

JBL

PROFESSIONAL

SoundFactor 闪耀登场



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【兆信防伪标志】。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。

刮开涂层
拨打16840315输入数码
即知产品真假

兆信 防伪

全国电话防伪
系统工程

SoundFactor

Sound Factor - 表现您美妙声音的全部精华

■ 长期以来, JBL 工厂领导着音响潮流, 他不断地把新的科技用于产品的开发、制造当中, 为用户提供了在不同方面有突破的产品。Sound Factor (SF) 系列是 JBL 工厂的又一新的突破, SF 保留了 JBL 的响亮、低失真、高清晰度... 等优质音箱必备的优点, 同时又不失时机地把 PT™ 波导设计应用到产品设计中。在保留 JBL 严格要求的前提下, SF 系列的性能价格比之高是史无前例的, 这全赖于 JBL 工厂的批量、高效率的生产, 大大降低了产品的成本, 绝非为了降低价格而牺牲产品品质。

■ 可取性和可靠性: 这是 Sound Factor 适用社交聚会的原因。可取性是因为 Sound Factor 不仅保留了 JBL 的优良特性。而且现在它的价格又是受用户欢迎的。可靠性源自 Sound Factor 这一个新系列是由领导世界专业扩声产品的 JBL 工厂研制开发。

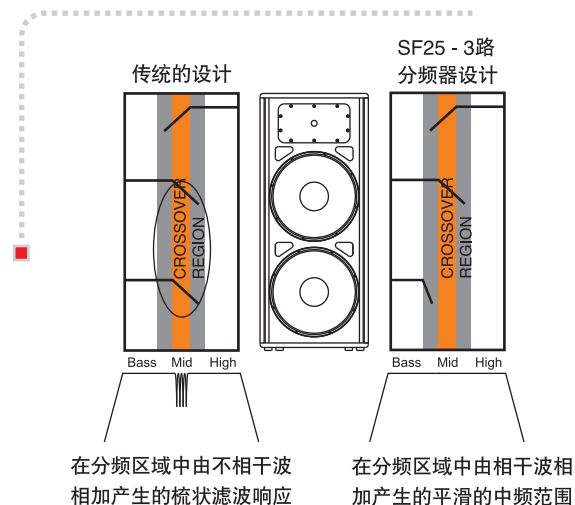
演出中最重要的因素 - Sound Factor

前进过渡波导: JBL 新方法的一个例子是 PT 波导(Progressive Transition™ Waveguide)设计。十年来, 号筒对着在良好的覆盖角控制、低失真和好的频率响应特性等技术特性之间进行权衡。JBL 为波导设计专门开发的算法给 PT™ 波导在全部的三维空间中达到最佳的特性。Sound Factor (声音因子) 是结合前进波导制成的第一个产品。

硬件: Sound Factor 并不是为了节省硬件材料。全部 Sound Factor 模块使用结实的、没有共振的全钢制大手柄和全部障板(不仅是低音单元)用标准18钢栅作保护。

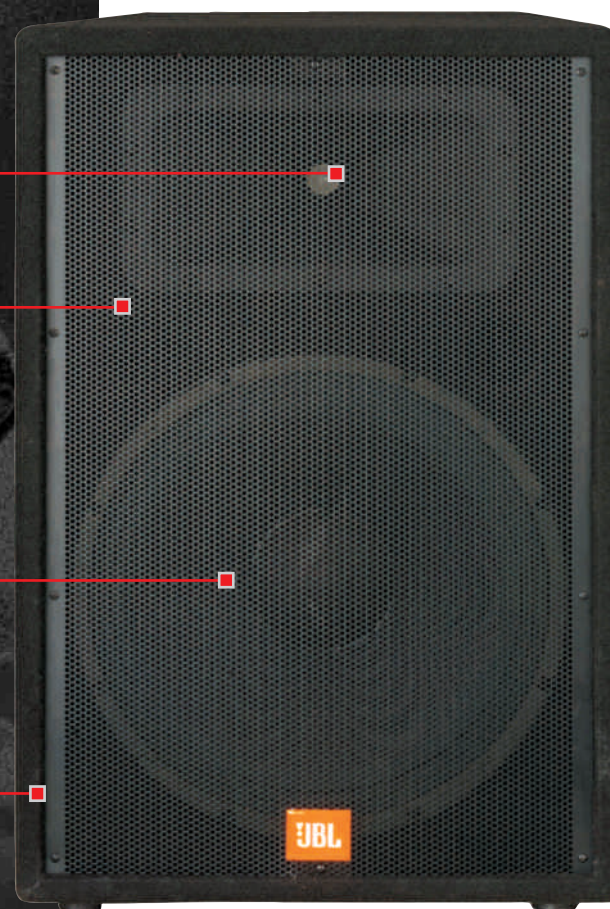
声音保护神: 在现实环境中, 不该发生的声反馈, 话筒跌落和功放增益推大到削波 - 这些情况可使高音扬声器很快地完全损坏, 甚至最好的高音驱动器也难以幸免。这是 JBL Sound Factor 扬声器为什么要包含声音保护神(Sonic Guard™)的原因。声音保护神电路吸收过量的能量而不会使表演中断。不需中断—恢复电路, 不需更换保险丝, 也不需“多极开关/poly-Switches”, 以免降低音质。

箱体结构: 竞争对手的扬声器系统采用低密度箱体, 全部依赖胶粘剂把它们粘在一起。Sound Factor 选择一种更加坚固和具有优良声学特性的 3/4" 的 MOF 材料做箱体, 用一种高级粘胶剂和紧密间隙的机械扣件, 确保牢固地把它们构成一体。不仅小的箱体是坚固的, 对于使用更大墙板的大箱体也是如此牢固, 并且更易搬运和更价廉。



■ 准3路分频设计

双15"系统用它们的双低音扬声器单元激励大量低频声音, 但是它们只是代表一种设计的期望。高频驱动器和两个中频驱动器全部试图产生中频范围的声音, 但是中频范围的声音来自3个不同的地方, 有很多不能控制的“相位抵消”引起工程师们称之为的“梳状滤波效应”和听众称之为的“混浊的中音”。SF25的分频器设计, 用更低频率的次低音扬声器单元的下滑中音特性解决这个问题, 因为它更像一个插入的低音单元那样工作, 只用上面那个低音扬声器单元与高频驱动器覆盖中音范围。



分频网络设计



■ 驱动器是扬声器系统声压的源泉, 分频网络是扬声器系统的核心和灵魂, Sound Factor 采用同样先进的拓扑网络技术应用到高级专业(TOP-of-the-line)扬声器系统。只有查看一个 Sound Factor 分频网络和竞争对手的分频网络, 你才会发现它们之间的差异。Sound Factor 的分频网络采用大骨架的电感线圈和标准规格的粗导线机械, 因此当你用巨大的功率驱动扬声器时, 它们不会产生电感饱和问题。

JBL 100小时的强化试验



■ Sound Factor 的设计必须按照 JBL 最严格的质量要求, 经受100小时的强化试验而仍然能继续使用。我们规定一个具有 250W 连续功率容量的扬声器, 意味着扬声器系统的抽样产品必须经受100小时的强化试验。我们实际使用的测试信号是 250W 的 IEC 噪声源的平均功率, 而它的功率峰值因子可精确地达到平均值的 6dB (1000W)。如果这个系统通不过这种测试, 我们将改变设计并重新进行试验。在工业系统中还没有一个使用比这个要求更加苛刻的标准。

SF12M -12" 两路舞台监听扬声器系统

顶级音乐会演出用 JBL 扬声器收听他们自己的声音。SF12M 的设计, 结构紧凑和低外形的扬声器系统, 因为它不需占用太大的舞台空间或者挡住观众的视线。用它高声压的灵敏度(99dB, 1w, 1m, SPL)产生充足的声压级, 用一台适当强大的功放驱动。为更好的适应, 用 Neutrik 扬声器专用插座和1/4"输入连接器。连续功率的处理能为250W, 峰值功率1000W。

系统类型: 12"两路舞台监听扬声器
 体积(高X宽X深): 571.5 mm X 393.7 mm X 317.5mm
 频率响应₂(-10dB): 60Hz -16kHz
 净重: 19.5KG
 一般阻抗: 8Ω
 额定负载功率₁: 250W
 最大声压级: 129dB
 输入端子: NL-4 扬声器插座(X 1); TS 话筒插口(X 1), 并联输入
 箱体结构: 3/4" (19mm)MDF (中密度板), 粘胶和机械固定点连接, 箱面铺黑毛毯
 覆盖角度: 90° X 50°
 安装和悬吊: 35mm 铸铝柱插座

SF15 - 15"两路扩声扬声器系统

这种15"梯形扬声器系统适用于室内现场扩声、跳舞音乐和语言扩声。全部 Sound Factor 扬声器都装备着我们加利福尼亚州工厂制造的低频和高频驱动器。部件包括一个 35mm 金属铸件安装插座、Neutrik 扬声器插座和1/4"输入连接器。连续功率为 250W, 峰值功率为 1000W。

系统类型: 15"两路扩声扬声器
 体积(高X宽X深): 685.8 mm X 463.6 mm X 431.8 mm
 频率响应₂(-10dB): 38Hz - 16kHz
 净重: 27.4 KG
 一般阻抗: 8Ω
 额定负载功率₁: 250W
 最大声压级: 128dB
 输入端子: NL-4 扬声器插座(X 1)和 TS 话筒插口(X 1), 并联输入
 箱体结构: 3/4" (19mm)MDF (中密度板), 用粘胶和机械固定点连接, 箱面铺黑毛毯
 覆盖角度: 90° X 50°
 安装和悬吊: 35mm铸铝安装插座

SF25 - 双15"两路扩声扬声器系统

在需要运用额外低音功率并把这个低音与一个单音箱系统结合时, SF25 是一个适宜的选择。它装备 Neutrik 扬声器专用插座和1/4"输入连接器。连续功率的处理能力为 500W; 峰值功率能力为 2000W。

系统类型: 双15"两路扩声扬声器
 体积(高X宽X深): 1098.6 mm X 463.6 mm X 431.8 mm
 频率响应₂(-10dB): 35Hz -16kHz
 净重: 42.6KG
 一般阻抗: 4Ω
 额定负载功率₁: 500W
 最大声压级: 133dB
 输入端子: NL-4 扬声器插座(X 1)和 TS 话筒插座(X 1), 并联输入
 箱体结构: 3/4" (19mm)MDF (中密度板), 用粘胶和机械固定点连接, 箱面铺黑毛毯
 覆盖角度: 90° X 50°

SF22SP - 双12"有源超低音扬声器系统

内置 300w 功放的双12寸超低音扬声器, 含带通滤波器。它既能满足音乐信号的重播, 又适合动态范围大的打击乐的表演效果。只要输入一个信号, 它就轻松地和其它 JBL 系列音箱融合为一个完美的扩声系统, 可谓简单、方便。

系统类型: 双12"有源超低音扬声器
 体积(高X宽X深): 810.3 mm X 463.6 mm X 850.1 mm
 频率响应₂(-10dB): 33Hz -125Hz
 净重: 57.1KG
 一般阻抗: 4Ω
 放大器功率₁: 300W/通道 峰值: 500W
 最大声压级: 122dB
 输入端子: NL-4扬声器插座(X 1), XLR (X 2), 话筒插座(X 1)
 输出端子: XLR (X 2)
 箱体结构: 3/4" (19mm)MDF (中密度板), 用粘胶和机械固定点连接, 箱面铺黑毛毯
 分频频率: 100Hz 24dB/Oct

注1: 额定负载功率和峰值负载功率是根据抽样产品的平均功率和功率处理能力, 经受100小时系统设计的功率进行测试, 用 IEC 滤波器对随机噪声进行滤波, 随机噪声具有 6dB 的峰值因子。

注2: 频率范围和频率响应是根据半空间响应测试的。

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:
 北京市西城区新街口外大街28号
 邮编: 100088
 电话: (010) 8205 3355
 传真: (010) 8205 0196
 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:
 广州市东山区大沙头三马路1号4楼
 邮编: 510100
 电话: (020) 8386 3535 8386 3598
 传真: (020) 8386 3550
 E-Mail: acegz@acegz.com