



来自美国的最新、最强的完美组合

MDD200 系列音箱

MDD200 系列音箱不仅是高保真，更传神地把喇叭音效能量(锥盘与音频驱动信号之间电磁运动)纯真地转换成声音。

MDD215



MDD225



MDD212



MDD218S

无论您是漫步在林荫大道上，还是狂欢在霓虹灯闪烁的夜总会；是沉醉在音乐殿堂的歌剧院，还是拼搏在激情奔放的运动场，到处都有我们的身影。JBL——我们自豪的名称，选择我，没错。

JBL 最新推出的 MDD200 的全新组合，阵容强大，组合方便，适应不同场地的需要，工程商和用户得到它，必定能令自己预期的效果得到满足。因为 MDD200 系列音箱是在工厂成熟的产品设计、生产的基础上，继承 21 世纪初全球知名的 JBL MPRO 200 系列所使用的单元和技术，有针对性而开发的全新系列产品。

MDD212M、MDD215 音箱的组合适合 150-200 平方米的会议厅、KTV 练歌房等，加上独有特色的 MDD218S 单 18 寸的低音，这个组合非常适合 150-200 平方米的多功能厅，如果您的项目是再大一些的场地，您可以选择 MDD225 双 15 寸低音的大功率音箱，这款音箱的最大声压级达到 133dB，这是其他品牌同类产品所不能比拟的，用户可以根据需要增加 MDD218S 的超低音，这个组合在 300-450 平方米的多功能场地是非常适合的(如下系统连接图)包括以上这些组合不仅能大大的满足用户的预期效果，更值得大家欣慰的是，整个系统的造价不高，真正是好而不贵，优而不俗。



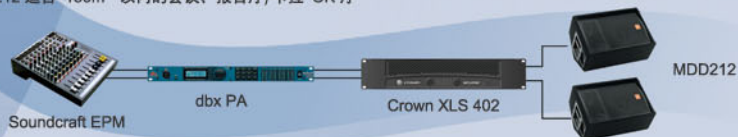
会议室



卡拉 OK 厅

MDD200 系列音箱简单应用及器材连接图

1、MDD212 适合 150m² 以内的会议、报告厅/卡拉 OK 厅



2、MDD215 适合 300m² 以内的会议、报告厅/卡拉 OK 厅



3、MDD212M+MDD218S 组合，适合 150m² 以内的多功能厅/演艺吧



4、MDD215 +MDD218S 组合，适合 300m² 内多功能厅/演艺吧





MDD200为什么会有如此的效果呢？让我们一起来看看它的产品结构吧： 外部结构

箱体

MDD200 选用一种更结实和具有优良声学特性的 3/4" 中密度板作为箱体材料。采用高级粘胶剂和扣件紧密牢固地把它们粘在一起。不仅内部结构是坚固的，而且音箱的墙板更为坚固和便于运输。

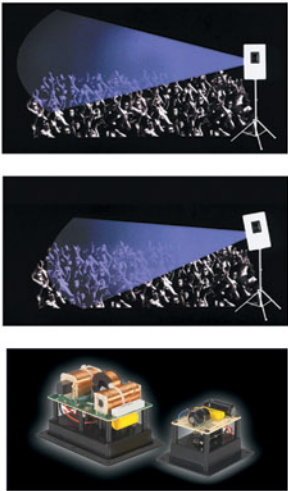
硬件

MDD200 从不为降低成本而尝试去偷工减料。MDD200 全部模块采用不产生共振的全钢手柄和大而结实的衬条，全部声障板（不仅是低音扬声器）采用18号标准钢栅保护。

双角度安装插座

为充分使声功率投射到所希望覆盖的听众区，最新 JBL MDD200 系列全频音箱，从声学投射及物理学原理出发，开发出这种新型双角度安装的柱杆插孔。在实际使用上，我们大家都知道，用三脚架或柱杆架安装扬声器是一种好的方法，但是位置升得太高，一半的声功率输出投射到后墙，产生不良的声音效果。如果扬声器架得太低，音箱前面的听众会觉得声音太大，而后面的听众则又会听不到。

解决的办法是使用具有两个插孔的安装杆安装 MDD215 和 MDD212M，就可以达到向下 10 度的投射角。这样，使听众区获得更一致声压级的覆盖角，并能减少投射到后墙的声能损失。当然仍然还可使用没有向下投射角的另一个插孔，两种角度的插孔都同样合乎力学承受原理，安全可靠，轻松快捷地弥补场地缺陷给扩声带来的不足。这小小的创新，只是 JBL 无数发明及专利技术中的一个，但却体现出 JBL 处处为用户着想的开拓精神。



内部结构

单元

a) 高音：声反馈、话筒跌落和功放发生削波都可能很快驱使损坏即使是最好性能的高频驱动器。这就是 JBL MDD200 扬声器为什么要包含“声音保护神”保护设计的原因。声音保护神电路系统可吸收过载的能量而不会中断正常的演出，没有中断恢复电路，没有需要更换的保险丝，也没有降低音质的“多种开关”。

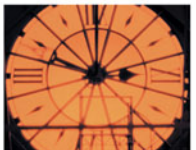
b) 低音：MDD200 使用的低音单元和压缩驱动器全部由美国加州 JBL 原厂制造。JBL 专业扬声器设计理念，包括 MDD200 必须经受 100 小时的严酷测试。我们规定一个连续功率为 250W 的扬声器，意味着产品样品经受 IEC 标准 250W 噪声功率于 100 小时测试后仍能正常使用。也就是说，实际上除可承受 250W 平均信号功率外，还可承受 6dB (1000W) 的峰值功率。如果产品测试未能通过，我们将改变设计后再重新进行测试。专业扬声器工业界中没有一家工厂正使用比这个更苛求的标准。

号角

先进的 PT 波导设计也是 JBL 创新的一个例子。十年来，号角设计师们杰出地处理了覆盖角控制、低失真和良好的频率响应特性三者之间的关系。JBL 开发了独特精算法，这种算法使 PT 波导应用在所有场所都发挥最佳的使用性能。

分频网络

通过解剖 MDD200 的音箱结构，我们会发觉 MDD200 是一个性价比极高的产品，它不但秉承了 JBL 传统的优点，而且拥有卓越的市场环境竞争性优势，这些优点取决于 JBL 工厂丰富的生产经验，JBL 不断用科学的方法提高生产效率，采用大规模生产手段，以最优价格购置材料来降低产品成本，体现 MDD200 产品的超值。



产品规格



MDD215: 15" 两路扬声器

这是一种 15" 梯形扬声器, 适用于多功能厅、歌舞厅和会议扩声。音箱配置了美国 JBL 公司的低频和高频驱动单元, 还配有 35mm 柱杆安装的双角度插座、Neutrik 专业扬声器使用插座和 1/4" 输入连接器。

MDD225: 双 15" 两路扬声器

双 15" 扬声器是迪斯科舞厅的最大众化的一种配置, 也是音乐家们期待具有更低频响特性的简单实用的音箱系统。MDD225 实际上是一种“准三路扬声器系统”的设计。意味着低频扬声器覆盖了低频和中频频段, 作为超低音扬声器使用。因此, 这种双 15" 配置可在保持单驱动器优良的中频特性外, 同时还可获得双 15" 配置的超低频带特性。



MDD212M: 12" 两路舞台监听扬声器

监听扬声器的作用是演出者通过扬声器可清晰地听到自己的声音。MDD212M 是一种结构紧凑和低矮外形设计, 因此不占用太多舞台空间或挡住观众视线。舞台监听扬声器最重要的是中音清晰度。我们特别注意最大限度地优化苛刻的中音特性, 利用 MDD212M 高声压灵敏度 and 适度的驱动功放可产生足够强大的声压级。MDD212M 包括 JBL 的双角度柱杆插座, 使室内的前、后部分听众都能获得一致的声压级。



MDD218S: 18" 紧凑结构的超低音扬声器

MDD218S 由一个巨大的、采用 3" 音圈的 JBL 18" 低音扬声器驱动, 额定功率(连续功率)为 350W, 峰值功率为 1400W。这是通过 JBL 专业的 100 小时苛刻测试程序而确定的。我们已开发了一套 dbx DriveRack PA 扬声器控制器, 这个控制器让您可从 MDD218S 获得最好的超低频激励性能。



MDD200 系列扬声器主要技术特性及指标

型号	MDD212M	MDD215	MDD225	MDD218S
频率范围 (-10dB)	60Hz-16kHz	38Hz-16kHz	35Hz-16kHz	38Hz-300Hz
频率响应 (±3dB)	70Hz-12kHz	50Hz-12.5kHz	45Hz-12kHz	55Hz-300Hz
声压灵敏度 (1W/1m)	99dB	98dB	100dB	96dB
额定功率及阻抗	250W/8Ω	250W/8Ω	500W/4Ω	350W/4Ω
峰值功率 (W)	1000W	1000W	2000W	1400W/4Ω
推荐功放 (W)	250W-500W/8Ω	250W-500W/8Ω	500W-1000W/4Ω	350W-700W/4Ω
最大声压级 (1M)	129dB	128dB	133dB	127dB
指向特性 (HxV)	90° x 50°	90° x 50°	90° x 50°	——
分频频率	1.8kHz	1.6kHz	2kHz	30Hz高通 100Hz低通 24dB/倍频程
体积 (HxWxL)	584x399x325mm	699x460x432mm	1092x464x426mm	605x508x551mm
重量 (kg)	19.5	27.4	42.6	32.2
低频驱动器 (JBL)	M112-8	M115-8A	M115-8Ax2	2043-G
高频驱动器 (JBL)	2412 1"	2412 1"	2412 1"	——

1. “频率范围”和“频率响应”是根据半空间辐射的响应特性而测量。

2. “额定功率”和“峰值功率”是根据产品设计样品接受 IEC 检测标准规定的、具有 6dB 峰值因子的随机噪声功率通过 100 小时功率测试的平均功率和峰值功率的处理能力。

保障您的权益

用户在选购 JBL 产品时, 请检查保修卡上有没有 [防伪防仿标志]。切勿因小失大, 失去了维修保养的服务, 假货、水货的质量没有保证, 会严重影响整个音响系统的质量。

拨打 8008208850
或 010-84450315
防伪防仿
www.p-pass.com

中国大陆·港·澳总代理

ACE

安恒利(国际)有限公司

香港总公司及展厅:
香港新界葵涌货柜码头路
77-81号丰裕中心11楼
电话: (852) 2942 2100
传真: (852) 2424 0788
网址: <http://www.acehk.com>

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路甲9号
邮编: 100024
电话: (010) 8536 0422
传真: (010) 8536 0149
E-Mail: info@acebj.com

上海维修及技术支持中心:
上海市平凉路716号3楼
邮编: 200082
电话: (021) 5521 1510
传真: (021) 6589 7112
E-Mail: sacek@online.sh.cn

广州维修及技术支持中心:
广州市大沙头三马路1号4-5楼
邮编: 510100
电话: (020) 8386 3535 8386 3598
传真: (020) 8386 3550
E-Mail: acegz@acegz.com