

JBL GC12

12 英寸全频扬声器



JBL GC12 12 英寸全频扬声器适用于酒吧、迪厅、夜场等娱乐场所扩声或音乐餐厅与小型剧院等的现场扩声，可搭配 MG 系列线阵列扬声器和 GC 系列超低频使用。

GC12 采用 1.5 英寸 JBL 专利 D2（双音圈双振膜）压缩高音单元，高频表现柔和通透、巨细尽显，且失真率极低。GC12 的 12 英寸低音单元集合高效轻质型铝扁线音圈、经严苛工艺制作的纸盆与经有限元 (FEA) 技术优化的磁路系统，令电声转换效率更高、频率范围更广、频响更平滑、失真率更低。

GC12 使用全新设计分频网络，以进一步提升系统的高保真度。该分频网络可精准划分各频段，无缝衔接高低音单元，清晰准确还原高品质音源。80° × 80° 号角具有精准的指向性控制，无论系统采用水平或垂直安装，均可确保平滑的正轴与离轴响应。GC12 的高低音单元倚赖 JBL SonicGuard™ 与 VGC™ (Vented Gap Cooling™) 技术保驾护航，即使长时间运行亦无需顾虑过载问题。

关键信息

GC12 的箱体采用高品质耐用型全桦板材，外观尺寸与内部结构均经科学计算与精心设计，可有效抑制箱内驻波，减少箱体共振，低频表现更完美。

GC12 可切换无源或双线分音模式，以应对各类扩声应用需求。NL4 Neutrik Speakon® 环通接头可用于多个扬声器的回路连接，快速实现系统扩展。

GC12 采用梯形箱体设计，提供多个 M10 吊挂点与一处 35mm 支架安装槽，令安装方式灵活多样；两处一体化把手方便搬运与安装。

产品亮点

1.5 英寸 D2 双音圈双振膜压缩高音单元令高频表现柔和通透、巨细尽显，且失真率极低

12 英寸低音单元集合高效轻质型铝扁线音圈、经严苛工艺制作的纸盆与经有限元 (FEA) 技术优化的磁路系统

JBL SonicGuard™ 技术有效防止高音单元过载

VGC™ (Vented Gap Cooling™) 冷却技术令系统即使长时间工作亦有出色的低频表现

80° × 80° 号角确保恒定的指向性与平滑的正轴与离轴响应

设有 PASSIVE/BI-AMP 切换开关，支持无源或双线分音模式选择，可应对各类应用需求

可旋转式 JBL ENTERTAINMENT 铭牌，可随安装朝向调整

技术规格

系统:	
频率范围 (-10 dB):	50 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB):	60 Hz - 19 kHz
覆盖角:	80° × 80°
系统功率: (连续 / 音乐 / 峰值)	500 W / 1000 W / 2000 W
最大声压级 (1m) ¹ :	126 dB 连续均值 (138 dB 峰值)
系统灵敏度 (4π):	99 dB
额定阻抗:	8 Ω
驱动单元:	
低音单元:	1 × 12" (304.8 mm) 低音单元, 3" (76.2 mm) 音圈
高音单元:	1 × JBL D2415K 1.5" (38.1 mm) 双音圈双环形振膜高音单元
外观:	
箱体:	梯形结构, 20 度倾角, 采用 15 mm 桦木板, 带手柄
吊挂 / 支架安装:	19 × M10 螺纹式吊挂点 (5@ 顶部、4@ 底部、4@ 侧面、2@ 背面) 35 mm Omni 支架安装凹槽
表面处理:	黑色 DuraFlex™ 表面处理
网罩:	喷粉涂层穿孔钢 (1.8 mm), 内衬透声优良的玻纤网
输入连接器:	一对 NL4 Neutrik Speakon® 环通接口
切换开关:	可选无源或双线分音模式
尺寸 (H × W × D):	600 mm × 395 mm × 459 mm 23.6 inch × 15.6 inch × 18.1 inch
净重:	24.6 kg (54.2 lbs)

脚注:

1: 在全空间 (4π) 条件下测得的结果。

2: 峰值非加权声压级, 在全空间条件下 1 米处使用波峰因数为 12 dB 的宽带粉红噪声测量。

3: 根据 IEC 标准, 在粉红噪声环境中测试 2 小时得出的结果, 波峰因数为 6 dB。

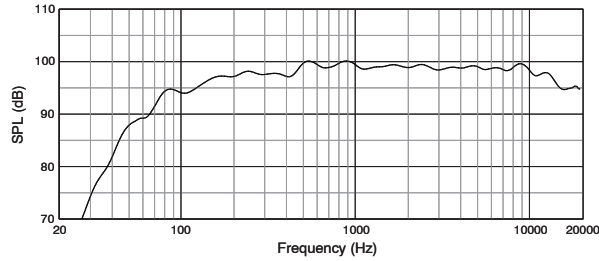
JBL 始终致力于产品更新。它将新材料、制造工艺或改进设计集成到现有产品中, 而无需另行通知。因此, JBL 的某些现有产品可能与产品资料中的描述有所不同。除非另有说明, 否则这些更新产品在性能或规格方面与原始设计具有同等或更高的性能。

JBL GC12

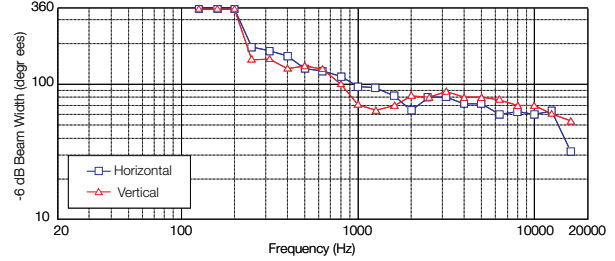
12 英寸全频扬声器



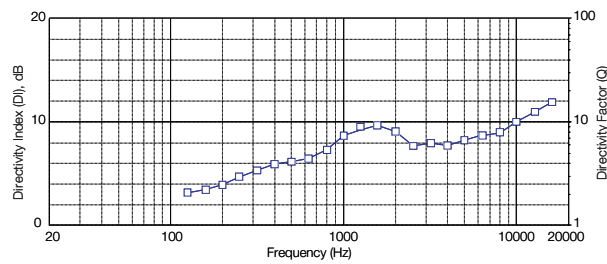
频率响应:



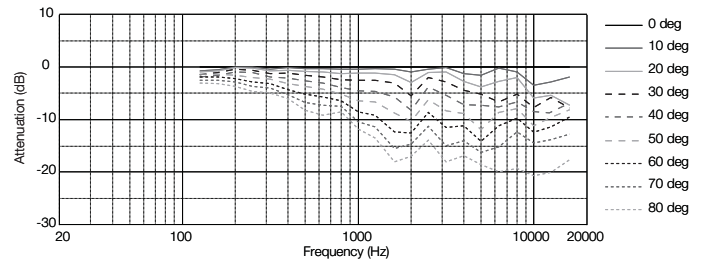
波束宽度:



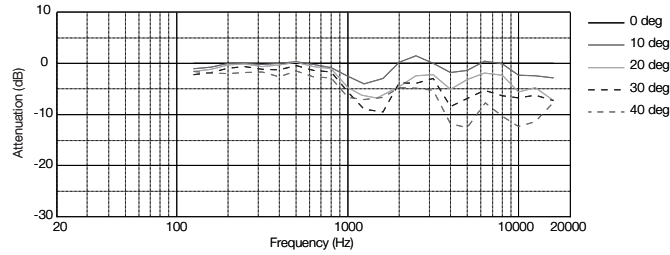
指向性指数:



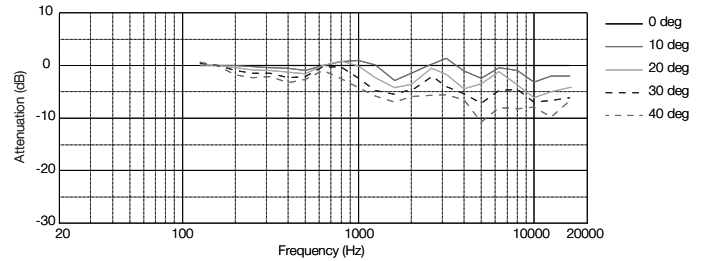
水平离轴频率响应:



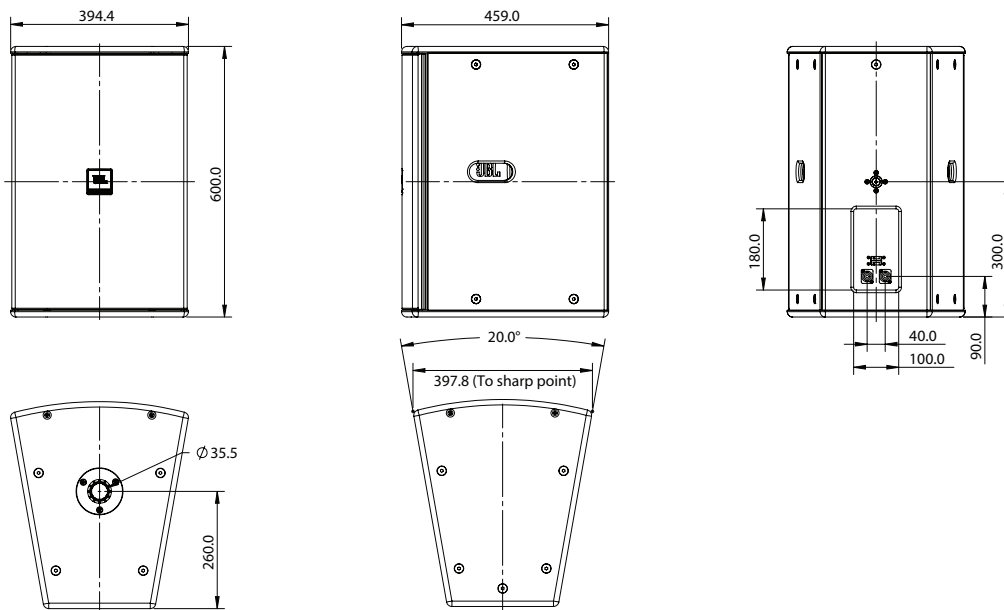
垂直离轴频率响应 (向下):



垂直离轴频率响应 (向上):



工程图



Harman Professional, Inc. 8500 Balboa Blvd. Northridge, CA 91329 USA

© 2022 HARMAN International Industries, Inc 保留所有权利。
如特征、规格及外观等有所更改, 恕不另行通知。

www.jblpro.com

发行时间: 05 / 2023