



# PRX900

POWERED PORTABLE LOUDSPEAKERS

## 新一代智能有源扬声器

PERFORMANCE  
AUDIO

LIVE  
PORTABLE  
SOUND

INSTALLED  
SOUND



ACE官方微博



ACE官方微信

安恒利公司于2023年1月设计并承印

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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

up to  
2000  
watts  
MAX  
POWER

PRO CONNECT  
APP CONTROL

INTUITIVE  
LCD DISPLAY





## PRX 有源系统历史

从 JBL PRO PRX500—PRX800W, 多年来 JBL PRO 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 PRO 推出了第一代 PRX 有源系统——PRX500



● 2010年

JBL PRO 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 PRO 推出了第三代有源系统——PRX700 获得第29届TEC Award奖

● 2016年

JBL PRO 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 PRO 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



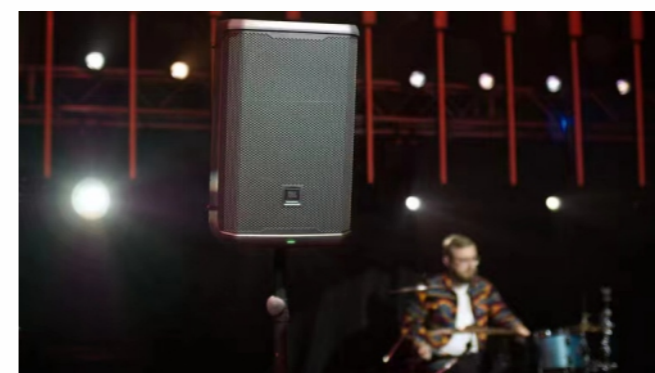
PRO CONNECT 应用程序控件



如今, 凭借 JBL PRO PRX900系列, JBL PRO 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。

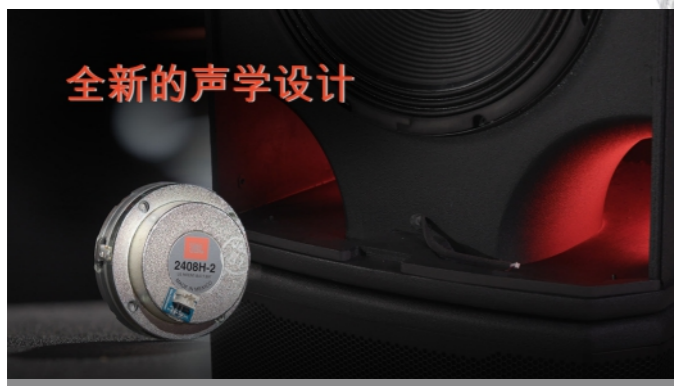
JBL PRO PRX900 系列全频扬声器采用获得专有的 JBL 2408H-2 1.5 英寸高音压缩驱动器 (带有聚环形振膜和钕磁体), 提供清晰、细腻的高频响应, 而全新设计的“JBL Image Control”恒指向号角, 提供一致的波束宽度和指向性控制。同时, 新一代的低音单元使用铁氧体磁铁, 以获得顺滑, 自然的中低频, 以及在任何音量下都能获得清晰、强劲的声音, FEA导向端口设计减少了空气噪音和失真。

JBL PRO 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





### 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 PRO 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。

### 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 PRO 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。

### 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重需求。JBL PRO 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。

### 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、参数预制、180ms 的延迟、步进 0.1ms 可准确的进行延时校正。

### 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功效,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。

### 配件



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: 钎架、转运包、连接杆,三脚架可快速搭建与组装。JBL PRO 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。



# 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。

JBL PRO 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。

JBL PRO 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

JBL PRO 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保修期。

# JBL PRO PRX908

两分频 8 英寸有源主扩扬声器

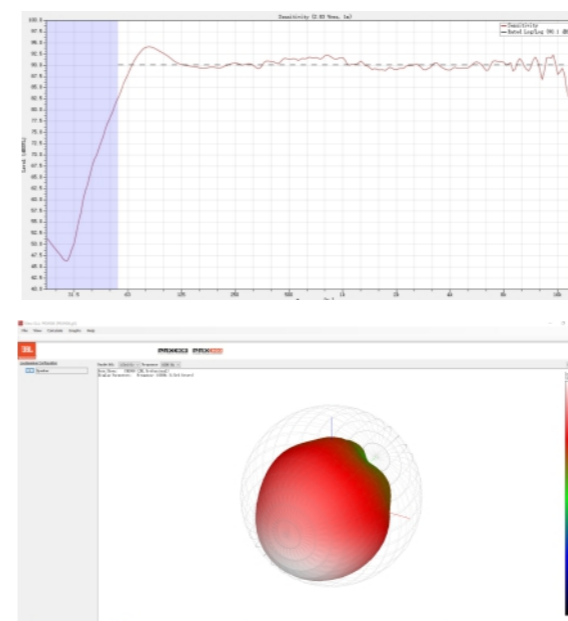
PRX908 是 JBL PRO PRX900 系列有源扬声器和低音炮的一部分, 将便携式 PA 性能提升到一个新的水平, 具有先进的声学, 强大的 DSP 和良好的功率性能和耐久性, 并通过 JBL Pro Connect 应用程序实现 BLE 控制。



### 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





# JBL PRO PRX912

两分频 12 英寸有源主扩扬声器

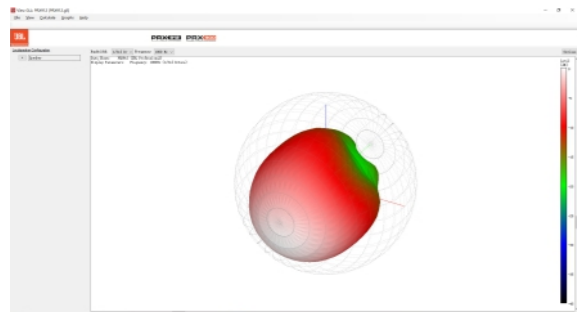
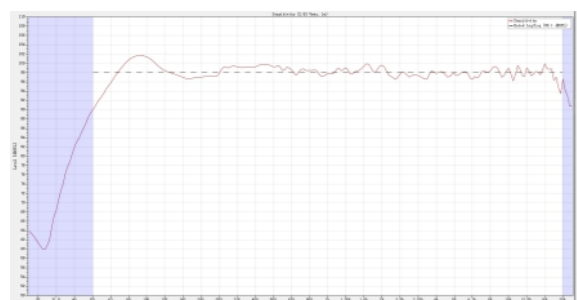
PRX912 是 JBL PRO PRX900 系列有源扬声器和低音炮的一部分, 将便携式 PA 性能提升到一个新的水平, 具有先进的声学, 强大的 DSP 和良好的功率性能和耐久性, 并通过 JBL Pro Connect 应用程序实现 BLE 控制。



### 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 ■



# JBL PRO PRX915

两分频 15 英寸有源主扩扬声器

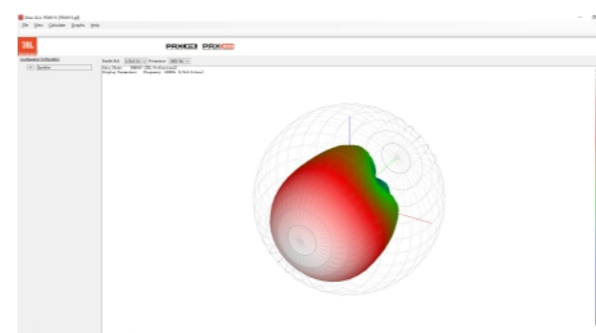
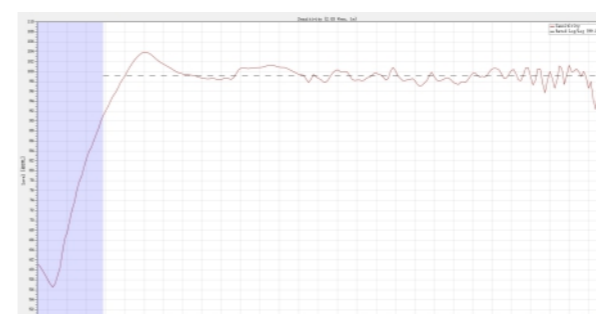
PRX915 是 JBL PRO PRX900 系列有源扬声器和低音炮的一部分, 将便携式 PA 性能提升到一个新的水平, 具有先进的声学, 强大的 DSP 和良好的功率性能和耐久性, 并通过 JBL Pro Connect 应用程序实现 BLE 控制。



### 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 ■





# JBL PRO PRX915XLF

15 英寸有源超低音

PRX915XLF 低音炮是 JBL PRO PRX900 系列有源扬声器和低音炮的一部分, 将便携式 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)



# JBL PRO PRX918XLF

18 英寸有源超低音

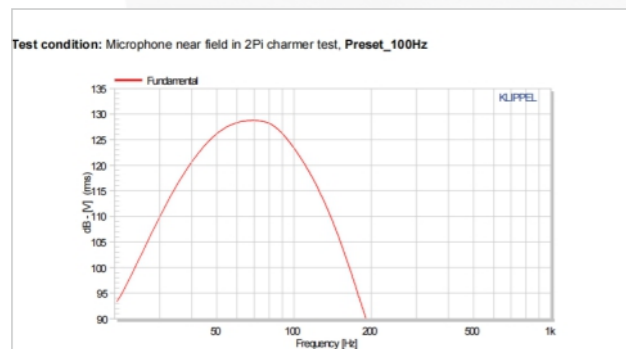
PRX918XLF 低音炮是 JBL PRO PRX900 系列有源扬声器和低音炮的一部分, 将便携式 PA 性能提升到一个新的水平, 具有先进的声学, 强大的 DSP 和良好的功率性能和耐久性, 并通过 JBL Pro Connect 应用程序完成 BLE 控制。

### 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
吊挂安装	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)



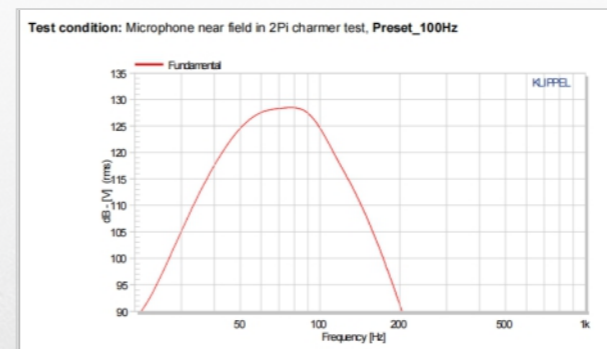
## FREQUENZGANG ■



后面板



## FREQUENZGANG ■



后面板

