

PRX915

Professional Powered Two-Way 15-Inch PA Loudspeaker

JBL

PROFESSIONAL
by HARMAN

SPEC SHEET



产品概述

The JBL PRX915, 源自PRX900系列中的蓝牙有源多用途扬声器和超低音扬声器, 将便携式扬声器带入了一个新的高度, 具备专业的声学设计, 多用途的DSP, 持久高效的功率表现和蓝牙低功耗技术。而这一切, 都可通过JBL Pro Connect 来控制。



REAR PANEL CONNECTIONS

产品特性

- 单元:
 - 915G 15" 铁氧体磁铁低频单元
 - JBL 2408H-2 1.5" 环形振膜高频单元
- 升级版 JBL 波导 改良覆盖角度
- FEA 导声孔设计 减少空气噪音和失真
- 增益平衡设计: 低噪音、低失真
- 低重量、高效D类功放
- 功率: 2000瓦峰值功率/1000瓦输出功率
- 频率响应: 48 Hz-19 kHz @4π (-10 dB); 60 Hz-16 kHz @4π (-3 dB)
- 覆盖角度: 90° x 50°
- 最大声压级: 133 dB
- 分频频率: 1,920 Hz
- 全彩LCD屏 控制 mixing & DSP
- dbx DriveRack技术的AFS (自动反馈抑制系统) 含Live和Fixed两种模式, 模块化的限幅器, 180ms喇叭延迟, 步进0.1ms, 可准确的进行时间校正
- 优化预设参数
- 静音无风扇

- JBL Pro Connect app 具有BLE (低功耗蓝牙), 可最多控制10台扬声器, 兼容JBL EON ONE MK2, PRX ONE, EON700扬声器
- 内置陀螺仪传感器可自动优化调音以匹配监听或扩音
- 箱体材料采用高分子聚丙烯与矿物质混合, 提高了耐用度
- 接口:
 - 2 XLR balanced Combo jacks
 - 1 3.5mm aux
 - 2 XLR-M loop-through
 - 1 XLR-M mix out
- 把手 (顶部与侧面)
- 配备36mm的支架接口, 6个M10 悬挂点
- 低系统延迟: <1 ms
- 净重: 24.1 kg ; 装箱重量: 28.7 kg
- 体积: 717 x 465 x 383 mm
- 运输体积: 749 x 574 x 495 mm

PRX915

Professional Powered Two-Way 15-Inch PA Loudspeaker



SPEC SHEET

配置

系统类型	15英寸有源扬声器	冷却方式	自然风冷、无风扇
低频单元型号	915G	LED指示灯	x3 SSM 输入电平与限幅
低频单元尺寸	15"	输入电阻	100K Ω
低频单元磁铁	铁氧磁铁	输入增益	0 - 36 dB
低频单元音圈	2.5"	分频频率	1920 Hz
高频单元型号	2408H-2	接口	x2 Combo Inputs / x1 3.5 mm Stereo Jack x2 XLR Through Out / x1 Mix Out
高频单元尺寸	1.5"	箱体	PP + 10% Talc
高频单元磁铁	钕磁	罩网	粉末涂层钢, T=1.5mm
单元电阻	低频单元: 4 Ω 高频单元: 8 Ω	悬挂/安装	6个M10 悬挂点/连接杆接口
最大声压级	133 dB	把手	顶部与侧面
频响范围 (-10)	48 Hz - 19 kHz (4 π)	净重	24.1 kg
频响范围 (-3)	60 Hz - 16 kHz (4 π)	装箱重量	28.7 kg
水平覆盖角度	90°	产品体积	717 x 465 x 383 mm
垂直覆盖角度	50°	运输体积	749 x 574 x 495 mm
功率	2000W 峰值功率 / 1000W 输出功率		
AC电源	100 - 230 Vrms 50 - 60Hz		

产品描述

全新的声学设计

PRX915 从振膜到箱体进行了全新的设计, 运用了JBL最新的声学技术。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, 在最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。

为听众而生的声音

PRX900 系列凭借其高功率可轻松驾驭大型演出空间。在峰值功率2000W的D类功放驱动下, PRX915即使在最大音量下, 也可保证声场清晰度, 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, 低输入增益级, 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。

优异的DSP确保你的声音质量

PRX915 搭载了多种DSP, 可通过JBL Pro Connect app 以及全彩LCD屏幕控制。

功能包括: 12段参数均衡与系统优化预制。具备dbx DriveRack技术的AFS (自动反馈抑制系统) 含Live和Fixed两种模式, 模块化的限幅器, 180ms的延迟, 步进0.1ms, 可准确的进行延时校正。

综合性与拓展性

结合PRX900 扬声器和超低音扬声器可以满足移动场景和固定安装的需求。配备36mm的支架接口, 6个M10 悬挂点。内置陀螺仪传感器可自动优化调音以匹配监听或扩音。

Pro Connect应用生态

JBL Pro Connect app 具有BLE (低功耗蓝牙), 可最多控制10台扬声器, 兼容JBL EON ONE MK2, PRX ONE, EON700扬声器。

用户可以轻松的通过app 静音扬声器、修改名称等。并且还具有“参数快照”与“编组”的特殊功能。

坚固且适用于运输

PRX915 的箱体坚固, 重量低, 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石混合, 提高了耐用度, 数字技术设计的内部罗纹结构, 强化了结构, 降低了箱体内部噪音的形成。

经得住时间的考验

PRX915 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。

PRX915

Professional Powered Two-Way 15-Inch PA Loudspeaker



SPEC SHEET

产品规格 ■



HARMAN Professional 8500 Balboa Blvd. Northridge, CA 91329 USA

© 2022 HARMAN International Industries, Incorporated. All rights reserved.
Features, specifications and appearance are subject to change without notice.

www.jblpro.com

Issued: 9/2022