, 日本	892237-3140 VERITAS 1100BH 100V JP
Veritas 1100BH, 230 V, 中国	892237-2140 VERITAS 1100BH 230V CN
Veritas 1100BH, 240 V, 澳大利亚	892237-5110 VERITAS 1100BH 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](http://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 5 月

# Veritas 1100BH

## 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:** 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技术时, 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。
6. **更新端口:** 用于软件更新的 USB-C 端口。
7. **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。
8. **扬声器输出:** 反向 3 针 Euroblock 接口, 用于连接 70V/100V 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](https://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 5 月

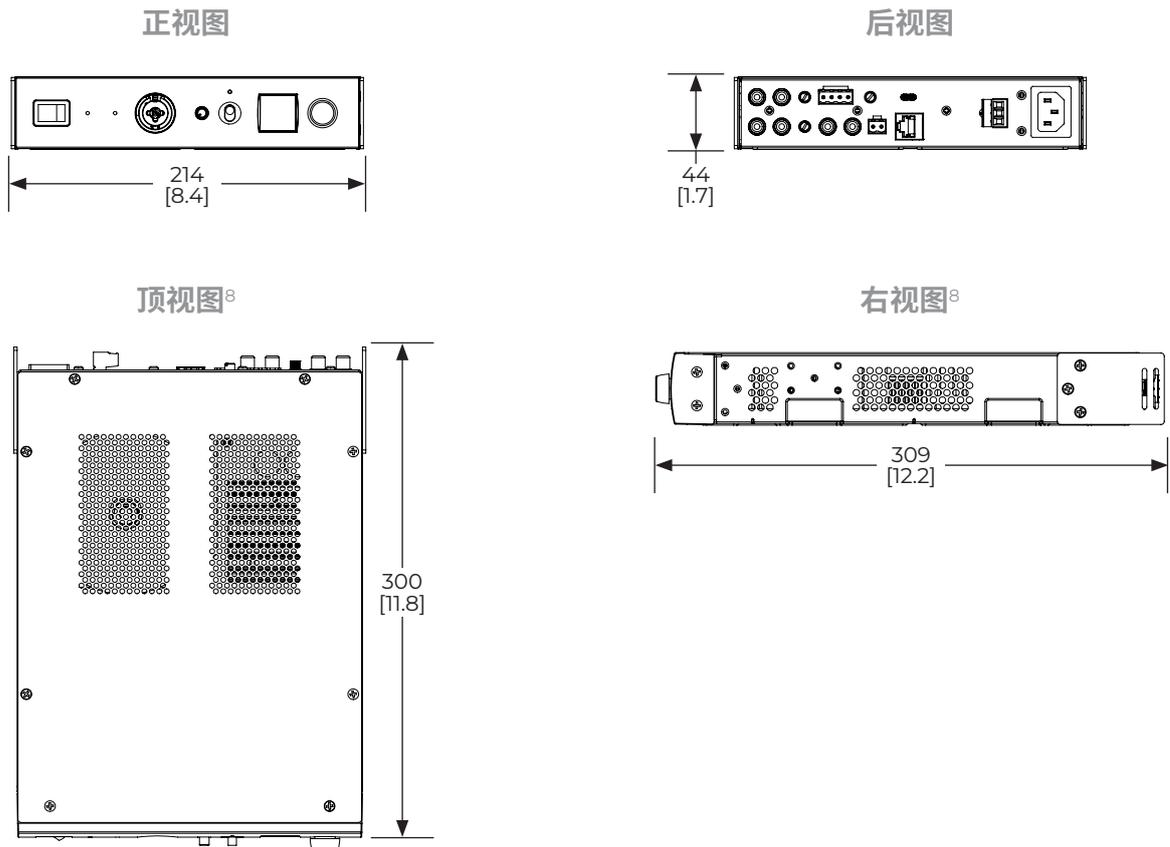
# Veritas 1100BH

## 智能混音功放

### 交流电流消耗和散热

	测试信号和功率电平 <sup>6</sup>	负载配置	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	70 V	13	0.54	51	174	44
	1/3 额定功率	70 V	33	0.93	79	270	68
	1/8 额定功率	100 V	13	0.52	49	167	42
	1/3 额定功率	100 V	33	0.94	79	270	68
230 VAC	开机, 闲置	—	0	0.19	43	147	37
	1/8 额定功率	70 V	13	0.34	64	219	55
	1/3 额定功率	70 V	33	0.58	101	345	87
	1/8 额定功率	100 V	13	0.35	67	229	58
	1/3 额定功率	100 V	33	0.58	99	338	85

### 尺寸<sup>7</sup>



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](http://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2025 年 5 月