



JBL Professional

PRX ONE

带调音台和DSP的一体式
有源立柱扩声系统



JBL Professional PRX ONE



JBL Professional PRX ONE 一体式有源扩音系统具有声学优化的立柱阵列，该阵列包含 7 通道数字调音台、全套 DSP、出众的音频连接、蓝牙功能和 JBL Pro Connect 通用应用控制。



通过流线型的紧凑包装提供高能的动力和性能：JBL Professional PRX ONE 可提供 130 dB 的全带宽覆盖范围，覆盖面惊人，并具有前后一致的投射效果，这要归功于其由 12 台高音扬声器组成的定制立柱阵列（采用 JBL AIM 声学技术）、12 英寸低音反射式低音单元和内置的 2000 瓦（峰值）功放。

使用 JBL Professional PRX ONE 的全套 Lexicon 和 dbx 效果（包括混响、延时、压缩）以及具有 AFS Pro 自动反馈抑制功能的 dbx DriveRack Inside，用更少的设备快速调出理想声音。使用 JBL Professional PRX ONE 的多功能 I/O（具有专用幻象电源和 Hi-Z 输入以及 Neutrik 连接器）和蓝牙 5.0 功能，可连接话筒、乐器、移动设备和无线装置。可以将 Soundcraft 设计的直观双模式数字调音台设置为一般调音功能模式，或设置为通道条控制模式，并通过应用或内置的彩色 LCD 进行控制，使工作更快更轻松。

JBL Professional PRX ONE 在小型聚会，私人户外宴请的使用中，可让参与者从靓丽的外型和澎湃的声音中，体会到出众的使用效果。自带多路混音及 DSP 音频处理功能，是网红音乐人、户外演出或民谣乐队的扩声优先选择。产品具备了高声压，小箱体，易运输的特性，又是小型流动演出器材中的佼佼者。在娱乐场所中，可作为餐吧、私人会所……的户外露天或是室内的扩声，其特性都可灵活的发挥及应用。在商务方面，它可以成为“推广路演及巡回发布会”等的便携及完整的扩声系统。在固定安装的场所中，是阶梯教室、多功能、宴会厅、教堂等扩声器材的理想选择。对于那些要求功能齐全的立柱扩声设备，并且拥有杰出功率、声学性能、创意控制、连接性及具有时尚感的人而言，这是一个理想的解决方案。





声学创新带来的音质表现

有了 JBL Professional PRX ONE，房间中的每个座位都是好的位置：十二个定制设计的高音扬声器与 JBL A.I.M. (阵列掩蔽力学，Array Innumbration Mechanics) 几何优化阵列掩蔽技术提供可控的、前后一致的覆盖范围和均匀的响应。定制设计的高频换能器具有铜帽极片，以减少电感，从而获得更平滑、更准确的高频响应；高频换能器表现出更少的功率压缩，无需笨重的 DSP 即可提供更自然的性能。高频性能被优化到 500 赫兹，使低音扬声器能够提供更自然、准确的低音。JBL Professional PRX ONE 经过声学优化的低音扬声器无需 DSP 即可提供高性能，从而减少不必要的配置。



在各音量下都可提供纯净功率

借助功放，可以确保在各音量下都能听到清晰、响亮的声音，因此您可以放心地使用它。JBL Professional PRX ONE 的 2000 瓦 D 类功放具有功率因数校正功能，可通过各种电压提供纯净、稳定的功率，从而确保组件拥有更长的使用寿命并可在各地可靠运行。高品质、高线性的电感器可提高效率并大幅度地减少总谐波失真。此外，由于该功放为全桥接式，因此您可以利用其全部功率潜力，并留有足够的余量来处理各种情况。四个话筒前置放大器具备调音台一般的品质，即使在增益峰值时也可以保持全带宽。无论您的声音有多大，它都可以带来干净、清晰、录音室级别的声音。



提供调节标志性声音所需的一切

谁愿意拖着笨重的板载效果器去演出？借助一整套标志性的 dbx 和 Lexicon 音效（包括混响、延迟、合唱、回声、压缩、限制和门限），可在 JBL Professional PRX ONE 内对您的声音精雕细琢。当演示者、教师和健身教练依靠 PRX ONE 的内置自动下潜功能（该功能在检测到语音时可降背景音乐）时，听众总是能听到他们响亮而清晰的声音。预设可让您保存和调用常用的设置。

用更少的步骤获得理想的声音

JBL Professional PRX ONE 的双模式调音台由 Soundcraft 设计，针对快速导航进行了优化：通道条模式可为每个通道的增益、均衡和效果发送提供硬件控制，而混音模式为 7 个通道的调音台提供增益控制。想获得更高层次的音效？三层 DSP 界面控制让用户可以选择符合其知识水平的体验。JBL Professional PRX ONE 的全彩 LCD 屏幕提供对 DSP、均衡器和动态处理的完整访问，Setup Saver 则可以保存快照以方便调用。Simple Success 动态 LED 指示灯为用户提供一种快速、简便的方法来验证电平 and 通道功能，例如静音和削波。



随时随地充当您的主力系统

得益于 JBL Professional PRX ONE 强大的 DSP 和自定义预设，在每个地方都能获得理想的声音，这一点从未如此简单。一旦启动并运行，依靠 dbx 的自动反馈抑制功能就可以去掉尖锐刺耳的声音。JBL Professional PRX ONE 既可用于便携式应用，也可用于固定安装；使用可选的安装附件，即可将 JBL Professional PRX ONE 阵列与低音扬声器分开安装，这一功能将备受安装人员、演示者和礼拜堂青睐。

优异的连接性

JBL Professional PRX ONE 提供两个单独的真实 +48V 幻象电源通道，加上四个 XLR 组合插座、一个 1/8 英寸输入、两个专用的 Hi-Z 输入和蓝牙 5.0 功能，可将音频流式传输到一台设备并控制多达 10 台设备。两个板载 USB 端口可用于为外部设备充电，或为无线话筒供电。

还有扩展空间

JBL Professional PRX ONE 还有更多功能：XLR 公头直通输出提供的模拟扩展，能够对多个扬声器进行延时校准，每个扬声器的延时可达 100ms。

一体式控制系统

用户可通过 JBL Pro Connect 应用在各个地方进行手动操作，该应用提供对每个 JBL Professional PRX ONE 功能（从混音、DSP 到蓝牙功能）的控制。从房间的各个地方调整电平，将音乐流式传输到多个扬声器，等等。由于应用和调音台始终保持同步，因此您可以准确知晓当前的电平。此外，还能通过 Plus 权限访问限于应用的功能，如对扬声器分组、延迟打拍定速和保存整个扬声器的快照。

久经测试、值得信赖、坚固耐用

每个 JBL Professional PRX ONE 便携式扩声系统都经过 100 小时的 JBL 压力测试，以确保其在应用环境中提供理想效果。该系统使用一个耐用的外壳，其坚固程度可满足苛刻的演出要求，但又足够低调稳重以补充演示场景。



Bluetooth® 文字商标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标，HARMAN International Industries, Incorporated 对此类商标的任何使用均获取了相应授权。





特点

FULL FEATURES

- 由 12 个 2.5 英寸驱动单元组成的垂直阵列,可在房间前后位置提供一致且均匀的高频响应。
- 定制设计的高频驱动单元具有铜帽晶片,可减少失真,从而提供平滑、自然的高频响应。
- JBL 的 A.I.M. (阵列掩蔽力学, Array Inumbation Mechanics) 几何优化阵列掩蔽技术可确保前后一致的覆盖范围。
- 宽广的 130° (水平) x 30° (垂直) 散播模式使各个位置的听众都能听到均匀一致的声音。
- 精细的分频管理和高频/低频耦合可实现更加自然的低频响应,并在整个频率范围内提供平滑、一致的响应。
- 12 英寸低频反射式低音单元将低频响应扩展到 35 赫兹。
- 2000 瓦 (峰值) 的全桥接式 D 类功放具有功率因数校正和高线性电感器,可提供纯净的系统功率、出众的动态余量、低总谐波失真和电压峰值保护。
- 四个效率高、低噪音的话筒前置放大器可在任何增益水平下保持恒定的带宽。
- 130 dB 峰值 SPL。
- 集成的 7 通道数字调音台具有双操作模式,使用户可以控制其输入推子或个别通道控制,如低音、中音、高音和效果发送。
- 强大的 Lexicon 效果引擎具备延时、混响、合唱、回声和低音合成的功能,并带有易于设置的预设。
- 三层 DSP 控制可提供基于认知层面的多层次用户体验。
- dbx DriveRack Inside 技术具备 AFS (自动反馈抑制)、8 段主均衡器、系统限幅器、及每个通道上的门限和压缩器,以实现出众的动态控制。
- 来自 Soundcraft 的一键下潜功能可确保话音始终能被清晰听到。简洁、直观的全彩 LCD 屏幕让用户可轻松访问所有 PRX ONE 功能。
- 8 个用户预设可即刻优化系统声音。
- 强大的音频连接:I/O 包括 4 个 XLR 组合、2 个 Hi-Z、1 个 1/8 英寸/蓝牙音频和 1 个 XLR 直通。
- 2 个 USB 2.0 端口可为设备充电并为无线话筒系统供电。
- 两个 +48V 幻象电源通道可扩展对话筒的支持。
- 蓝牙 5.0 连接功能使用户可以使用 JBL Pro Connect 应用对多达 10 台设备进行远程系统控制。
- 可使用 JBL Pro Connect 进行应用控制。
- 坚固的外壳可承受崎岖道路上的严峻考验。
- 利用可选的支架和适配器,可将阵列单独于低音扬声器一直安装在墙壁或桁架上。
- 计算机模拟的 ComfortGrip 手柄使搬运更加轻松。
- 随附用于组建阵列的尼龙便携袋。
- 魅力非凡,小巧别致。
- 重量:55.65 lbs (25.7 kg)。



技术规格

TECHNICAL SPECIFICATIONS



系统类型:	有源柱式扩声扬声器
低音扬声器尺寸:	12 英寸
高音扬声器尺寸:	2.5 英寸
高音单元数量:	12 个
声压级峰值:	130dB
频率范围 -10:	35-20kHz
频率范围 -3:	40-20kHz
水平角度:	130°
垂直角度:	30°
额定功率:	2000W (峰值) 1000W RMS
交流电源输入:	300W 100-230V 交流 50-60Hz

输入阻抗:	4kΩ 平衡组合 4kΩ 平衡组合 2MΩ 平衡 Hi-Z 插孔 2MΩ 平衡 Hi-Z 插孔 10kΩ 3.5mm 单端 2 通道; 10kΩ 3.5mm 单端 2 通道
分频频率:	260 Hz
输入 / 输出:	4 个 XLR 组合插孔 2 个 1/4 英寸 Hi-Z 1 个 1/8 英寸 / 搭配蓝牙 1 个 XLR 直通
音箱:	PP
净重:	25.7kg
总重量:	31.75kg
包装尺寸:	W482mm x D647mm x H850mm
安装使用尺寸:	W380mm x D450mm x H1980mm

安恒利公司于2023年02月设计并承印



ACE官方微博



ACE官方微信

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 29422100
传真: (852) 24240788
网址: <http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心:
成都市武侯区长益路13号蓝海
office A座403室
电话: (028) 86674280 86672287
传真: (028) 86679192
邮编: 610017

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路50号院
邮编: 100024
电话: (010) 85360422
传真: (010) 85360149
E-Mail: info@acebj.com

西安维修及技术支持中心:
西安市高新区天谷七路西安数字
出版基地A栋703室
电话: (029) 88719284 84235946
传真: (029) 88719453
邮编: 710065

上海维修及技术支持中心:
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号
邮编: 201315
电话: (021) 20960011 20962121
传真: (021) 20960033
E-Mail: sacek@online.sh.cn

沈阳维修及技术支持中心:
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南
三经街20号嘉隆大厦1507室
电话: (024) 23253511 23253711
传真: (024) 23253511
邮编: 110003

广州维修及技术支持中心:
广州市番禺区钟村街钟顺路614号
邮编: 510100
电话: (020) 83863535 83863598
传真: (020) 83863550
E-Mail: acegz@acegz.com

哈曼专业视听系统事业部授权代理商



安恒利(国际)有限公司