



PRX900

POWERED PORTABLE LOUDSPEAKERS

新一代智能有源扬声器

PERFORMANCE
AUDIO

LIVE
PORTABLE
SOUND

INSTALLED
SOUND



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

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN21楼16-18室
电话: (852) 2942 2100
传真: (852) 2424 0788
网址: <http://www.acehk.com>

安恒利公司于2023年1月设计并承建

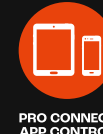


巨声视听科技(广州)有限公司
地址: 广州市番禺区番禺大道番禺山创业中心
1号楼1区5楼
电话: 020-8488 1200 传真: 020-8482 1881
网址: www.jsavtech.cn

北京分公司
地址: 北京市通州区潞
苑北大街222-3号
电话: 010-6550 3425
传真: 010-6550 3425

上海分公司
地址: 上海市松江区中心路99
弄98号南洋启赋城3号
楼111号
电话: 021-6211 5758

成都办事处
地址: 成都市青羊区太升南路288号
锦天国际1栋1单元2105号
电话: 028-6465 6762





PRX 有源系统历史

从PRX500——PRX800W，多年来JBL的PRX系列有源扬声器系统一直是剧院、音乐厅、大型巡演、酒吧俱乐部，乃至乐队、DJ和歌手艺人的理想专业音响系统，这在很大程度上得益于它们的声学特性、低频扩展能力和高输出声压级。

- 2007年
JBL推出了第一代PRX有源系统——PRX500
- 2010年
JBL推出了第二代有源系统——PRX600成为畅销全球的有源音箱
- 2013年
JBL推出了第三代有源系统——PRX700获得第29届TEC Award奖
- 2016年
JBL推出了第四代有源系统——PRX800W是一款率先实现wifi无线控制的智能扬声器系统
- 2022年
JBL推出了第五代有源系统——PRX900 2000W 高功率新一代智能扬声器系统



PRX900

POWERED PORTABLE LOUDSPEAKERS



2000W功率



直观液晶显示器



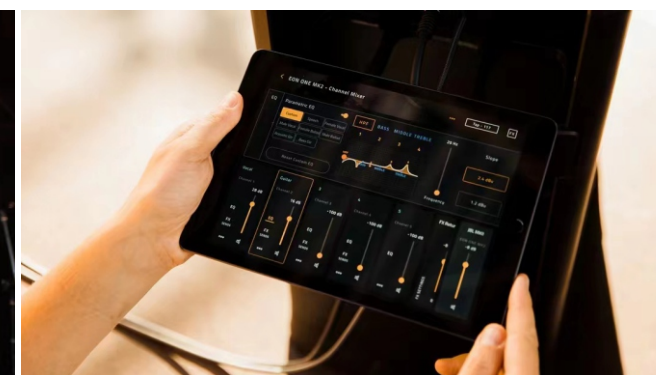
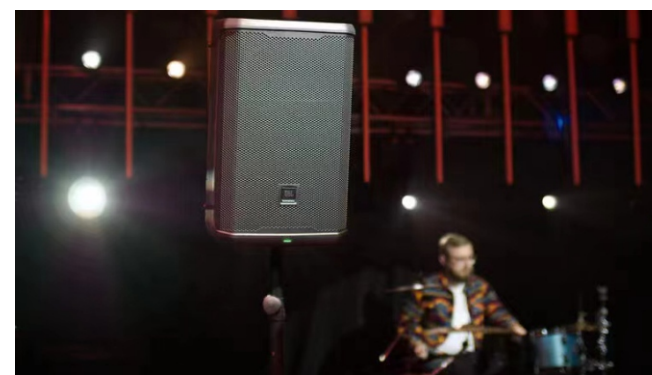
PRO CONNECT
应用程序控件



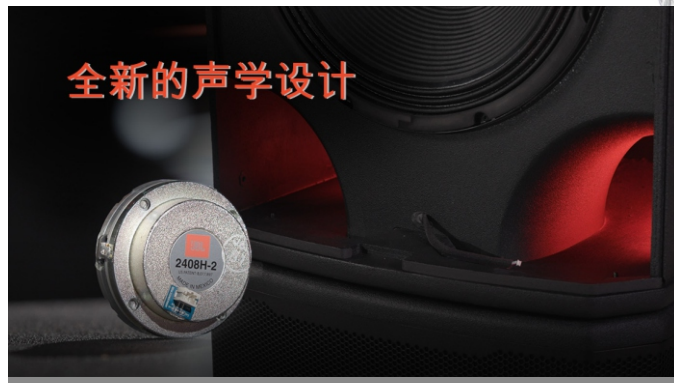
如今，凭借PRX900系列，JBL将通过下一代声学创新和更强劲电源驱动设计，在任何音量下都能提供干净、清晰的声音，从而将有源音响系统推向全新的水平。PRX900系统还加入了先进的BLE技术和JBL Pro Connect App生态系统，实现优异的控制，带给操作者全新的体验。

PRX900系列全频扬声器采用获得专有的JBL 2408H-2 1.5英寸高音压缩驱动器（带有聚环形振膜和钹磁体），提供清晰、细腻的高频响应，而全新设计的“JBL Image Control”恒指向号角，提供一致的波束宽度和指向性控制。同时，新一代的低音单元使用铁氧体磁铁，以获得顺滑，自然的中低频，以及在任何音量下都能获得清晰、强劲的声音，FEA导向端口设计减少了空气噪音和失真。

PRX900系列由全新的D类功率放大器驱动，即使在较大输出音量下，其设计也能以较小的功率压缩提供声音清晰度和明晰度，桥接低音扬声器放大器可防止电流尖峰进入地面，并降低高音扬声器的串扰谐波。高线性电感器提供令人印象深刻的输出功率效率和低总谐波失真，低噪声、低失真的输入增益分级优化了各种增益要求的范围和净空。高质量的DAC和ADC提供近乎无损的音频转换，通过产生高达134dB的输出（低至30Hz），系统支持具有高功率和性能要求的大性能空间。至关重要是，当全带宽CMRR（共模抑制比）大于55dB，THD（总谐波失真）额定值小于32dB时，噪声实际上是不存在的。



全新的声学设计



全新的声学设计

JBL Professional PRX900 系列从振膜到箱体进行了全新的设计，运用了JBL新的声学技术。JBL 2408H-2 1.5英寸高音单元具有环形振膜，磁铁部分采用钕磁，在大音量下依然声音清晰，高频反馈细腻。高质量的NTC热敏电阻通过减少发送到单元的功率，控制发热，有效保护单元设备。新设计的号角结构采用升级版的“JBL Image Control”波导，提供良好的波束宽度和指向性。新一代的低音单元使用铁氧体磁铁，可获得顺滑，自然的中低频，在任何音量下都能获得清晰，强劲的声音。

多功能系统



功能性与延展性

JBL Professional PRX900系列扬声器可以满足移动场景和固定安装的多种需求。PRX900 扬声器配备双 36mm 的支架接口，6 个M10 悬挂点，超低音扬声器具备 M20 转接盘。内置陀螺仪传感器可自动优化调音以匹配返听或扩音。

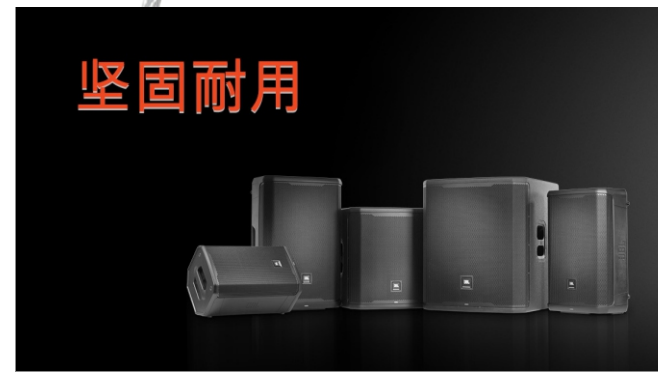
澎湃功率为你发声



澎湃功率为你发声

更大的现场表演空间需要更大的功率，以此满足客户的需求。JBL Professional PRX900 在峰值功率2000W的D类功放驱动下，即使在较大音量下，也可保声场清晰度，低功率压缩。桥接低音功放降低了高频单元的串流干扰，PFC 电源保证了电压稳定性。高品质，高线性的变压器保证了高能效，低谐波失真，低噪音输入增益级，优化了动态范围和动态余量。高品质的数模与模数转换器使得音频转换几乎无损。全频段CMRR(共模抑制比)大于55dB，谐波失真比小于 32dB，系统中几乎没有噪音干扰。

坚固耐用



坚固耐用，经得起时间的考验

JBL Professional PRX900 系列的箱体坚固且轻便，良好的结合了声学表现与结实耐用。箱体材料采用高分子聚丙烯与矿物混合，提高了耐用度，数字技术设计的内部罗纹结构，强化内部构造，降低了箱体内部噪音的形成。超低音扬声器采用18mm 桦木材质优化支撑力，让低频反馈更平滑，Duraflex 涂层更是为耐用性如虎添翼。和其他JBL产品一样，JBL Professional PRX900 系列所有的部件都经过100 小时工业级压力测试，确保整个系统在现实中各种苛刻环境下都具备良好的声学表现。

优异的DSP与控制功能



优异的 DSP 与控制功能

JBL Professional PRX900 系列综合性的DSP 可以通过LCD屏幕或者JBL Pro Connect app来进行控制与使用。包括：12 段参数均衡器（可以对音色进行细微的调整）、dbx Drive Rack（Live 和Fixed 两种模式的自动反馈抑制功能）、限幅器、扬声器延迟功能、参数预录、180ms 的延迟、步进0.1ms可准确的进行延时校正。

使用JBL Pro Connect app控制10台扬声器，可以与JBL PRX ONE系列相结合，app具有噪音门、压缩和闪避、8 段参数均衡等功能。用户可以通过触摸按键来快速的静音通道或者扬声器，改写通道名称、改写扬声器名称等操作，通过LED灯的闪烁可确定通道位置，且 app 中具备独特的“场景快照”与“编组”功能。

配件

JBL Professional PRX900系列配件有：支架、转运包、连接杆，三脚架可快速搭建与组装。JBL采用Gator的扬声器包，手动调节气压式支架，这些都可以让客户安心的开始一场演出，活动，或者巡演。

配件



HIGH POWER 2000 WATTS

智能有源扬声器



此外，板载dbx DriveRack技术还具有实时和固定的自动反馈抑制、硬和软系统限幅器以及180ms的扬声器延迟（100微秒间隔），适用于复杂的大系统全时间校准系统。

PRX900系列包括三款全频扬声器和两款超低音扬声器，它们也可以和SRX900有源线阵列系统组合在一系列场景配置中，以满足流动演出、固定安装和便携扩声这三种不同类型应用的扩声要求。

PRX900系列全频扬声器配有双36毫米杆插座和六个M10悬挂点，超低音扬声器配有M20杆撑，而全量程扬声器配有内置陀螺仪传感器，可根据显示器或电源位置自动优化系统调谐。

有源全频扬声器



PRX912

PRX915

PRX908

有源低音扬声器



PRX915XLF

PRX918XLF

PRX900系列的设计能够承受运输途中道路的恶劣环境，这得益于装配了计算机辅助模拟肋条的刚性复合扬声器箱体（高分子聚丙烯与矿物混合），而超低音扬声器则安装在18mm桦木箱体中，并通过优化支撑实现平滑、准确的低频响应。每一款产品都有严格的测试和验证协议，加上该系列产品有三年的保修期。

PRX908

两分频 8 英寸有源主扩扬声器

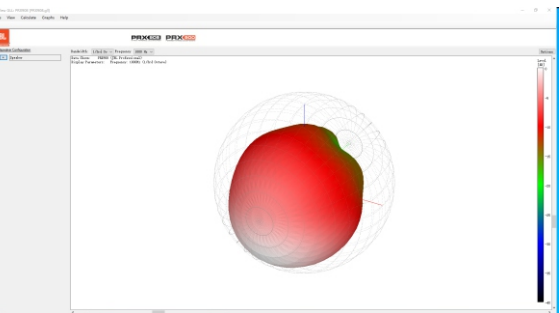
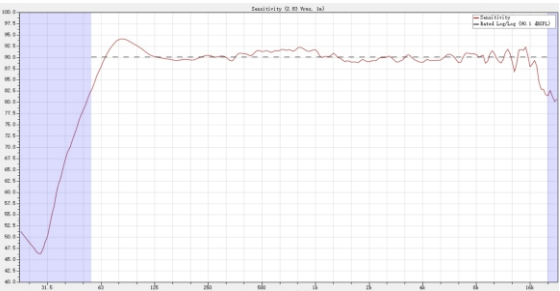
JBL PRX908是PRX900系列有源扬声器和低音炮的一部分，将专业的便携式PA性能提升到一个新的水平，具有先进的声学，强大的DSP和良好的功率性能和耐久性，并通过JBL Pro Connect 应用程序实现BLE控制。



技术特性：

频率范围 (-10dB)	67 Hz - 20 kHz (4π)
频率范围 (-3 dB)	65 Hz - 15 kHz (4π)
覆盖范围	105° x 60°
阻抗	额定: 低音: 4 Ω 高音: 8 Ω
声压级峰值	126 dB
额定功率	2000W peak / 1000W RMS
散热	自然对流, 无风扇
分频点	1930 Hz
输入/输出	x2 混合输入和 x1 3.5 mm 立体声 Jack x2 XLR 环路输出和 x1 混合输出
吊挂安装	6x M10 吊挂点、撑杆孔
产品尺寸 (H x W x D)	479 x 312 x 285 mm (18.9 x 12.3 x 11.2 in)
净重量	13.7 kg (30.2 lbs)

FREQUENZGANG ■



PRX912

两分频 12 英寸有源主扩扬声器

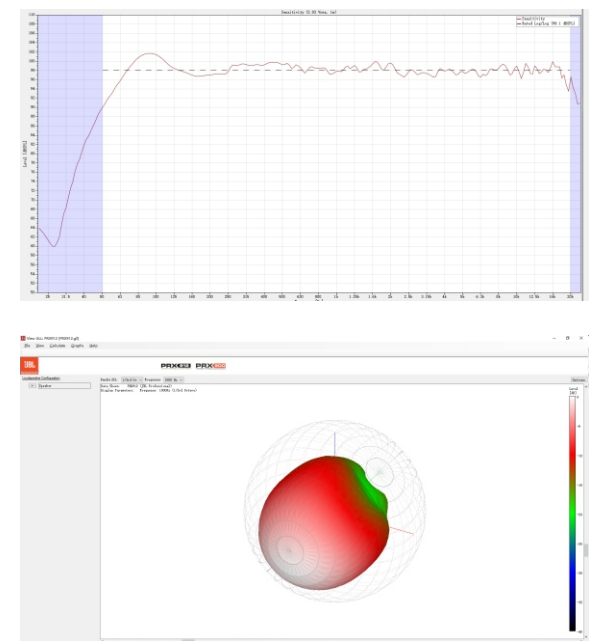
JBL PRX912是PRX900系列有源扬声器和低音炮的一部分，将专业的便携式PA性能提升到一个新的水平，具有先进的声学，强大的DSP和良好的功率性能和耐久性，并通过JBL Pro Connect 应用程序实现BLE控制。



技术特性：

频率范围 (-10dB)	50 Hz - 20 kHz (4π)
频率范围 (-3 dB)	65 Hz - 17 kHz (4π)
覆盖范围	90° x 50°
阻抗	额定: 低音: 4 Ω 高音: 8 Ω
声压级峰值	132 dB
额定功率	2000W peak / 1000W RMS
散热	自然对流, 无风扇
分频点	2050 Hz
输入/输出	x2 组合输入和 x1 3.5 mm 立体声 Jack x2 XLR 环路输出和 x1 混合输出
吊挂安装	6x M10 吊挂点、撑杆孔
产品尺寸 (H x W x D)	636 x 394 x 332 mm (25 x 15.5 x 13.1 in)
净重量	19.5 kg (43 lbs)

FREQUENZGANG ■



PRX915

两分频 15 英寸有源主扩扬声器

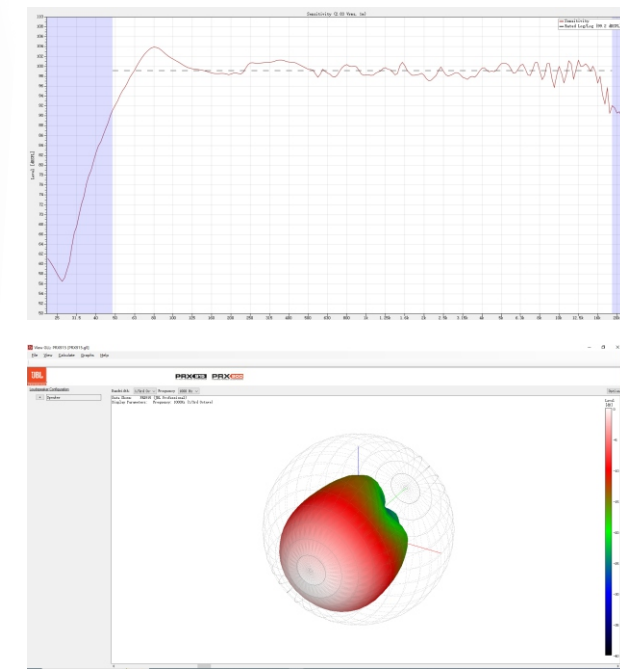
JBL PRX915是PRX900系列有源扬声器和低音炮的一部分，将专业的便携式PA性能提升到一个新的水平，具有先进的声学，强大的DSP和良好的功率性能和耐久性，并通过JBL Pro Connect 应用程序实现BLE控制。



技术特性：

频率范围 (-10dB)	48 Hz - 19 kHz (4π)
频率范围 (-3 dB)	60 Hz - 16 kHz (4π)
覆盖范围	90° x 50°
阻抗	额定: 低音: 4 Ω 高音: 8 Ω
声压级峰值	133 dB
额定功率	2000W peak / 1000W RMS
散热	自然对流, 无风扇
分频点	1920 Hz
输入/输出	x2 组合输入和 x1 3.5 mm 立体声 Jack x2 XLR 环路输出和 x1 混合输出
吊挂安装	6x M10 吊挂点、撑杆孔
产品尺寸 (H x W x D)	717 x 465 x 383 mm (28.2 x 18.3 x 15.1 in)
净重量	24.1 kg (53.1 lbs)

FREQUENZGANG ■



PRX915XLF

15 英寸有源超低音

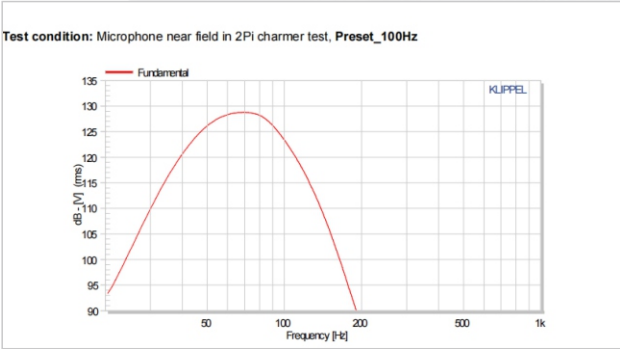
PRX915XLF低音炮是JBL PRX900系列有源扬声器和低音炮的一部分，将专业的便携式PA性能提升到一个新的水平，具有先进的声学，强大的DSP和良好的功率性能和耐久性，并通过JBL Pro Connect 应用程序完成BLE控制。



技术特性：

频率范围 (-10dB)	36 Hz - 98 Hz (2π)
频率范围 (-3 dB)	40 Hz - 87 Hz (2π)
覆盖范围	全指向
阻抗	额定: 4 Ω
声压级峰值	131 dB @ 1m/2π
额定功率	2000W peak / 1000W RMS
散热	自然对流, 无风扇
分频点	80 Hz, 100 Hz, 120 Hz 可选
输入/输出	x2 组合输入 x2 XLR 环路输出
安装	顶部撑杆孔
产品尺寸 (H x W x D)	549 x 480 x 580 mm (21.6 x 18.9 x 22.8 in)
净重量	28.6 kg (63 lbs)

FREQUENZGANG ■



后面板



PRX918XLF

18 英寸有源超低音

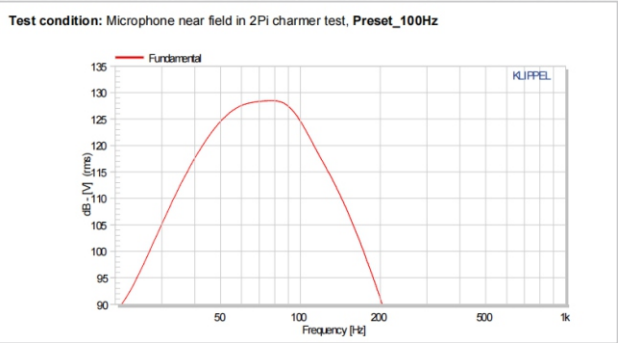
PRX918XLF低音炮是JBL PRX900系列有源扬声器和低音炮的一部分，将专业的便携式PA性能提升到一个新的水平，具有先进的声学，强大的DSP和良好的功率性能和耐久性，并通过JBL Pro Connect 应用程序完成BLE控制。



技术特性：

频率范围 (-10dB)	30 Hz – 110 Hz (2π)
频率范围 (-3 dB)	35 Hz – 92 Hz (2π)
覆盖范围	全指向
阻抗	额定: 4 Ω
声压级峰值	134 dB @1m/2π
额定功率	2000W peak / 1000W RMS
散热	自然对流, 无风扇
分频点	80 Hz, 100 Hz, 120 Hz 可选
输入/输出	x2 组合输入 x2 XLR 环路输出
吊装安装	顶部撑杆孔
产品尺寸 (H x W x D)	693 x 591 x 654 mm (27.3 x 23.3 x 25.7 in)
净重量	40.7 kg (89.7 lbs)

FREQUENZGANG ■



后面板

