



Lifesafety系列扬声器

(EN54-24生命安全认证)



专业，放心...

安全等级更高，无畏恶劣环境



AW266-LS

大功率两分频全天候全频扬声器（12”低频）

AW266-LS 是一款轻盈的大功率两分频全频扬声器系统，配有JBL Differential Drive 双音圈和双磁隙的2262H 300mm (12”)低音单元和 2432H 38 mm (1.5”)高音压缩单元配75mm (3”)音圈。大尺寸的渐进过渡波导提供卓越的 60° x 60° 覆盖范围。扬声器系统可采用垂直或水平两种安装方向。

外壳由多层玻璃复合材料制造而成，提供强力的支撑，彻底展现低音性能。16 线规不锈钢网罩，加上开孔发泡和不锈钢丝网，在恶劣环境中为内部单元提供优秀的保护。系统可用作一台 8-ohm 阻抗的设备，同时也装配了一个 400W 变压器，以适应在 70/100V 应用场合中使用。

附件配有一个超厚镀锌加聚酯粉末喷涂的耐腐蚀U型安装支架



主要特色：

- 全天候、玻璃纤维外壳
- 符合 EN54-24安规
- 60° x 60° 覆盖角度
- 2262H Differential Drive低音单元
- 2432H 高音压缩单元
- 大尺寸的渐进过渡波导，优秀的指向性控和低失真
- 灰色/黑色版本可选
- 400W, 70/100V多极功率抽头变压器
- 附U形安装支架

规格参数

系统：	
频响范围 (-10 dB)：	54 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB)：	102 Hz - 18 kHz
覆盖角度：	60° x 60° 波导
覆盖角度 (详细参数)：	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平：	141° 54° 75° 59°
垂直：	93° 63° 51° 35°
指向性因数 (Q)：	15.8
指向性指数 (DI)：	12 dB
分频点：	1.1 kHz
系统长时间运行额定功率 (IEC) ¹ ：	400W (峰值 1600W)，100 小时
最大 SPL (峰值@ 1m) ² ：	131 dB
系统灵敏度 (1W @ 3m) ³ ：	98 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ ：	70V: 400 W、200 W、100W
	100V: 400W、200W
驱动单元：	
低音单元：	1 个 JBL 2262H 300 mm (12”) Differential Drive 单元，采用 75 mm (3”) 双音圈
标称阻抗：	8 ohms
灵敏度 ³ (1W @ 1m, 在工作频段内)：	96 dB SPL
高音单元：	JBL 2432H 38 mm (1.5”) 压缩单元，75 mm (3”) 音圈
标称阻抗：	8 ohms
灵敏度 ⁶ (1W @ 1m)：	113 dB SPL
波导：	PT-H66HF-1
物理属性：	
箱体：	手工胶合玻璃纤维，灰色凝胶涂层 (Pantone 420C)，并有黑色 (-BK) 可选
悬挂工具：	2 个 M10 用于安装所附的U形支架，2 个M6用于方向固定，1 个 M10 位于后面板部用于确保安全。
网罩：	三层网罩组件，包括 16 线规粉末喷涂不锈钢，加上开孔发泡和不锈钢丝网。
输入连接器：	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部5.2平方毫米(10 AWG)线缆，或最大宽度 9mm (0.375”) 的平接线片。
环境规格：	IP55C 符合 IEC 529
尺寸 (高 x 宽 x 长，水平方向安装)：	409 x 732 x 452 mm (16.1 x 28.8 x 17.8 ")
净重：	25.2 kg (55.5 lb)

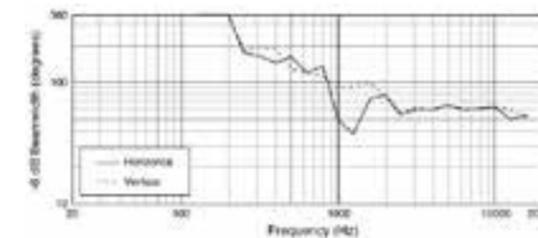
JBL Lifesafety 扬声器专为保障生命安全的应用场合而设计，扬声器均通过EN54-24认证。

配合同安全等级的系统，即使面对高温、烟尘、水淹等环境，JBL Lifesafe扬声器依然能正常工作，及时向大众传达安全信息，保障生命安全。

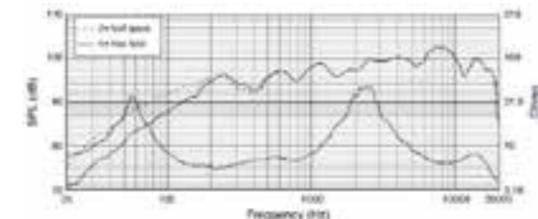
目录

AW266-LS.....	3
AW295-LS.....	4
AW526-LS.....	5
AW566-LS.....	6
AW595-LS.....	7
CBT 50LA-LS.....	9
CBT 100LA-LS.....	10
Control 25AV-LS.....	11
Control 26 CT-LS.....	12
Intellivox ADC MKII H90.....	13
Intellivox ADC MKII V90.....	14

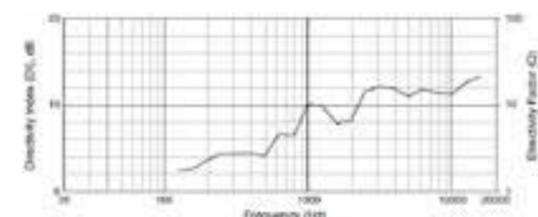
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



1 IEC 标准，全带宽粉红噪音，6 dB 峰值因数，100 小时。
 2 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得，不包括功率压缩。
 3 无回声灵敏度，在自由声场中，无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/400W (50V RMS, 100V 峰值)。

AW295-LS

大功率两分频全天候全频扬声器（12”低频 & 可旋转波导）

AW295-LS 是一款轻盈的大功率两分频全频扬声器系统，配有JBL Differential Drive 双音圈和双磁隙的2262H 300mm（12”）低音单元和 2432H 38 mm（1.5”）高音压缩单元配75mm（3”）音圈。大尺寸的渐进过渡波导提供卓越的 90° x 50° 覆盖范围。波导可旋转，让扬声器系统可采用垂直和水平两种安装方向。

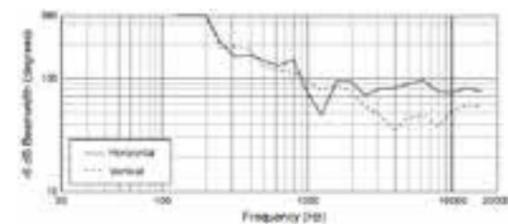
外壳由多层玻璃复合材料制造而成，提供强力的支撑，彻底展现低音性能。16 线规不锈钢网罩，加上开孔发泡和不锈钢丝网，在恶劣环境中为内部单元提供优秀的保护。系统可用作一台 8-ohm 阻抗的设备，同时也装配了一个 400W 变压器，以适应在 70/100V 应用场合中使用。

附件配有一个超厚镀锌加聚酯粉末喷涂的耐腐蚀U型安装支架

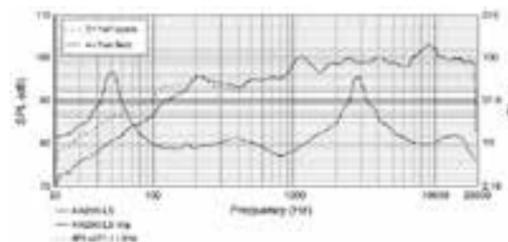
主要特色：

- 全天候、玻璃纤维外壳
- 符合 EN54-24安规
- 90° x 50° 覆盖角度
- 2262H Differential Drive低音单元
- 2432H 高音压缩单元
- 大尺寸的渐进过渡波导，优秀的指向性控制和低失真
- 可旋转波导配合安装方向调节
- 灰色/黑色版本可选
- 400W，70/100V多极功率抽头变压器
- 附U形安装支架

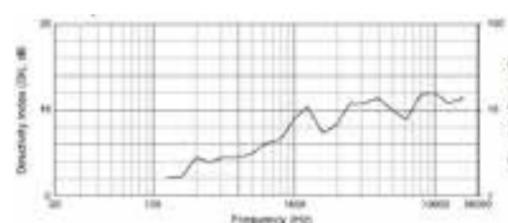
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



规格参数

系统：	
频响范围 (-10 dB):	74 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB):	106 Hz - 18 kHz
覆盖角度:	90° x 50° 可旋转波导
覆盖角度 (详细参数):	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平:	139° 89° 76° 76°
垂直:	112° 86° 64° 38°
指向性因数 (Q):	12.6
指向性指数 (DI):	11 dB
分频点:	1.3 kHz
系统长时间运行额定功率 (IEC) ¹ :	400W (峰值 1600W), 100 小时
最大 SPL (峰值@ 1m) ² :	131 dB
系统灵敏度 (1W @ 3m) ³ :	98 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ :	70V: 400 W、200 W、100W 100V: 400W、200W
驱动单元：	
低音单元:	1 个 JBL 2262H 300 mm (12”) Differential Drive 单元, 采用 75 mm (3”) 双音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ¹ (1W @ 1m, 在工作频段内):	96 dB SPL
高音单元:	JBL 2432H 38 mm (1.5”) 压缩单元, 75 mm (3”) 音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ⁶ (1W @ 1m):	113 dB SPL
波导:	PT-H95HF-1
物理属性：	
箱体:	手工胶合玻璃纤维, 灰色凝胶涂层 (Pantone 420C), 并有黑色 (-BK) 可选
悬挂工具:	2 个 M10 用于安装所附的U形支架, 2 个M6用于方向固定, 1 个 M10 位于后面板部用于确保安全。
网罩:	三层网罩组件, 包括 16 线规粉末喷涂不锈钢, 加上开孔发泡和不锈钢丝网。
输入连接器:	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部5.2平方毫米(10 AWG)线缆, 或最大宽度 9mm (0.375”) 的平接线片。
环境规格:	IP55C 符合 IEC 529
尺寸 (高 x 宽 x 长, 水平方向安装):	409 x 732 x 452 mm (16.1 x 28.8 x 17.8 ”)
净重:	25.2 kg (55.5 lb)

- 1 IEC 标准, 全带宽粉红噪音, 6 dB 峰值因数, 100 小时。
- 2 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得, 不包括功率压缩。
- 3 无回声灵敏度, 在自由声场中, 无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
- 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/400W (50V RMS, 100V 峰值)。

AW526-LS

大功率两分频全天候全频扬声器（15”低频）

AW526-LS 是一款轻盈的大功率两分频全频扬声器系统，配有JBL Differential Drive 双音圈和双磁隙的2265H 380mm（15”）低音单元和 2432H 38 mm（1.5”）高音压缩单元配75mm（3”）音圈。大尺寸的渐进过渡波导提供卓越的 120° x 60° 覆盖范围。波导可旋转，让扬声器系统可采用垂直和水平两种安装方向。

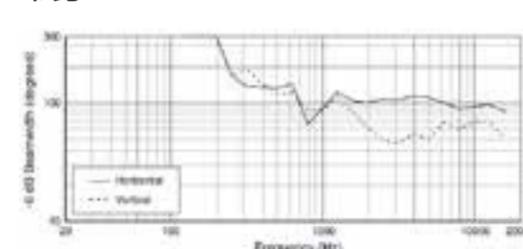
外壳由多层玻璃复合材料制造而成，提供强力的支撑，彻底展现低音性能。16 线规不锈钢网罩，加上开孔发泡和不锈钢丝网，在恶劣环境中为内部单元提供优秀的保护。系统可用作一台 8-ohm 阻抗的设备，同时也装配了一个 400W 变压器，以适应在 70/100V 应用场合中使用。

附件配有一个超厚镀锌加聚酯粉末喷涂的耐腐蚀U型安装支架

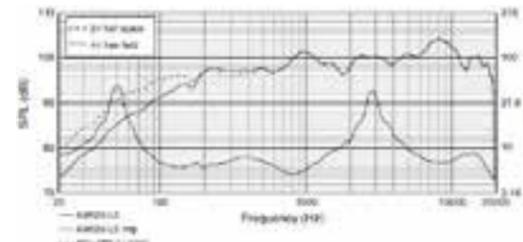
主要特色：

- 全天候、玻璃纤维外壳
- 符合 EN54-24安规
- 120° x 60° 覆盖角度
- 2265H Differential Drive低音单元
- 2432H 高音压缩单元
- 大尺寸的渐进过渡波导，优秀的指向性控制和低失真
- 可旋转波导配合安装方向调节
- 灰色/黑色版本可选
- 400W，70/100V多极功率抽头变压器
- 附U形安装支架

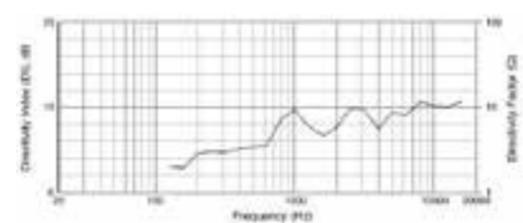
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



规格参数

系统：	
频响范围 (-10 dB):	39 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB):	86 Hz - 17 kHz
覆盖角度:	120° x 60° 可旋转波导
覆盖角度 (详细参数):	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平:	128° 98° 115° 108°
垂直:	108° 95° 67° 46°
指向性因数 (Q):	7.9
指向性指数 (DI):	9 dB
分频点:	1.1 kHz
系统长时间运行额定功率 (IEC) ¹ :	400W (峰值 1600W), 100 小时
最大 SPL (峰值@ 1m) ² :	133 dB
系统灵敏度 (1W @ 3m) ³ :	100 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ :	70V: 400 W、200 W、100W 100V: 400W、200W
驱动单元：	
低音单元:	1 个 JBL 2265H 380 mm (15”) Differential Drive 单元, 采用 75 mm (3”) 双音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ¹ (1W @ 1m, 在工作频段内):	98 dB SPL
高音单元:	JBL 2432H 38 mm (1.5”) 压缩单元, 75 mm (3”) 音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ⁶ (1W @ 1m):	113 dB SPL
波导:	PT-H126HF -1
物理属性：	
箱体:	手工胶合玻璃纤维, 灰色凝胶涂层 (Pantone 420C), 并有黑色 (-BK) 可选
悬挂工具:	2 个 M10 用于安装所附的U形支架, 2 个M6用于方向固定, 1 个 M10 位于后面板部用于确保安全。
网罩:	三层网罩组件, 包括 16 线规粉末喷涂不锈钢, 加上开孔发泡和不锈钢丝网。
输入连接器:	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部5.2平方毫米(10 AWG)线缆, 或最大宽度 9mm (0.375”) 的平接线片。
环境规格:	IP55C 符合 IEC 529
尺寸 (高 x 宽 x 长, 水平方向安装):	485 x 810 x 478 mm (19.1 x 31.9 x 18.8 ”)
净重:	28.3 kg (62.5 lb)

- 1 IEC 标准, 全带宽粉红噪音, 6 dB 峰值因数, 100 小时。
- 2 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得, 不包括功率压缩。
- 3 无回声灵敏度, 在自由声场中, 无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
- 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/400W (50V RMS, 100V 峰值)。

AW566-LS

大功率两分频全天候全频扬声器（15”低频 & 可旋转波导）

AW526-LS 是一款轻盈的大功率两分频全频扬声器系统，配有JBL Differential Drive 双音圈和双磁隙的2265H 380mm（15”）低音单元和 2432H 38 mm（1.5”）高音压缩单元配75mm（3”）音圈。大尺寸的渐进过渡波导提供卓越的 60° x 60° 覆盖范围。扬声器系统可采用垂直和水平两种安装方向。

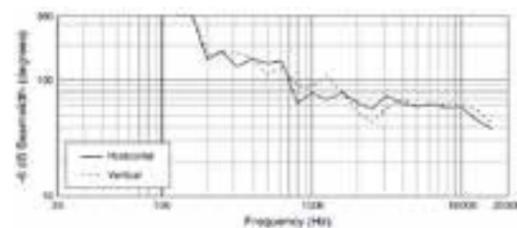
外壳由多层玻璃复合材料制造而成，提供强力的支撑，彻底展现低音性能。16 线规不锈钢网罩，加上开孔发泡和不锈钢丝网，在恶劣环境中为内部单元提供优秀的保护。系统可用作一台 8-ohm 阻抗的设备，同时也装配了一个 400W 变压器，以适应在 70/100V 应用场合中使用。

附件配有一个超厚镀锌加聚酯粉末喷涂的耐腐蚀U型安装支架

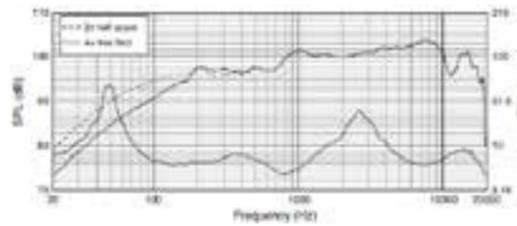
主要特色：

- 全天候、玻璃纤维外壳
- 符合 EN54-24安规
- 60° x 60° 覆盖角度
- 2265H Differential Drive低音单元
- 2432H 高音压缩单元
- 大尺寸的渐进过渡波导，优秀的指向性控和低失真
- 灰色/黑色版本可选
- 400W, 70/100V多极功率抽头变压器
- 附U形安装支架

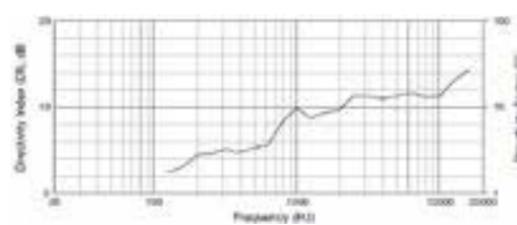
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



规格参数

系统：	
频响范围 (-10 dB):	42 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB):	89 Hz - 18 kHz
覆盖角度:	60° x 60° 可旋转波导
覆盖角度 (详细参数):	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平:	139° 111° 78° 70°
垂直:	93° 91° 64° 52°
指向性因数 (Q):	15.8
指向性指数 (DI):	12 dB
分频点:	1.1 kHz
系统长时间运行额定功率 (IEC) ¹ :	400W (峰值 1600W), 100 小时
最大 SPL (峰值@ 1m) ² :	133 dB
系统灵敏度 (1W @ 3m) ³ :	100 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ :	70V: 400 W、200 W、100W
	100V: 400W、200W
驱动单元：	
低音单元:	1 个 JBL 2265H 380 mm (15”) Differential Drive 单元, 采用 75 mm (3”) 双音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ³ (1W @ 1m, 在工作频段内):	98 dB SPL
高音单元:	JBL 2432H 38 mm (1.5”) 压缩单元, 75 mm (3”) 音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ⁶ (1W @ 1m):	113 dB SPL
波导:	PT-H66HF-1
物理属性：	
箱体:	手工胶合玻璃纤维, 灰色凝胶涂层 (Pantone 420C), 并有黑色 (-BK) 可选
悬挂工具:	2 个 M10 用于安装所附的U形支架, 2 个M6用于方向固定, 1 个 M10 位于后面板部用于确保安全。
网罩:	三层网罩组件, 包括 16 线规粉末喷涂不锈钢, 加上开孔发泡和不锈钢丝网。
输入连接器:	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部5.2平方毫米(10 AWG)线缆, 或最大宽度 9mm (0.375”) 的平接线片。
环境规格:	IP55C 符合 IEC 529
尺寸 (高 x 宽 x 长, 水平方向安装):	485 x 810 x 478 mm (19.1 x 31.9 x 18.8 ”)
净重:	28.3 kg (62.5 lb)

1 IEC 标准, 全带宽粉红噪音, 6 dB 峰值因数, 100 小时。
 2 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得, 不包括功率压缩。
 3 无回声灵敏度, 在自由声场中, 无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/400W (50V RMS, 100V 峰值)。

AW595-LS

大功率两分频全天候全频扬声器（15”低频 & 可旋转波导）

AW526-LS 是一款轻盈的大功率两分频全频扬声器系统，配有JBL Differential Drive 双音圈和双磁隙的2265H 380mm（15”）低音单元和 2432H 38 mm（1.5”）高音压缩单元配75mm（3”）音圈。大尺寸的渐进过渡波导提供卓越的 90° x 50° 覆盖范围。扬声器系统可采用垂直和水平两种安装方向。

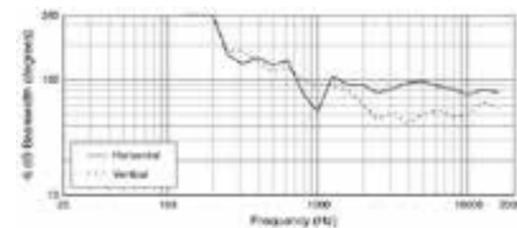
外壳由多层玻璃复合材料制造而成，提供强力的支撑，彻底展现低音性能。16 线规不锈钢网罩，加上开孔发泡和不锈钢丝网，在恶劣环境中为内部单元提供优秀的保护。系统可用作一台 8-ohm 阻抗的设备，同时也装配了一个 400W 变压器，以适应在 70/100V 应用场合中使用。

附件配有一个超厚镀锌加聚酯粉末喷涂的耐腐蚀U型安装支架

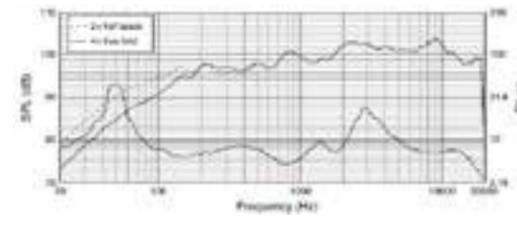
主要特色：

- 全天候、玻璃纤维外壳
- 符合 EN54-24安规
- 90° x 50° 覆盖角度
- 2265H Differential Drive低音单元
- 2432H 高音压缩单元
- 大尺寸的渐进过渡波导，优秀的指向性控和低失真
- 灰色/黑色版本可选
- 400W, 70/100V多极功率抽头变压器
- 附U形安装支架

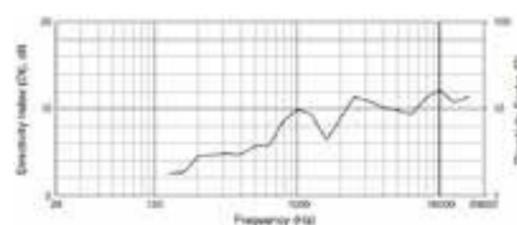
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



规格参数

系统：	
频响范围 (-10 dB):	41 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB):	88 Hz - 19 kHz
覆盖角度:	90° x 50° 可旋转波导
覆盖角度 (详细参数):	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平:	136° 127° 96° 99°
垂直:	106° 87° 64° 40°
指向性因数 (Q):	12.6
指向性指数 (DI):	11 dB
分频点:	1.2 kHz
系统长时间运行额定功率 (IEC) ¹ :	400W (峰值 1600W), 100 小时
最大 SPL (峰值@ 1m) ² :	133 dB
系统灵敏度 (1W @ 3m) ³ :	100 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ :	70V: 400 W、200 W、100W
	100V: 400W、200W
驱动单元：	
低音单元:	1 个 JBL 2265H 380 mm (15”) Differential Drive 单元, 采用 75 mm (3”) 双音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ³ (1W @ 1m, 在工作频段内):	98 dB SPL
高音单元:	JBL 2432H 38 mm (1.5”) 压缩单元, 75 mm (3”) 音圈
标称阻抗:	8 ohms
灵敏度 ⁶ (1W @ 1m):	113 dB SPL
波导:	PT-H95HF-1
物理属性：	
箱体:	手工胶合玻璃纤维, 灰色凝胶涂层 (Pantone 420C), 并有黑色 (-BK) 可选
悬挂工具:	2 个 M10 用于安装所附的U形支架, 2 个M6用于方向固定, 1 个 M10 位于后面板部用于确保安全。
网罩:	三层网罩组件, 包括 16 线规粉末喷涂不锈钢, 加上开孔发泡和不锈钢丝网。
输入连接器:	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部5.2平方毫米(10 AWG)线缆, 或最大宽度 9mm (0.375”) 的平接线片。
环境规格:	IP55C 符合 IEC 529
尺寸 (高 x 宽 x 长, 水平方向安装):	485 x 810 x 478 mm (19.1 x 31.9 x 18.8 ”)
净重:	28.3 kg (62.5 lb)

1 IEC 标准, 全带宽粉红噪音, 6 dB 峰值因数, 100 小时。
 2 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得, 不包括功率压缩。
 3 无回声灵敏度, 在自由声场中, 无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/400W (50V RMS, 100V 峰值)。

CBT SERIES

CONSTANT BEAMWIDTH TECHNOLOGY™

恒定波宽技术线阵音柱扬声器

精准 - 革命性的前瞻科技，精准覆盖

精致 - 外形小巧精致与建筑融为一体

JBL CBT - 划时代的精品音柱

恒定波宽技术

CBT系列的核心技术是一项超前概念的设计，打破了传统无源音柱扬声器音质的局限性。CBT系列加入了很多行业首次运用的新技术，这些正在申请专利的新技术使CBT系列大大领先于竞争对手。

传统无源音柱覆盖角随频率的升高而变窄，导致绝大部分听音区域只能听到小部分频段。在偏轴听音区域下，由于驱动器相互作用，会导致频率响应不断变化。每一位听众听到的声音都是不一样的。此外在听音区外，听感上会增加混响，减少语言清晰度。

解决方案 - 恒定波宽技术通过在很宽的带宽上锁定并保持精确的覆盖面来解决这些问题。

CBT系列能传输复杂昂贵的线阵才具备的平滑覆盖
CBT系列的恒定指向性能在任何位置保持一致的频响

CBT 50LA-LS

线阵列音柱扬声器（装配8个2"单元）

CBT SERIES
CONSTANT BEAMWIDTH TECHNOLOGY™

CBT 50LA-LS，采用了恒定波宽技术，让指向性控制发生了突破性的提升，利用模拟的延时波束与锥形渐变振幅以实现恒定的垂直覆盖范围，同时避免了传统音柱扬声器常见的垂直覆盖窄小与覆盖范围以外的波束干扰。

纤巧紧凑的设计能够和谐地融入各种风格的建筑装饰之中。结合超凡的音质、优秀的指向性控制和紧凑设计（高 53 cm，宽 10 cm），让 CBT 50LA-LS 适用于各种各样的应用场合，包括零售商店、广场、交通枢纽、会议室、建筑空间、影像视听制作、讲堂和其他需要这样一款产品的任何地方。

通过音箱侧面的音乐/语言切换键，可按照应用场合，方便地切换至适合的声音。音乐模式下能提供平滑的频率响应，语言模式下能够提升中频临场感，即使距离再远也能具有足够清晰的语音辨识度。

驱动单元拥有两块钕磁铁，有助于减轻重量。镀铜的极片能够降低驱动单元电感和磁通调制。这能够在高负载情况下提升高频的扩展和减少失真。采用丁基橡胶悬边，有效延长在高湿度环境中的使用寿命。

Dynamic SonicGuard 能够大幅度限制低频偏移，彻底减少高负载下的失真情况。这能够提升清晰度，同时保护驱动单元，避免扬声器因过载而造成损坏。

CBT 50LA-LS 可安装在室内或室外。驱动器经得起风吹雨打；玻璃纤维强化ABS箱体和抗 UV 涂漆不惧室外应用条件；外螺纹螺丝由不锈钢制造而成；涂漆铝材网罩在最严苛条件下也不会生锈。（黑/白两色可选）



主要特色：

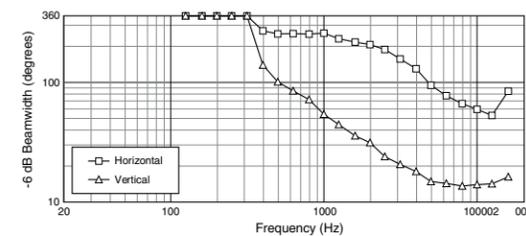
- Constant Beamwidth Technology™（恒定波宽技术）能够提供最高频段的恒指向性，并减少覆盖范围以外的波束干扰。
- 符合 EN54-24（需安装随附的 MTC-PC2 面板护盖）。
- 可切换的语音模式，音乐模式中提供平滑的频响，语言模式中则能够提高中频临场感。
- Dynamic SonicGuard 过载保护
- 内置 70V/100V 变压器，或 8 ohm 直通。
- 内含旋转（水平）/ 垂直安装支架。

规格参数

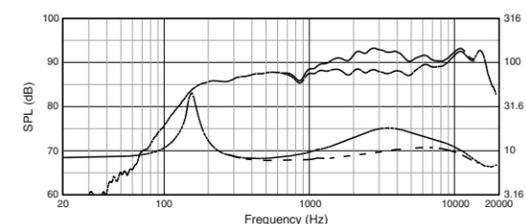
系统：

单元组件：	8 x 50mm (2") 单元，全频扬声器系统
频响范围 (-10 dB)：	120 Hz - 20 kHz
覆盖模式：	垂直：20° (1.5kHz - 16kHz, ±10°) 水平：150° (ave, 1 kHz - 4 kHz, ±20°)
覆盖角度 (详细参数)：	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平：	260° 260° 210° 140°
垂直：	100° 55° 32° 18°
灵敏度 (1W @ 1m) ¹ ：	93 dB (语言模式, 2 kHz - 14 kHz); 89 dB (音乐模式, 300 Hz - 18 kHz);
功率负载(8ohm直通) ² ：	150W (600W peak), 2 hrs 100 W (400W peak), 100 hrs
最大 SPL (峰值 @ 1m) ³ ：	语言模式: 121 dB 音乐模式: 117 dB
标称阻抗：	直通模式：8 ohms 抽头模式：667 ohms(7.5W@70V;15W@100V); 333ohms (15W@70V;30W@100V); 167 ohms(30W@70V;60W@100V); 83ohms(60W@70V;N/C@100V)
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ ：	60W、30W、15W（在 70V 下才会出现 7.5W），和 8 Ω 直通，通过切换方式变换
箱体：	玻璃纤维强化ABS箱体（UL94-5VB 和 UL94-5VA 防火等级），涂漆铝材网罩
全天候等级：	IP-55 等级，符合 IEC529（安装选配的 MTC-PC2 面板护盖时），UV、湿度和 200 小时 ASTM G85 酸性气体/盐雾耐性。
颜色：	黑色或白色 (WH)
嵌入安装孔：	10个 M6 旋转（水平）/ 垂直嵌入孔位于后面板上
安装方式：	附含的旋转（水平）/ 垂直挂墙支架具有 +/-80 度左右连续旋转调节范围（非向上/向下倾斜情况下 - 相关的向上/向下倾斜角度上的最大旋转范围，请参阅支架指南），±15 度连续可调整垂直范围，并可以 5 度固定调整幅度进行调整。后面板上有 10 个螺纹安装点，符合业界标准的矩形 108 x 51 mm (4.25" x 2.0") 形状，可安装 OmniMount 30.0 和其他兼容的第三方支架。螺纹安装点还适用于悬挂安装。
安全认证：	EN54-24:2008 认证（证书编号 0359-CPR-00238），需安装 MTC-PC2 终端面板护盖。符合 IEC60849/EN60849 的要求。
尺寸（高 x 宽 x 长）：	528 x 99 x 153 mm (20.8" x 3.9" x 6.0")
净重：	4.1 kg (9.0 lb)

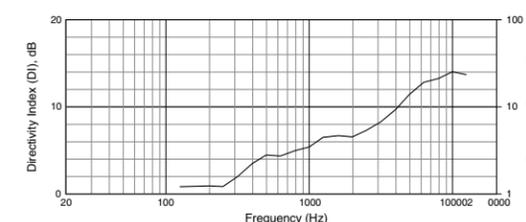
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



- 1 全空间条件。
- 2 IEC 标准，全带宽粉红噪音，6 dB 峰值因数。
- 3 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得，不包括功率压缩。
- 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/60W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/60W (50V RMS, 100V 峰值)

CBT 100LA-LS

线阵列音柱扬声器（装配16个2”单元）

CBT 100LA-LS, 采用了恒定波宽技术, 让指向性控制发生了突破性的提升, 利用模拟的延时波束与锥形渐变振幅以实现恒定的垂直覆盖范围, 同时避免了传统音柱扬声器常见的垂直覆盖窄小与覆盖范围以外的波束干扰。

纤巧紧凑的设计能够和谐地融入各种风格的建筑装饰之中。 结合超凡的音质、优秀的指向性控制和紧凑设计（100 cm 的高度），让 CBT 100LA-LS 适用于各种各样的应用场合, 包括演讲大厅、交通枢纽、会议室、建筑空间、影像视听制作和其他需要这样一款产品的任何地方。

通过音箱侧面的音乐/语言切换键, 可按照应用场合, 方便地切换至适合的声音。音乐模式下能提供平滑的频率响应, 语言模式下能够提升中频临场感, 即使距离再远也能具有足够清晰的语音辨识度。

驱动单元拥有两块钕磁铁, 有助于减轻重量。镀铜的极片能够降低驱动单元电感和磁通调制。这能够在高负载情况下提升高频的扩展和减少失真。采用丁基橡胶悬边, 有效延长在高湿度环境中的使用寿命。所有单元都经过保护处理。

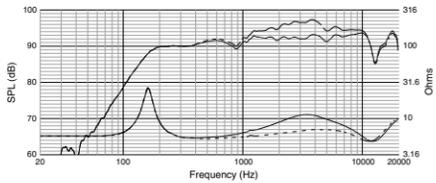
Dynamic SonicGuard 能够大幅度限制低频偏移, 彻底减少高负载下的失真情况。这能够提升清晰度, 同时保护驱动单元, 避免扬声器因过载而造成损坏。

CBT 100LA-LS 可安装在室内或室外。驱动器经得起风吹雨打; 玻璃纤维强化ABS箱体和抗 UV 涂漆无惧室外应用条件; 外螺纹螺丝由不锈钢制造而成; 涂漆铝材网罩在最严苛条件下也不会生锈。（黑/白两色可选）

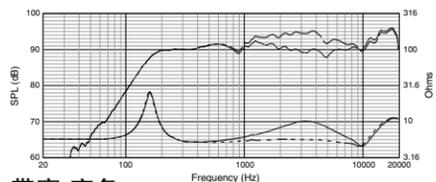
主要特色:

- Constant Beamwidth Technology™ (恒定波宽技术) 能够提供最高频段的恒指向性, 并减少覆盖范围以外的波束干扰。
- 符合 EN54-24 (需安装随附的 MTC-PC2 面板护盖)。
- 垂直覆盖角度可调, 40° 中距离覆盖与 15° 远距离覆盖。
- 可切换的语音模式, 音乐模式中提供平滑的频响, 语言模式中则能够提高中频临场感。
- Dynamic SonicGuard 过载保护
- 内置 70V/100V 变压器, 或 8 ohm直通。
- 附含旋转 (水平) / 垂直安装支架。

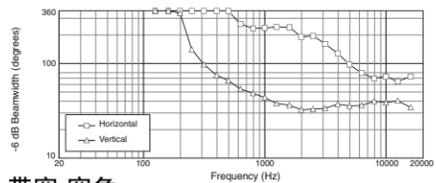
频率响应与阻抗曲线-窄角



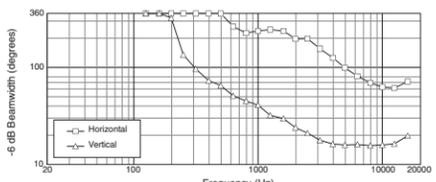
频率响应与阻抗曲线-宽角



带宽-窄角



带宽-宽角



CBT SERIES
CONSTANT BEAMWIDTH TECHNOLOGY™



Control 25AV-LS

两分频紧凑型扬声器（生命安全认证）

Control 25AV-LS是基于同平台的Control 25AV的一款通过了UL 1480 UUMW认证的适用于火灾警报或紧急通讯的系统。该产品使用了较深的箱体设计、大功率组件与复杂的网络设置以实现极其平滑的高保真效果。杰出的表现力与覆盖保证了听音区的卓越音质。

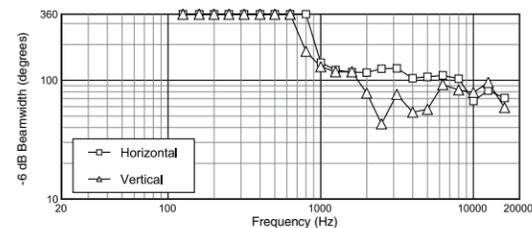
顶级的低阻和变压器使音箱可接受70V或100V的定压输入, 并保持与8ohm直通一样的高保真度。专利的InvisiBall安装方式, 安装便捷, 指向调节方便, 并且具有很高的防盗性能。箱体可进行各种颜色的喷漆以适应不同的装修风格, 铝质的网罩加聚酯粉末喷涂保证了最高的全天候性能。

低音纸盆喷涂聚丙烯加上JBL WeatherEdge无缝橡胶纸盆边, 将单元关键部件很好的保护起来。聚碳酸酯镀钛的高音振膜增加了高音单元的钢性与耐用性。

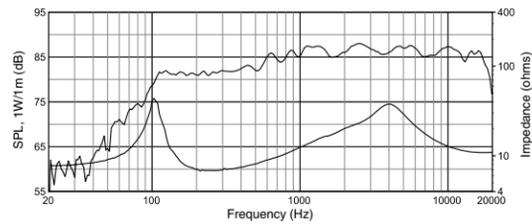
主要特色:

- UL 1480 UUMW火灾与紧急通讯系统认证 (文件号 S7232), EN54024生命安全认证 (证书编号: 0359-CPR-00245)
- 极度平滑的频响曲线
- 铝质的网罩加聚酯粉末喷涂保证了最高的全天候耐用性能
- 60W变压器用于70V/100V定压输入或8ohm直通
- SonicGuard™ 过载保护
- 130mm (5.25 ") 聚丙烯涂层低音单元,
- 10mm (3/4 ") 带号筒镀钛高音
- 110° x 85° 高音号筒
- 含InvisiBall安装套件与防水输入面板

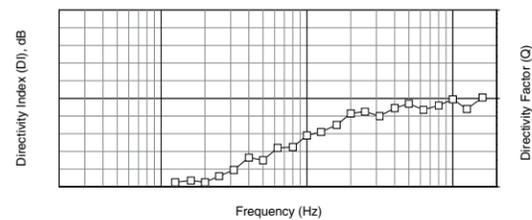
带宽



频率响应与阻抗曲线



指向性指数



规格参数

系统:	
频响范围 (-10 dB):	90 Hz - 20 kHz
功率负载:	200W持续工作功率 (8 ohm直通模式) 100W持续功率(8 ohm直通模式) 60W (60W 抽头模式)
标称灵敏度:	87 dB, 1W @ 1 m (1 kHz - 10 kHz, ave., 8 ohm直通模式); 71 dB, 1W @ 4m EN54-24 (100 Hz - 10 kHz, ave., 60W 抽头)
标称覆盖角度:	110° x 85° (ave 1 kHz - 16 kHz)
覆盖角度 (详细参数):	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平:	360° 155° 120° 120°
垂直:	360° 160° 85° 100°
指向性因数 (Q):	4.8 (500 Hz - 4 kHz)
指向性指数 (DI):	6.5 dB (500 Hz - 4 kHz)
最大 SPL (峰值@ 1m):	113 dB - 8 ohm直通
阻抗:	8 ohms (直通, 档位5) - 抽头1: 667 ohms; 抽头2: 333 ohms; 抽头3: 167 ohms, 抽头4: 83 ohms (常用)
变压器抽头:	60W 30W, 15W, (& 7.5W @ 70V)
驱动单元:	
低音单元:	130mm (5.25 ") 聚丙烯涂层加上JBL WeatherEdge无缝橡胶纸盆边低音单元, 25mm (1 ") 音圈
高音单元:	20 mm (0.75 ") 镀钛PEI高音单元
物理属性:	
输入连接器:	螺纹固定螺丝, 镀锌铜底座, 镀银的金属螺丝/垫圈, 接口兼容外部9mm, 内部4mm的平接线片与12AWG(2.5平方) 线缆。
箱体材质:	ABS, (UL94-5VA)
网罩:	铝质的网罩加聚酯粉末喷涂
安规:	UL 1480 UUMW火灾与紧急通讯系统认证 (文件号S7232), EN54024生命安全认证 (证书编号: 0359-CPR-00245); NFPA90, NFPA70A, IEC60849/EN60849
尺寸 (高 x 宽 x 长):	236 x 186 x 159 mm (9.3 x 7.4 x 6.3 in)
净重:	3.8 kg (8.4 lbs)

规格参数

系统:	
单元组件:	16 x 50mm (2") 单元, 全频扬声器系统
频响范围 (-10 dB) ¹ :	120 Hz - 20 kHz
覆盖模式:	垂直: 15° (2kHz - 16kHz, ±10°) 40° (1 kHz - 16 kHz, ±10°) 水平: 150° (ave, 1 kHz - 4 kHz, ±20°)
覆盖角度 (详细参数):	500 Hz 1000 Hz 2000 Hz 4000 Hz
水平 (窄角15°):	360° 237° 185° 126° (音乐模式) 360° 236° 186° 127° (语言模式)
垂直 (窄角15°):	66° 43° 24° 17° (音乐模式) 66° 43° 24° 17° (语言模式)
水平 (宽角40°):	360° 235° 185° 125° (音乐模式) 360° 236° 185° 125° (语言模式)
垂直 (宽角40°):	66° 49° 32° 37° (音乐模式) 66° 49° 32° 37° (语言模式)
灵敏度 (2.83V @ 1m) ¹ :	窄角15°: 96 dB (语言模式, 2 kHz - 14 kHz); 93 dB (音乐模式, 300 Hz - 18 kHz); 宽角40°: 93 dB (语言模式, 2 kHz - 14 kHz); 90 dB (音乐模式, 300 Hz - 18 kHz);
标称阻抗:	直通模式: 8 ohms 15w@70v; 30w@100v 抽头 = 333Ω 30w@70v; 60w@100v 抽头 = 167Ω 60w@70v; 120w@100v 抽头 = 83Ω 120w@70v; 不确定 @100v 抽头 = 42Ω
功率负载(8ohm直通) ² :	325W (峰值 1300W), 2 小时 200W (峰值 800W), 100 小时
最大 SPL (峰值@ 1m) ³ :	窄角: (语音模式) 127 dB (音乐模式) 124 dB 宽角: (语音模式) 124 dB (音乐模式) 121 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ :	120W、60W、30W (在 70V 下才会出现 15W), 和 8Ω 直通, 通过切换方式变换
箱体:	玻璃纤维强化ABS箱体 (UL94-5VB 和 UL94-5VA 防火等级), 涂漆铝材网罩
全天候等级:	IP-55 等级, 符合 IEC529 (安装适配的 MTC-PC2 面板护盖时), UV、湿度和 200 小时 ASTM G85 酸性气体/盐雾耐性。
颜色:	黑色或白色 (WH)
嵌入安装孔:	10个 M6 旋转 (水平) / 垂直嵌入孔位于后面板上
安装方式:	附含的旋转 (水平) / 垂直挂墙支架具有 +/-80 度左右连续旋转调节范围 (非向上/向下倾斜情况下 - 相关的向上/向下倾斜角度上的最大旋转范围, 请参阅支架指南), ±15 度连续可调整垂直范围, 并可以 5 度固定调整幅度进行调整。后面板上有 10 个螺纹安装点, 符合业界标准的矩形 108 x 51 mm (4.25" x 2.0") 形状, 可安装 OmniMount 30.0 和其他兼容的第三方支架。螺纹安装点还适用于悬挂安装。
安全认证:	EN54-24:2008 认证 (证书编号 0359-CPR-00238), 需安装 MTC-PC2 终端面板护盖。符合 IEC60849/EN60849 的要求。
尺寸 (高 x 宽 x 长):	1000 x 98.5 x 153 mm (39.4 x 3.8 x 6.0 in)
净重:	4.1 kg (9.0 lb)

1 全空间条件。
2 IEC 标准, 全带宽粉红噪音, 6 dB 峰值因数。
3 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得, 不包括功率压缩。
4 全空间 (自由声场) 条件下测量, 包括EN54
5 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器: 灵敏度和最大 SPL 的输入信号具有 2 比 1 峰值对均值比率。在 4 米开外的位置进行测量。最大 SPL 是在最高 100V 抽头、100V RMS 输入信号下测得

Control 26 CT-LS

专业天花扬声器（生命安全认证产品）

Control 26 CT-LS是基于同平台的Control 26 CT的一款通过了UL 1480 UUMW认证的适用于火灾警报或紧急通讯的系统。该产品是一款紧凑型天花扬声器，在背景音乐播放方面有卓越的表现力。可用在赌场、酒店、大型餐厅、主题公园等。大功率与宽频带使得Control 26CT-LS有很好的保真度。

优化的箱体提供了温暖平滑的低频，低频部分还可通过Control Contractor超低来增强。

165mm (6.5") 低音单元配上聚丙烯涂层的纸盆与无缝橡胶边，大大提高了即使在高温环境下的使用寿命。铝质音圈有着良好的散热，轻松应对大负载工作状态。同轴安装19mm(3/4")镀钛高音单元，使高频清脆清晰。



主要特色：

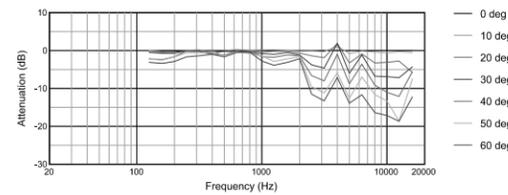
- UL 1480 UUMW火灾与紧急通讯系统认证
- 同轴165mm(6.5")聚丙烯涂层低音单元配装19mm(3/4")镀钛高音
- 大功率，宽频响与低失真保证了大声压输出
- 包装附含后盖、网罩、导轨以便快捷安装

规格参数

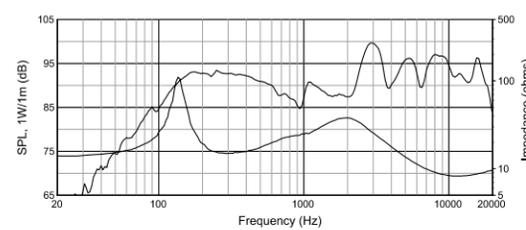
系统：	
频响范围 (-10 dB):	80 Hz - 20 kHz
频率响应 (±3 dB):	88 Hz - 19 kHz
标称覆盖角度:	110° 锥形覆盖
指向性因数 (Q):	5.9 avr 500 Hz - 4 kHz
指向性指数 (DI):	4.6 avr 500 Hz - 4 kHz
功率负载 ¹ :	150W (持续节目功率负载) 75W (持续粉噪功率负载)
最大 SPL (峰值@ 1m) ² :	107 dB SPL
标称灵敏度 (1W @ 1m):	89 dB
变压器损耗:	小于0.8 dB
70V/100V 多极功率抽头变压器 ⁴ :	70V: 60W、30W、15W & 7.5W 100V: 60W、30W & 15W
驱动单元：	
低音单元:	165mm(6.5")聚丙烯涂层低音单元, 1" 铝质音圈
高音单元:	19mm(3/4")镀钛高音单元
物理属性：	
箱体:	后盖: 钢 档板/轮边: 中级抗震塑胶, 防火级UL94V-0
接口终端:	螺纹锁紧式连接器; 2 x 输入; 2 x 串连接口, 支持外接最大AWG 12 (2.5平方)线缆
安全认证:	UL1480 UUMW; 适合按UL1480, UEA Y, UL2043, NFPA90 & NFPA 70 标准吊装, S7232/UL, 通讯扬声器; 变压器已经进行UL1876注册认证. 符合IEC60849/EN60849认证要求
输入连接器:	符合 CE 标准的防水接口。接口兼容外部5.2平方毫米(10 AWG)线缆, 或最大宽度 9mm (0.375") 的平接线片。
开口尺寸:	220mm (8.75")
尺寸 (高 x 直径):	210 x 252 mm (8.3 x 9.9")
净重:	4.2 kg (10 lb)

- 1 IEC 标准, 全带宽粉红噪音, 6 dB 峰值因数, 100 小时。
- 2 以额定功率和灵敏度测量结果为基础计算所得, 不包括功率压缩。
- 3 无回声灵敏度, 在自由声场中, 无来自边界负荷的额外灵敏度增益。
- 4 符合 EN54-24 的语音警报系统组件 - 扬声器 70V/400W (35V RMS, 70V 峰值)、100V/400W (50V RMS, 100V 峰值)。

离轴频率响应曲线



频率响应与阻抗曲线



Intellivox ADC MKII H90

紧凑型线阵列音柱扬声器（70V/100V定压系统）

JBL Intellivox ADC MKII (模拟方向控制) 系列, 用于70V/100V公共广播和语音报警 (PA / VA) 系统。与其他的ADC Intellivox系列产品一样, 其旨在最大限度地提高听音舒适度与语音清晰度, 即使在困难的混响空间内。JBL Duran 集团首创的革命性的数字指向性控制 (DDC) 算法, 是用来定义一组被精确地转换为模拟域的无源滤波器以实现ADC (模拟方向控制) 技术。



无源滤波网络对每个单元进行时间校准, 对整个线阵系统进行均衡以创建一个恒定波长的线声源。每个阵列由6个精细校准的4"全频扬声器组成, 每个扬声器都安装在一个坚硬的钢质外壳内。特别校准的单元有着高效而平坦宽广的频率响应, 以提供自然和无染色的语音与背景音乐重放。

JBL Intellivox ADC-H90 MKII专为平台广场和高天花板走廊扩声而设计, 尽量减少大带宽的频段溢出到听音区域外。精确定义的水平扩散指向的声信号保持在听众区内, 同时最大限度地减少区域外的相互干扰。这大大提高了像火车站平台广场这样的人群拥挤区域的听音舒适度。

音柱的设计是水平安装, 可根据需要机械调节角度进行覆盖区域校准。Intellivox ADC H-90 MKII的目标是均匀的覆盖距离可达10-15米。它有一个固定的130度的垂直覆盖角度和水平角度30度 (水平焦点在15m时)。

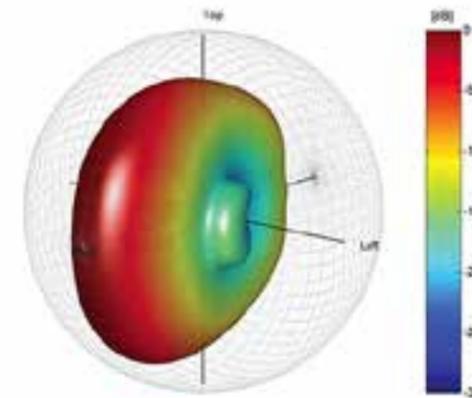
主要应用场所：

- 火车站平台广场
- 狭长的高天花走廊
- 机场航站楼

规格参数

声学参数：	
频响范围 ((+/-3 dB):	260 Hz - 11 kHz
频响范围 (-10 dB) ¹ :	150 Hz - 14 kHz
覆盖模式:	垂直: 130° (-6 dB) 水平: 40° (-6 dB) 转向角度: 水平0° 标准覆盖距离: 15m
灵敏度 (1W@4m) ^{4/5} :	79 dB
最大声压级(1W@4m):	99 dB
电气参数：	
标称阻抗:	100W: 100 Ω 50W: 200 Ω 25W: 400 Ω
额定噪声功率:	100Wrms (100W tap)
额定噪声电压:	100Vrms
控制切换:	抽头设定: 100W/50W/25W 高通滤波: HPF active/flat EQ校准: EQ active/flat
导频检测:	指示灯: 前面板绿色LED灯 频响范围: 20 k - 23 kHz 最小电平: 6 Vrms
推荐功放:	JBL 100V定压功放
机械参数：	
材质:	钢质, 粉末涂层
安装孔位:	4 x M5左; 4 x M5右
标准颜色:	箱体与栅格网: RAL 9007 (灰色) 或 RAL 9010 (白色) 场声器板: RAL 9011 (黑色)
尺寸 (高 x 宽 x 长):	134 x 865 x 92 mm (5.3" x 34.1" x 3.6")
净重:	10 kg (22 lb)

3D方向性示意图



3D Directivity balloon for the Intellivox ADC-H90 Mark II

Intellivox ADC MKII V90

紧凑型线阵列音柱扬声器 (70V/100V定压系统)

JBL Intellivox ADC MKII (模拟方向控制) 系列, 用于70V/100V公共广播和语音报警 (PA / VA) 系统。与其他的ADC Intellivox系列产品一样, 其旨在最大限度地提高听音舒适度与语音清晰度, 即使在困难的混响空间内。JBL Duran 集团首创的革命性的数字指向性控制 (DDC) 算法, 是用来定义一组被精确地转换为模拟域的无源滤波器以实现ADC (模拟方向控制) 技术。

无源滤波网络对每个单元进行时间校准, 对整个线阵系统进行均衡以创建一个恒定波长的线声源。每个阵列由6个精细校准的4"全频扬声器组成, 每个扬声器都安装在一个坚硬的钢质外壳内。特别校准的单元有着高效而平坦宽广的频率响应, 以提供自然和无染色的语音与背景音乐重放。

为了提高清晰度, JBL Intellivox ADC V90, 预设了垂直覆盖的转向角度-4度以切合墙面安装, 来保证听音区精准的覆盖平面。从而减少了安装表面的非相干反射。还有一个额外的好处, 垂直的或者嵌入式安装的V90可以隐藏在建筑装修里。

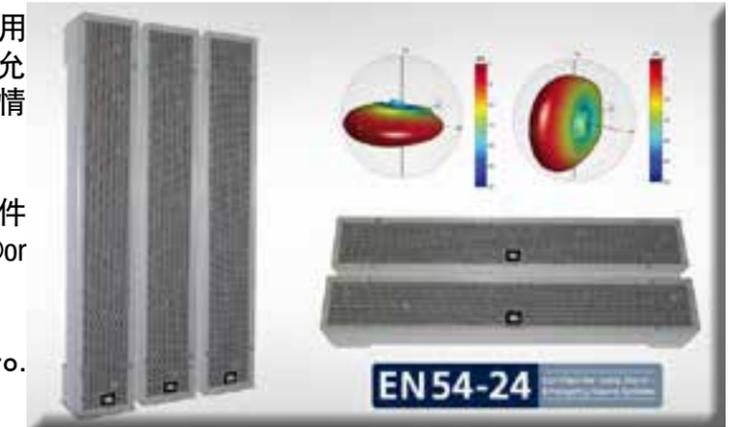


可视化预测分析软件

JBL专业的数字指向性分析 (DDA) 软件可以用于预测的两个模型V90和H90的性能。DDA允许用户可视化和预测线阵列音柱的声压分布情况。

进行更详细的分析, 用户可以将DDA软件里的方向性数据转到CATT-Acoustic®, ODEON® or EASE®, 进行进一步分析。

更多关于DDA软件的详情, 请参见www.jblpro.com网站或咨询当地经销商。



主要应用场所:

- 交通枢纽
- 教堂
- 中庭
- 购物中心
- 任何需要高清晰语音重放的混响空间

规格参数

声学参数:

频响范围 (+/-3 dB):	220 Hz - 10 kHz
频响范围 (-10 dB):	120 Hz - 12 kHz
覆盖模式:	垂直: 130° (-6 dB)
	水平: 40° (-6 dB)
	转向角度: 水平0°
	标准覆盖距离: 15m
灵敏度 (1W@4m) ⁴⁵ :	80 dB
最大声压级(1W@4m):	100 dB

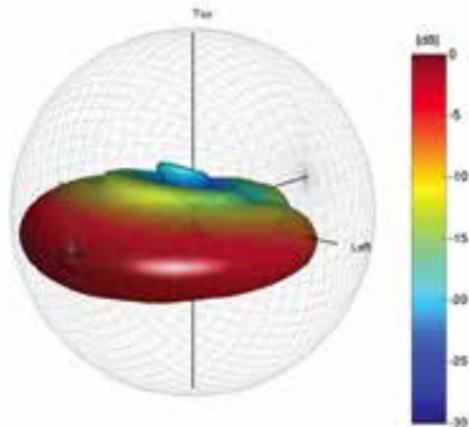
电气参数:

标称阻抗:	100W: 100Ω
	50W: 200Ω
	25W: 400Ω
额定噪声功率:	100Wrms (100W tap)
额定噪声电压:	100Vrms
控制切换:	抽头设定: 100W/50W/25W
	高通滤波: HPF active/flat
	EQ校准: EQ active/flat
导频检测:	指示灯: 前面板绿色LED灯
	频响范围: 20 k - 23 kHz
	最小电平: 6 Vrms
推荐功放:	JBL 100V定压功放

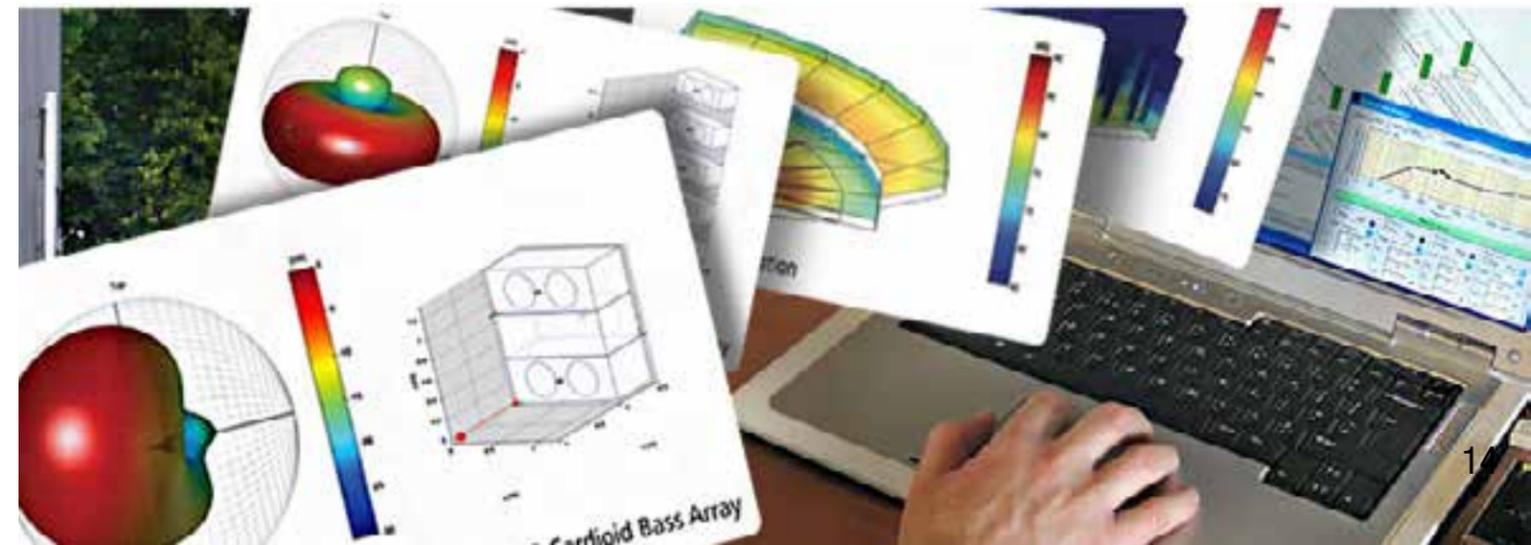
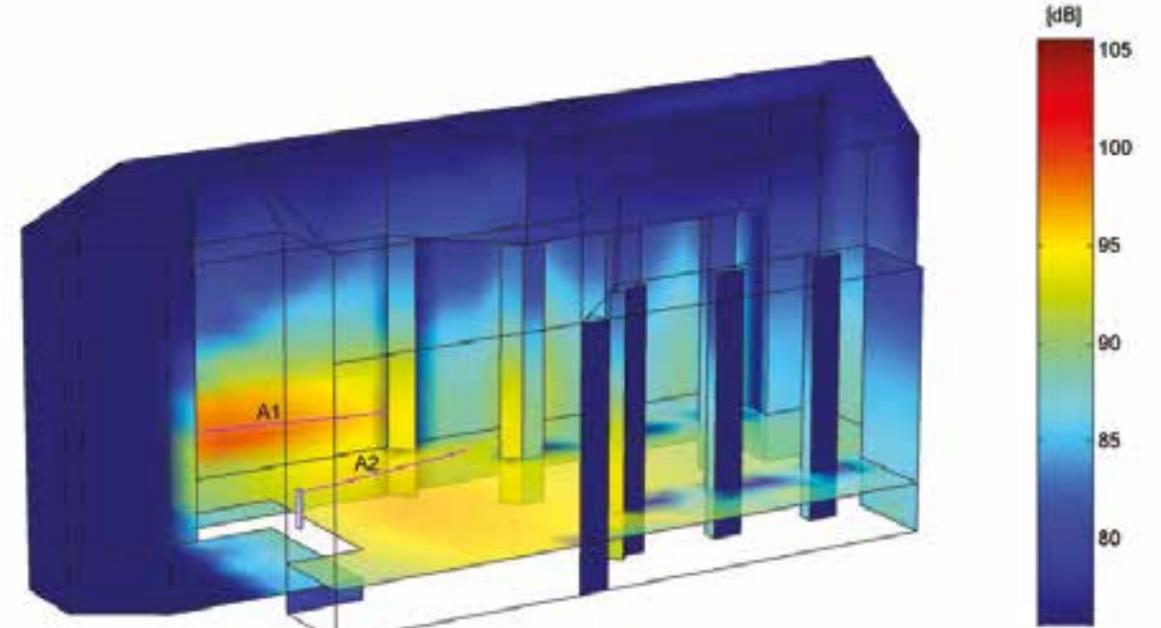
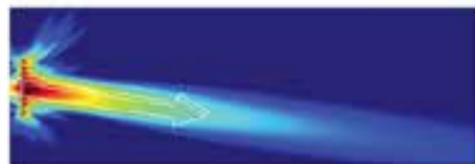
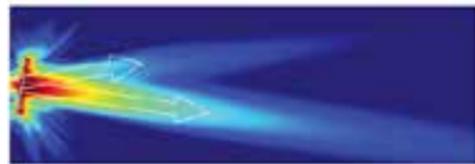
机械参数:

材质:	钢质, 粉末涂层
安装孔位:	4 x M5顶部; 4 x M5底部
标准颜色:	箱体与栅格网: RAL 9007 (灰色) 或 RAL 9010 (白色)
	扬声器板: RAL 9011 (黑色)
尺寸 (高 x 宽 x 长):	865 x 134 x 92 mm (34.1" x 5.3" x 3.6")
净重:	10 kg (22 lb)

3D方向性示意图



3D Directivity balloon for the Intellivox ADC-V90 Mark II





A Journey of Engineering Excellence...



如需了解更多产品信息，请联系哈曼（中国）西北总代：

公司：西安安泰音视智能科技有限公司

地址：西安市高新区高新路高新银座A座604

电话：029-62369656、62276338、68530105。