

换能器:

低频驱动器: 12个, 165毫米(6.5英寸)驱动器, 轻量化钕磁钢, 直径50毫米(2.0英寸)的音圈, 铜盖磁极减少磁通调制和线性化电感的技术, 混合织物环绕, 涂层锥防潮, 抵御紫外线和耐盐。

高频驱动器: 24个, 25毫米(1英寸)驱动器, 钕磁钢, 封装磁铁和涂层隔膜的防水, 抵御紫外线和耐盐性。

外观:

外壳: 玻璃纤维增强 ABS 箱体, 粉末涂层 1050 铝格栅

室外能力: IP-55 等级, 根据 IEC529, 当安装可选 MTC-PC2 后盖时。防护湿度、温度和紫外线超过规范 810, ASTM G85 用于酸性空气/盐喷雾 (200 小时)。

颜色: 黑色 (RAL9004) 或白色 (-WH) (RAL9016)

插入点: 耦合板利用顶部扬声器的底部两排和底部扬声器的顶部两排, 保留可用: 后面板上的 20 个单独的 M8 插入件 (20 mm 深), 用于旋转 (平移) / 倾斜支架, 以及 4 个单独的 M8 插入件在箱体端盖顶部和底部各 4 个。

安装: 包括两部分旋转 (平移) / 倾斜壁支架, 提供连续可变的 +/-45 度左右旋转定位 (在无上/下倾斜的情况下-有关不同上/下倾斜角度下的旋转范围, 请参阅支架指南), 连续可变 +/-5.25 度倾斜, 增量如下: 5.25°、5.0°、4.5°、4°、3.75°、3.5°、3.0°、2.75°、2.0°、1.75° 和 1.25° 箱体后面板上的 20 个可用螺纹安装点符合行业标准矩形。127 x 70 毫米 (5.0 x 2.75 英寸) 图案, 用于传统 Omnimount® 和其他兼容的第三方支架。4 个螺纹在顶部端盖上安装点, 在底部端盖上安装 4 个点。螺纹安装点可用于悬挂。(使用多个安装点。)

尺寸 (H x W x D): 2040 毫米 x 250 毫米 x 345 毫米 (80.4 x 9.9 x 13.6)

净重: 47.2 公斤 (104 磅)

包括配件: 两件旋转旋转 (平移) / 倾斜墙装支架  
连接耦合板

可选配件: MTC-PC2 终端板覆盖  
MTC-CBT1K-Acc1 附件套件包括:  
2 PCS MTC-CBT-FM3 平齐安装支架  
1 PC MTC-CBT-OS3 托架 (将 CBT 1000+1000E 阵列 —— 包括用于将 CBT 1000E 扩展柜定位在 CBT 1000 上方而不是其下方的连接板的协同应用)  
MTC-CBT-SUS3 CBT 系列悬挂支架盒 (2 PCS, 包括提供顶部和底部连接点)



ACE 官方微信



ACE 官方微博



香港总公司:  
香港新界荃湾海盛路11号  
ONE MIDTOWN 21楼16-18室  
电话: (852) 29422100  
传真: (852) 24240788  
网址: <http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心:  
成都市青羊区北大街100号永逸  
商厦四楼  
电话: (028) 86674280 86672287  
传真: (028) 86679192  
邮编: 610017

北京维修及技术支持中心:  
北京市朝阳区双桥中路50号院  
邮编: 100024  
电话: (010) 85360422  
传真: (010) 85360149  
E-Mail: [info@acebj.com](mailto:info@acebj.com)

西安维修及技术支持中心:  
西安市高新区天谷七路西安数字  
出版基地A栋703室  
电话: (029) 88719284 84235946  
传真: (029) 88719453  
邮编: 710065

上海维修及技术支持中心:  
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号  
邮编: 201315  
电话: (021) 20960011 20962121  
传真: (021) 20960033  
E-Mail: [sacek@online.sh.cn](mailto:sacek@online.sh.cn)

沈阳维修及技术支持中心:  
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南  
三经街20号嘉隆大厦1507室  
电话: (024) 23253511 23253711  
传真: (024) 23253511  
邮编: 110003

广州维修及技术支持中心:  
广州市番禺区钟村镇钟一村  
高沙工业区自编3号  
邮编: 510100  
电话: (020) 83863535 83863598  
传真: (020) 83863550  
E-Mail: [acegz@acegz.com](mailto:acegz@acegz.com)



安恒利(国际)有限公司



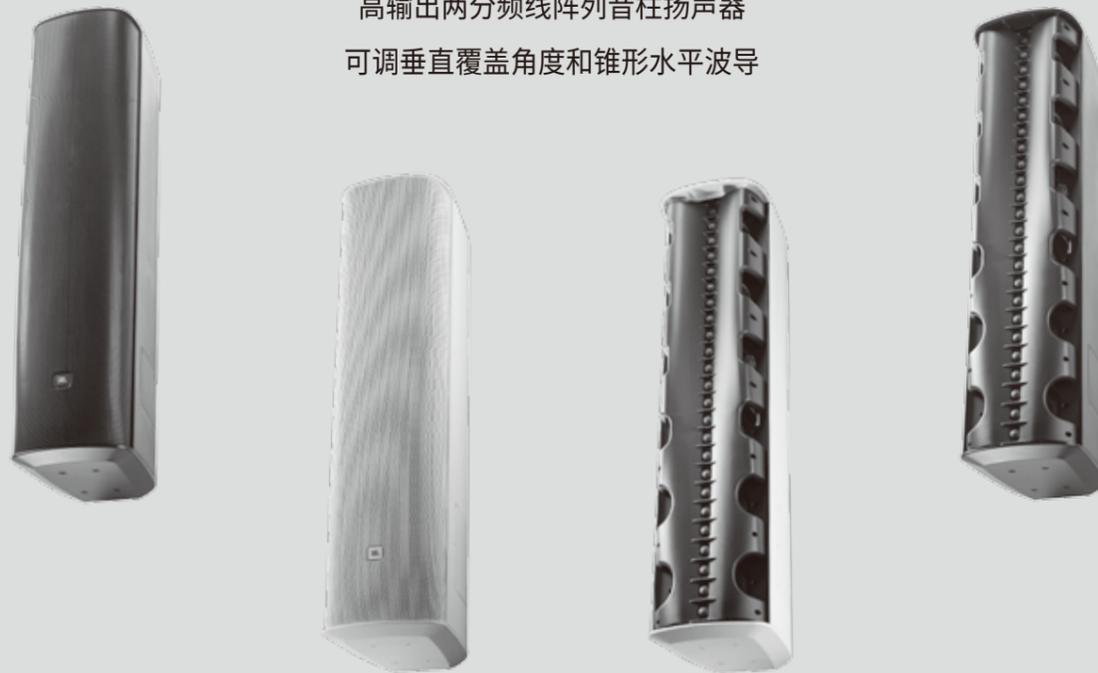
**CBT SERIES**  
CONSTANT BEAMWIDTH TECHNOLOGY™

**CBT 1000**  
**CBT 1000E**

# CBT 1000

恒定波宽技术™

高输出两分频线阵列音柱扬声器  
可调垂直覆盖角度和锥形水平波导



## 技术特点

- ▶ 垂直模式覆盖可单独调节，四个“向上模式”覆盖角和四个“向下模式”覆盖角，共有十六个不同的覆盖组合，无需使用外部 DSP 处理。非对称的垂直设置将更多的声音发送到房间的远区域，以使前后的音量更加一致。
- ▶ 组件：
  - 24 个 25 毫米 (1 英寸) 功率软圆顶高频驱动器。
  - 6 个 165 mm (6.5 英寸) 长冲程低频驱动器同轴布置。
- ▶ 声压级高达 131dB (137dB 峰值)，具体取决于设置。
- ▶ 恒定波宽技术™ 提供恒定的方向性覆盖，并减少超出覆盖范围的波瓣效应。
- ▶ 锥形水平波导提供了连续变化的水平散布 (较宽的短程, 较窄的长程)，在房间的前后角提供了杰出的覆盖，并减少了反射声。
- ▶ 宽达 45Hz-20kHz 的频率响应。
- ▶ 可切换均衡模式在音乐模式下提供平坦响应，在语音模式下提供中频提高。
- ▶ 包括旋转 (平移)/倾斜壁装支架。

## 概述

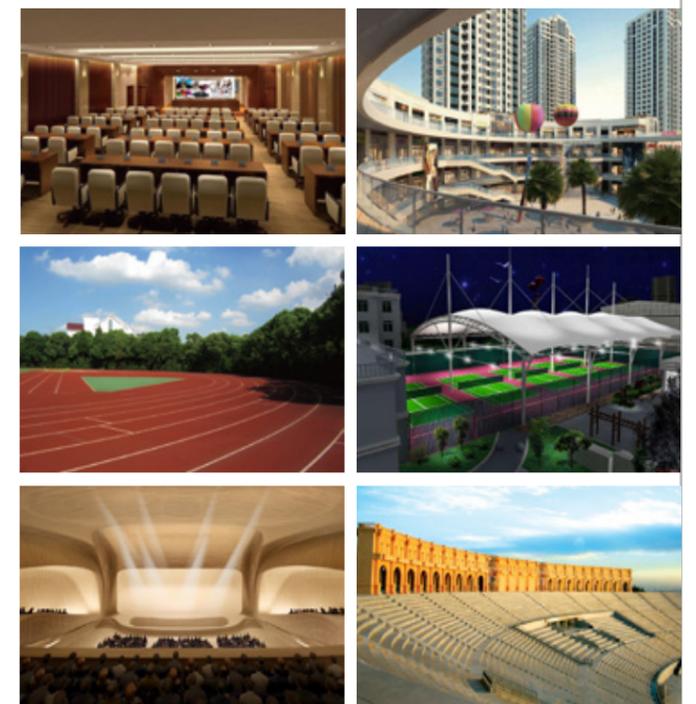
CBT 1000 代表了下一代的模式控制，扩展了 JBL 成功的 CBT 恒定波宽技术™ 产品。CBT 1000 采用了复杂模拟波束形成技术，在没有窄垂直波束和覆盖范围外波瓣的情况下，提供了超卓和一致的垂直覆盖，这是典型的直形系数音柱扬声器。CBT 1000 将恒定波宽技术与可调垂直覆盖和锥形水平波导相结合，以增强瞄准扬声器覆盖范围的多功能性，从而更准确地映射到各种收听空间中的房间几何结构。非对称覆盖设置产生的声音集中度更高，阵列上半部的波形更紧凑，下半部的波形更宽广，声音集中度更低。这会将更多的声音发送到房间的远区域，而不是发送到房间的近区域，从而产生比传统扬声器或在垂直平面上对称投射的音柱扬声器更均匀的前后声压级。此外，垂直覆盖模式可单独安装调整，四个“向上模式”覆盖角度和四个“向下模式”覆盖角度的范围总共 16 种不同的覆盖组合，都不使用外部 DSP 处理。新的锥形水平波短距离的投射提供了一个宽阔的覆盖角，同时也为长距离的投射提供了一个更窄的水平覆盖角。一致的模式控制允许 CBT 1000 在困难的声学环境中工作良好。两分频同轴设计提供宽 45Hz-20kHz 的带宽。低衍射挡板除掉了因挡板不连续而可能出现的频率响应不规则。厚重型铝格栅允许在室外进行无锈安装。在 102 厘米 (40.2 英寸) 高，只有 25 厘米 (9.9 英寸) 宽的这种设计适合各种建筑。

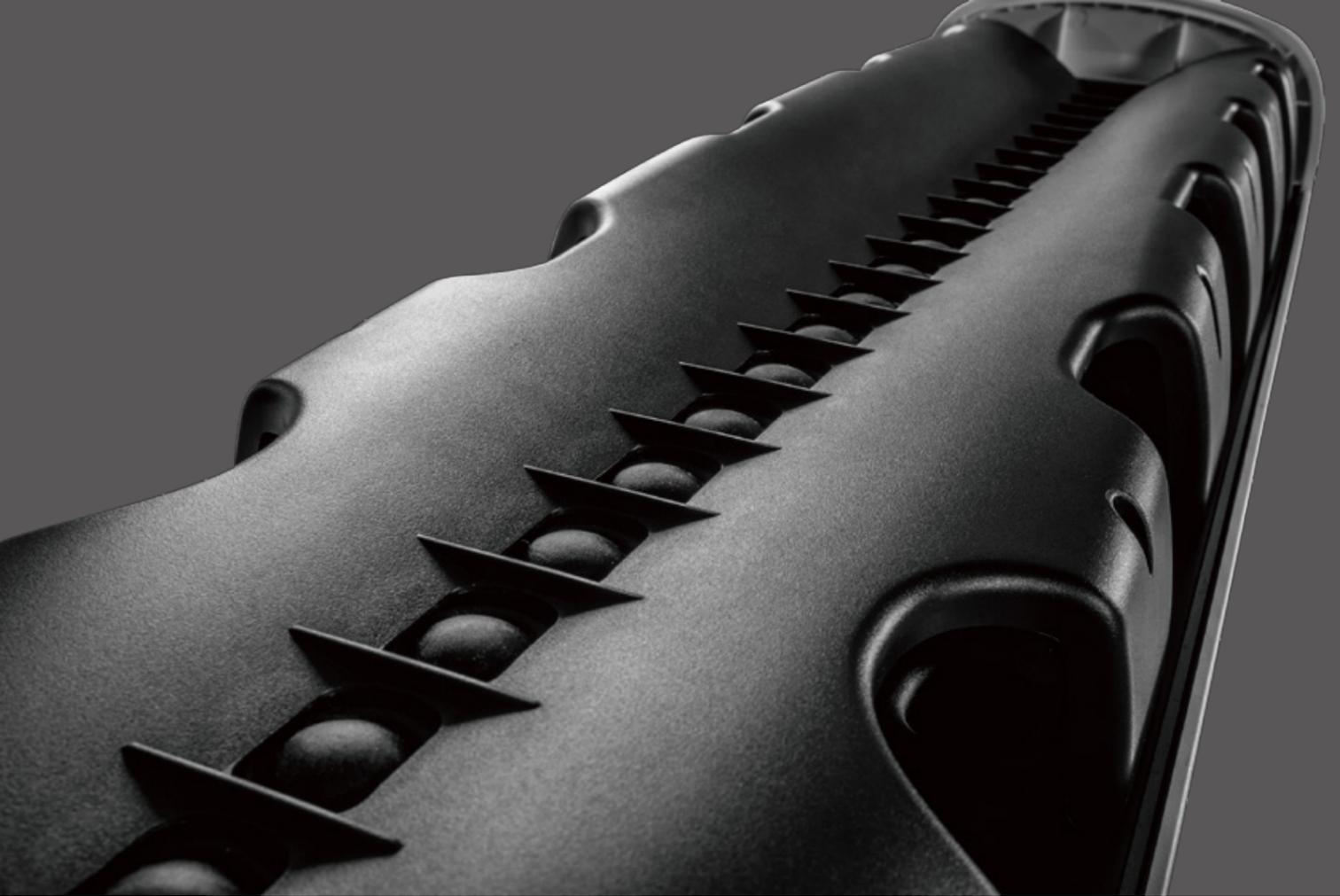
## 应用

结合优越的音质、先进的模式控制、不对称的垂直覆盖、连续可变的水平分散和紧凑设计使 CBT 1000 特别通用。它适用于演出剧场、礼拜堂、讲堂、教室等应用场合。电影院主扬声器或高输出环绕、多用途空间、A/V、交通枢纽、体育设施、跑道、主题公园、室外场所以及扩声场所。

## 可调节覆盖范围的应用

垂直模式覆盖设置是通过位于扬声器侧面的覆盖隔间中易于配置的拨档来设置的。创新的可调整性允许安装人员切换四“向上模式”覆盖角和四“向下模式”覆盖角的范围十六种不同的覆盖组合。此外，锥形水平波导的使用提供了连续变化的水平分布 (短距离投掷时更宽，中距离投掷时更窄，长距离投掷时更窄)，在两个前方以及房间的后角都能提供优越的覆盖，同时减少不必要的反射。这些独特的功能允许用户更紧密地匹配覆盖范围和投射对应用程序的要求，以及覆盖范围的选择可以很容易地切换到已安装扬声器的场地。这些创新使单只扬声器就可在各种项目类型应用中脱颖而出。





## 用户语音切换

可以通过音乐/语音开关将语音设置为与应用相匹配。音乐设置提供平坦的频率响应，而语音设置产生一个中频提高，以提供清晰、易懂的语音，即使在很长的投射距离，随着中频的增加，提高的灵敏度以获得大输出能力。

## 驱动单元

低频驱动器采用轻量化钕磁钢，带 50 毫米 (2.0 英寸) 直径的音圈。在一个紧凑的单元内提供强大的磁通量。磁结构是磁屏障的，驱动器在磁极上有一个铜帽，以较小化磁通调制和线性化电感，从而减少失真和改进的频率响应。16 毫米 (0.63 英寸) 长的线圈提供高线性驱动和高功率。低频驱动器的特点是阻尼混合织物包围和涂层密封纸锥应用在高性能大规格驱动单元。高频驱动器包括钕磁钢结构，以实现最大灵敏度，并具有大功率、长冲程，附加频率范围和输出的线

圈。扬声器是为各天气而设计的。两种驱动器均采用涂层隔膜材料，为室外性能提供防潮、防紫外线和耐盐性能。

## SonicGuard™

高频段的动态 SonicGuard™ 保护通过动态限制驱动器偏移，减少高频驱动电平下的失真。这个在高电平下很大限度地提高音乐清晰度和声音清晰度，同时保护驱动单元不受偶尔断电造成的损坏。

## 支架系统和插入点

包括一个由两部分组成的旋转 (平移) /倾斜壁挂支架。十四 (14) 个 M8 黄铜嵌入件位于后面板上，间距符合通用第三方安装支架。此外，四个插入点分别位于顶部和底部端盖上。这些插入点可以使用锻造钢有眼螺栓或旋转安装环悬挂扬声器，提供安装多功能性。可选括号包括 MTC-CBT-FM3 (在 MTC-CBT1K-ACC1 套件中) 用于将扬声器背面平齐安装到墙上，以及 MTC-CBT-SUS3 CBT 系列悬挂支架套件。

CBT1000 底部支撑安装附件，支持 CBT1000 安装于三脚架或与超低音箱组成卫星组合使用。



## 室外能力

CBT 1000 可安装在室内或室外。玻璃纤维增强的 ABS 箱体很适合户外使用，而且油漆是防御紫外线的。外部螺丝为不锈钢，粉末涂层 1050 铝格栅可在很恶劣的环境中防锈。可选的 MTC-PC2 面板盖，带有密封螺母，用于密封接线盒，防止受潮。

## 颜色

可提供黑色 (RAL9004) 或白色 (-WH) (RAL9016)。



## 规格

部件:	6 个 165 mm (6.5 in) 低频驱动器 24 个 25 毫米 (1 英寸) 高频驱动器
频率范围 (-10dB):	45Hz-20kHz
灵敏度 (2.83V@1m):	102dB (在最高灵敏度设置下:“Point”模式向上,“Point”模式向下,“Speech”模式,在自由声场) 95dB (在最低灵敏度设置下:“Medium”模式向上,“Downfill”模式向下,“Music”模式,在自由声场)
额定阻抗:	4 欧姆 (4 欧姆高于 1 千赫;8 欧姆低于 800 赫兹)
功率容量:	1500 W (峰值 6000 W), 2 小时 1000 W (峰值 4000 W), 100 小时
输入电压峰值:	65.0Vrms (2小时), 130.0V 峰值
声压级峰值:	最高指向性设置: (“Point”模式向上,“Point”模式向下),“Speech”声音: 131dB 连续平均粉色噪音 134dB 连续节目 137dB 峰值 最高指向性设置: (“Point”模式向上,“Point”模式向下),“Music”声音: 127dB 连续平均粉色噪音 130dB 连续节目 133dB 峰值 最低指向性设置: (“Medium”模式向上,“Downfill”模式向下),“Speech”声音: 128dB 连续平均粉色噪音 131dB 连续节目 134dB 峰值 最低指向性设置: (“Medium”模式向上,“Downfill”模式向下),“Music”声音: 124dB 连续平均粉色噪音 127dB 连续节目 130dB 峰值

垂直覆盖设置: 覆盖有效(频率响应相似), 超过传统的 -6dB 覆盖角。这有利于补偿听力距离的差异。图中显示了 -6dB 和 -12dB 的覆盖角 (3kHz)。

角度参考箱体中轴。

模式向上设置:

“point” : -6db@+7°, -12 db@+12°

“Tight” : -6db@+9°, -12 db@+15°

“Narrow” : -6db@+10°, -12 db@+20°

“Medium” : -6db@+13°, -12db@+24°

模式向下设置:

“Point” : -6db@-7°, -12 db@-12°

“Narrow” : -6db@-10°, -12 db@-20°

“Broad” : -6db@-17°, -12 db@-28°

“Downfill” : -6db@-20°, -12 db@-35°

水平覆盖: 锥形水平波导连续可变。

长投(顶)段:100°

中段:130°

短投(底)段:160°

建议高通: 35Hz, 24 dB/OCT 或更高

换能器:

低频驱动器: 6个, 165毫米(6.5英寸)驱动器, 轻量化钕磁钢, 直径50毫米(2.0英寸)的音圈, 铜盖磁极减少磁通调制和线性化电感的技术, 16毫米(0.63英寸)长的线圈用于高线性驱动和高功率处理, 混合织物环绕, 涂层锥防潮, 防御紫外线和耐盐。磁屏障。

高频驱动器: 24个, 25毫米(1英寸)驱动器, 钕磁钢, 封装磁铁和涂层隔膜的防水, 防御紫外线和耐盐性。

外观:

外壳: 玻璃纤维增强 ABS 箱体, 粉末涂层 1050 铝格栅

室外能力: IP-55等级, 根据 IEC52 9, 当安装可选 MTC-PC2 后盖时。防护湿度、温度和紫外线超过规范 810, ASTM G85 用于酸性空气/盐喷雾(200小时)。

颜色: 黑色(RAL9004)或白色(-WH)(RAL9016)

插入点: 背板上14个单独的M8插入件(20mm深), 用于旋转(平移)/倾斜支架、锻造钢有眼螺栓, 旋转环和上市后的第三方支架, 加上4个单独的M8插件在顶部和4个在端盖底部。

安装: 包括两部分旋转(平移)/倾斜壁支架, 提供连续可变的+/-45度左右旋转定位。(在没有上/下倾斜的情况下-有关不同上/下倾斜角度下的旋转范围, 请参阅支架指南), +/-15度倾斜1度固定增量点。位于柜后面板上的14个螺纹安装点符合行业标准矩形127x70mm(5.0x2.75in)图案, 适用于传统的Omnimount®和其他兼容的第三方支架。顶部端盖上的4个螺纹安装点和底部端盖上的4个螺纹安装点。螺纹安装点可用于悬挂。(一直使用多个安装点。)

尺寸(H×W×D): 1020毫米×250毫米×345毫米(40.2×9.9×13.6in)

净重: 24.5公斤(54LBS)

航运重量: 38.6公斤(85LBS)

包括配件: 两件旋转(平移)/倾斜墙装支架

可选配件: MTC-PC2 终端板覆盖

MTC-CBT1K-Acc1 附件套件包括:

2 PCS MTC-CBT-FM3 平齐安装支架

1 PC MTC-CBT-OS3 托架(将 CBT 1000+1000E 阵列 —— 包括

用于将 CBT 1000E 扩展柜定位在 CBT 1000 上方而不是其下方的连接板的协同应用)

MTC-CBT-SUS3 CBT 系列悬挂支架盒(2 PCS, 包括提供顶部和底部连接点)



# CBT 1000E

对于 CBT 1000 线阵列音柱扬声器的专用扩展

## CBT 1000E

- ▶ 部件: 6个165mm(6.5in)长冲程低频单元
- ▶ 1500Wrms 功率处理
- ▶ 内置专门设计的与 CBT 1000 结合的分频网络
- ▶ 包括组合配件
- ▶ 双倍功率处理和扩展模式控制



## CBT 1000+1000E 阵列系统

- ▶ 部件: 24个25毫米(1英寸)高功率软圆顶高音单元和12个165毫米(6.5英寸)高偏移低频驱动器
- ▶ 高声压级达131dB(137dB峰值)取决于设置。
- ▶ 3000Wrms 功率处理。
- ▶ 扩展模式控制(到300Hz +/-20度控制, 到200Hz稳定的离轴扩散)。
- ▶ 将低频响应扩展到38Hz。
- ▶ 恒定束宽技术提供恒定的方向性, 减少了覆盖范围外的干扰垂直模式覆盖可通过4个“模式向上”角度和4个“模式向下”覆盖角度的范围单独调节, 总共有16个不同的覆盖组合, 都不需要外部DSP处理的应用。
- ▶ 锥形水平波导提供了连续变化的水平散布(对于短距离传输很宽, 对于长距离传输则更窄), 在房间的前角和后角提供了杰出的覆盖。
- ▶ 可切换语音在音乐模式下提供平坦响应, 在语音模式下提供中频存在峰值。
- ▶ 2件式旋转(平移)/倾斜壁支架和连接器板包括在内(后插入点模式适合标准第三方支架)。



## CBT 1000E

CBT 1000E 包含六个低频驱动器和一个专用于 CBT 1000+1000E 系统的分频网络，位于坚固的玻璃纤维增强 ABS 外壳中。1500W 功率处理和高灵敏度提供强大的低频输出。

这些驱动器有钕磁钢驱动单元和 50 毫米 (2英寸) 直径的音频线圈。磁铁系统在紧凑的封装中提供较大的磁通量。磁结构是磁屏障的，铜极尖部减少了磁通调制，并将失真降到很低。16 毫米 (0.62 毫米) 长的线圈提供更高的线性驱动和高功率处理紧凑驱动器。驱动器的特点是阻尼混合包围和涂层密封纸锥在高性能大容积驱动器。驱动器采用涂层隔膜材料，为室外提供防潮、防御紫外线和耐盐性能。厚重型铝格栅允许在室外进行无锈安装。

## CBT 1000+1000E 阵列系统

当连接到 CBT 1000 线阵列音柱扬声器时，CBT 1000E 扩展提供扩展的低频响应、扩展的模式控制和提高的声音输出水平。组合阵列系统提供恒定波束宽度技术™，这代表着在模式控制一致性方面的突破，利用复杂的模拟波束形成来实现一致的垂直覆盖，而没有窄垂直波束和典型的被动式柱形扬声器的覆盖范围外波瓣。

CBT 1000E 利用包含的连接板连接到 CBT 1000 的底部，或连接到 CBT 1000 的顶部 (在添加可选 MTC-CBT-OSB3 偏移支架以对齐前格栅时)，从而形成一个具有不对称垂直覆盖能力的控制良好的渐进线阵列。当处于非对称设置时，扬声器系统会产生更高的声音集中度，并向收听空间的远区域投射更紧密的波形。这使得前后声压级比传统扬声器或对称投射的音柱扬声器声压级更为均匀。

CBT 1000+1000E 系统提供 38Hz - 20kHz 的带宽，而纤细的占地面积几乎适合各种建筑空间。2040 毫米 (80.4 英寸) 高的线阵列高度在整个可理解波段提供一致的模式控制，使系统在困难的声学环境下工作良好。

## 应用

结合音质、模式控制、不对称的垂直覆盖、连续的锥形水平散布和紧凑设计使 CBT 1000+1000E 系统成为演出剧场、演讲厅、教室、电影院等应用的理想选择。电影院主扬声器或高输出环绕、多用途空间、A/V、交通枢纽、体育设施、跑道、主题公园、室外场所以及扩声场所。

## 可调节覆盖范围的应用

垂直模式覆盖设置是通过位于扬声器侧面的覆盖隔间中易于配置的拨档来设置的。创新的可调整性允许安装人员切换四“向上模式”覆盖角和四“向下模式”覆盖角的范围十六种不同的覆盖组合。此外，锥形水平波导的使用提供了连续变化的水平分布 (短距离投掷时很宽，中距离投掷时更窄，长距离投掷时更窄)，在两个前方以及房间的后角都能提供理想的覆盖，同时减少不必要的反射。这些独特的功能允许用户更紧密地匹配覆盖范围和投射对应用程序的要求，以及覆盖范围的选择可以很容易地切换到已安装扬声器的场地。这些创新使单只扬声器就可在各种项目类型应用中脱颖而出。

## 用户语音切换

可以通过音乐/语音开关将语音设置为与应用相匹配。音乐设置提供平坦的频率响应，而语音设置产生一个中频提高，以提供清晰、易懂的语音，即使在较长的投射距离，随着中频的增加，提高的灵敏度以获得更大输出能力。

## 驱动单元

低频驱动器采用轻量化钕磁钢，带 50 毫米 (2.0 英寸) 直径的音圈。在一个紧凑的单元内提供更大的磁通量。磁结构是磁屏障的，驱动器在磁极上有一个铜帽，以小化磁通调制和线性化电感，从而减少失真和改变的频率响应。16 毫米 (0.63英寸) 长的线圈提供高线性驱动和高功率。低频驱动器的特点是阻尼混合织物包围和涂层密封纸锥应用在高性能大规格驱动单元。高频驱动器包括钕磁钢结构，以实现最大

灵敏度，并具有大功率、长冲程，附加频率范围和输出的线圈。扬声器是为各种天气而设计的。两种驱动器均采用涂层隔膜材料，为室外性能提供防潮、抵御紫外线和耐盐性能。

## SonicGuard™

高频段的动态 SonicGuard™ 保护通过动态控制驱动器偏移，很大限度地减少高频驱动电平下的失真。这个在高电平下很大限度地提高音乐清晰度和语音清晰度，同时保护驱动单元不受偶尔断电造成的损坏。

## 支架系统

包括一个由两部分组成的旋转 (平移) /倾斜壁装支架。14 个 M8 黄铜嵌入件位于后面板上，间距符合通用第三方安装支架。此外，四个插入点分别位于顶部和底部端盖上。这些插入点可以使用锻造钢有眼螺栓或旋转安装环悬挂扬声器，提供安装多功能性。可选括号包括 MTC-CBT-FM3 (在 MTC-CBT1K-ACC1 套件中) 用于将扬声器背面平齐安装到墙上，以及 MTC-CBT-SUS3 CBT 系列悬挂支架套件。

## 室外能力

CBT 1000 可安装在室内或室外。单元经过处理，玻璃纤维增强的 ABS 箱体很适合户外使用，而且油漆是抵御紫外线的。外部螺丝为不锈钢，粉末涂层 1050 铝格栅可在恶劣的环境中防锈。

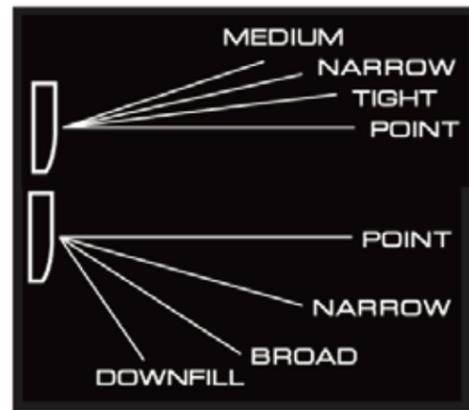
## 颜色

可提供黑色 (RAL9004) 或白色 (-WH) (RAL9016)。



## 覆盖模式选择面板

位于箱体的侧面用板覆盖。一定要使用 #1 十字螺丝刀 (不包括在内) 拆下螺钉。放置橙色插拔端子以选择覆盖模式和音乐/语言模式。  
(端子位置如图所示: 阵列上半区 NARROW 模式设置、阵列下半区 DOWNFILL 模式设置和音乐/平坦均衡器[发声]设置。)



阵列上半区覆盖模式选择

阵列下半区覆盖模式选择

## CBT 1000E 专用于 CBT 1000 线阵列音柱扬声器的扩展

### 规格

CBT 1000E 扩展扬声器

部件:	六 (6) 个165 mm (6.5 in) 低频驱动器
频率范围 (-10dB):	38Hz-650Hz
灵敏度 (2.83V@1m):	92dB 全空间, 98dB 半空间 (65Hz-300Hz)
额定阻抗:	8 欧姆
功率容量:	1500 W (峰值6000 W), 2 小时 1000 W (峰值4000 W), 100 小时
输入电压峰值:	100Vrms (2小时), 200V 峰值 (单独供电时, 不与 CBT 1000 并联)
声压级峰值:	124dB 全空间, 130dB 半空间 (65Hz-300Hz)
净重:	20 千克 (44 磅)
装运重量:	30 千克 (66 磅)

CBT 1000 + 1000E 系统 (并联驱动)

部件:	十二 (12) 个165 mm (6.5 in) 低频驱动器 二十四 (24) 个25毫米 (1英寸) 高频驱动器
频率范围 (-10dB):	38Hz-20kHz
覆盖范围:	垂直 (可通过开关选择)
灵敏度 (2.83V@1m):	102dB (在最高灵敏度设置下: “Point” 模式向上, “Point” 模式向下, “Speech” 模式, 在自由声场) 95dB (在最低灵敏度设置下: “Medium” 模式向上, “Downfill” 模式向下, “Music” 模式, 在自由声场)
额定阻抗:	4 欧姆
功率容量:	3000 W (峰值12000 W), 2小时 2000 W (峰值8000 W), 100小时
最大输入电压:	65.0Vrms (2小时), 130.0V 峰值当 CBT 1000 和 CBT 1000E 并联
最大声压级:	最高指向性设置: (“Point” 模式向上, “Point” 模式向下), “Speech” 声音: 131dB 连续平均粉色噪音 134dB 连续节目 137dB 峰值 最高指向性设置: (“Point” 模式向上, “Point” 模式向下), “Music” 声音: 127dB 连续平均粉色噪音 130dB 连续节目 133dB 峰值 最低指向性设置: (“Medium” 模式向上, “Downfill” 模式向下), “Speech” 声音: 128dB 连续平均粉色噪音 131dB 连续节目 134dB 峰值 最低指向性设置: (“Medium” 模式向上, “Downfill” 模式向下), “Music” 声音: 124dB 连续平均粉色噪音 127dB 连续节目 130dB 峰值
垂直覆盖设置:	覆盖有效 (频率响应相似), 超过传统的 -6dB 覆盖角。这有利于补偿听力距离的差异。图中显示了 -6dB 和 -12dB 的覆盖角 (3kHz)。角度参考箱体中轴。 模式向上设置: “point” : -6db@+7°, -12 db@+12° “Tight” : -6db@+9°, -12 db@+15° “Narrow” : -6db@+10°, -12 db@+20° “Medium” : -6db@+13°, -12db@+24° 模式向下设置: “Point” : -6db@-7°, -12 db@-12° “Narrow” : -6db@-10°, -12 db@-20° “Broad” : -6db@-17°, -12 db@-28° “Downfill” : -6db@-20°, -12 db@-35°
水平覆盖:	锥形水平波导连续可变。 长投 (顶) 段: 100° 中段: 130° 短投 (底) 段: 160°
建议高通:	35Hz, 24 dB/OCT 或更高