

PRX912

Professional Powered Two-Way 12-Inch PA Loudspeaker



SPEC SHEET



产品概述

The JBL PRX912, 源自PRX900系列中的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 的控制。



背板接口

产品特性

- 单元:
 - 912G 12" 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
- 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: 50 Hz-20 kHz @4π (-10 dB); 65 Hz-17 kHz @4π (-3 dB)
- 覆盖角度: 90° x 50°
- 最大声压级: 132 dB
- 分频频率: 2,050 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的延迟, 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: 19.5 kg; 装箱重量: 23.5 kg (51.8 lbs)
- 体积: 636 x 394 x 332 mm
- 运输体积: 668 x 506 x 444 mm

PRX912

Professional Powered Two-Way 12-Inch PA Loudspeaker



SPEC SHEET

配置

系统类型	12英寸有源扬声器
低频单元型号	912G
低频单元尺寸	12"
低频单元磁铁	铁氧磁铁
低频单元音圈	2.5"
高频单元型号	2408H-2
高频单元尺寸	1.5"
高频单元磁铁	钕磁
单元电阻	低频单元: 4 Ω 高频单元: 8 Ω
最大声压级	132 dB
频响范围 (-10)	50 Hz - 20 kHz (4 π)
频响范围 (-3)	65 Hz - 17 kHz (4 π)
水平覆盖角度	90°
垂直覆盖角度	50°
功率	2000W 峰值功率 / 1000W 输出功率
AC电源	100 - 230 Vrms 50 - 60Hz

冷却方式	自然风冷、无风扇
LED指示灯	x3 SSM 输入电平与限幅
输入电阻	100K Ω
输入增益	0 - 36 dB
分频频率	2050 Hz
接口	x2 Combo Inputs / x1 3.5mm Stereo Jack x2 XLR Through Out / x1 Mix Out
箱体	PP + 10% Talc
罩网	粉末涂层钢, T=1.5mm
悬挂/安装	6个M10 悬挂点/连接杆接口
把手	顶部与侧面
净重	19.5 kg
装箱重量	23.5 kg
产品体积	H x W x D 636 x 394 x 332 mm
运输体积	H x W x D 668 x 506 x 444 mm

产品描述

全新的声学设计

PRX912 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, PRX912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功效, 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

PRX912 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

PRX912 的箱体坚固, 重量轻, 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

PRX912 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。

PRX912

Professional Powered Two-Way 12-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