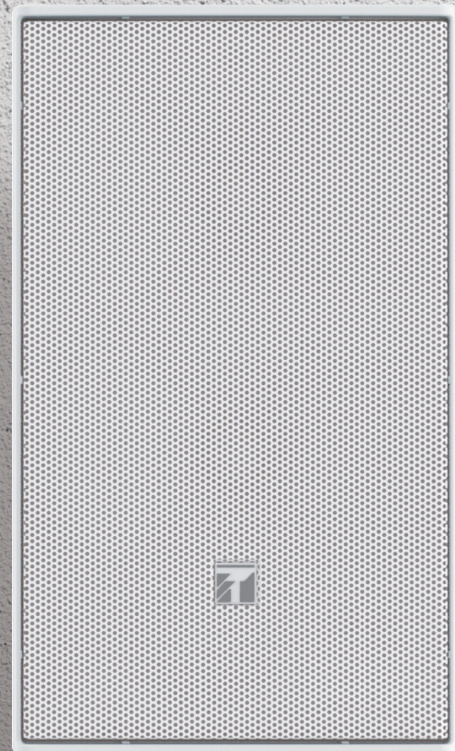




# 前景音乐扬声器系统

## F-BOX 系列



简约设计 卓越声音

# F-BOX 系列

F-BOX 系列是TOA 扬声器家族中高性能前景式扬声器的高端系列,旨在提升您的音频体验。它采用我们专有的扬声器单元,实现卓越音质、时尚美学和轻松安装。F-BOX 系列提供多种选择,包括3.5 英寸全频扬声器、5 英寸和8 英寸两分频扬声器以及8 英寸低音扬声器,是商业、专业扩音领域应用的完美选择。



**设计**  
空间融合



**构造**  
易于安装



**声音**  
自然还原

## 音频专业人士的选择

凭借90 多年的声音工程专业知识,F-BOX 系列摒弃了以往的设计思路,通过彻底的重新设计,在美学、力学和音频性能方面树立了新的标准。

这个系列扬声器能适应任何空间和应用场景,提供了可靠、通用且经得起时间考验的解决方案。

# 设计



## 融合空间的极简主义设计

F-BOX 系列基于TOA 的“简约造型”概念,采用极简主义和扁平化设计。通过减少凸起和不必要的装饰,最大限度地消除了会产生“视觉噪声”的阴影和反射,使其能自然融入任何环境。



## 每个细节的一致性， 要从每个零件开始

从最初的规划阶段开始,F-BOX 系列的设计就遵循“一致性”美学,将所有的配件视为主体的一部分。与主单元一样,配件采用统一的设计,创造了一个简约美的空间,无论从哪个角度看,都不会产生“视觉噪声”。

# 构造

## 无忧安装 重新设计的支架

专为F-BOX 系列设计的支架不仅具有浑然一体的美学特征,还具有出色的可安装性。经过设计者的缜密考虑以确保任何人都能轻松安全地安装它们。



## 增强安全性和易于安装

新的设计使扬声器在安装过程中可以临时固定在壁挂式支架上。这一创新的功能设计解放了双手,从而可以进行接线和精确调整角度的工作,消除了需要支撑扬声器重量的顾虑。还不来体验一下? 一种更安全、更高效的安装方法,大大降低了事故或设备损坏的风险。



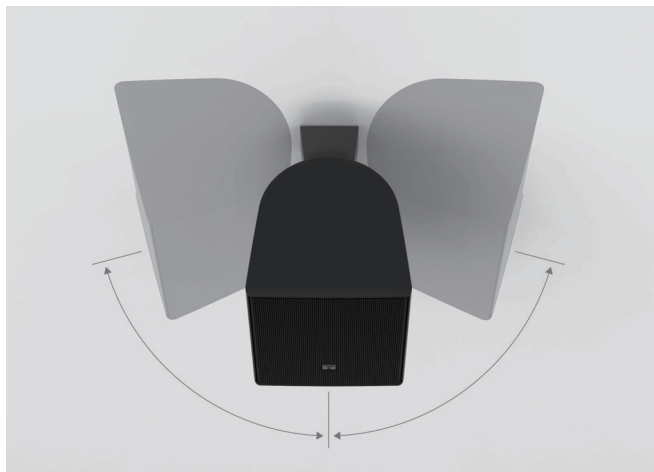
临时对接



无需动手操作



双手接线



## 灵活安装 精确的可调角度控制

创新的安装系统充分适应墙壁和天花安装。附带的支架具有先进的调整构件,可以精确微调垂直和水平角度。

## 完备的产品线

F-B0X 系列包括3.5 英寸全频扬声器、5 英寸和8 英寸两分频扬声器以及8 英寸低音扬声器都有黑白两种颜色可选。多样化的选择范围能够根据您的特定需求,确保所选择的扬声器能充分融合到任何环境中。



**F-03BT/WT**  
3.5 英寸  
全频扬声器

**F-05BT/WT**  
5 英寸 两分频扬声器

**F-08BT/WT**  
8 英寸 两分频扬声器

**FB-08BT/WT**  
8 英寸低音扬声器

## 定压和定阻的兼容性



系列中的每个型号,包括低音扬声器,都设计为与定压和定阻系统兼容。这种灵活性使您能够根据安装位置、应用和布线条件选择最佳配置,确保其充分融合到各种系统设计中。无论您使用的是定压还是定阻配置,F-B0X 都能确保您在任何环境中实现卓越音质。

## 应用场景



办公室



学校



零售店

# 声音

## TOA 的标志性声音

F-BOX 系列采用 TOA 专有的扬声器单元，是为了与 TOA 品牌音质相符而专门设计定制的。无论是用于前景、背景音乐还是语音，这些精心定制的单元确保了 F-BOX 系列卓越的音频性能。基于高清晰度和高保真度而设计，只需稍加调整即可创造绝佳的扩声环境，为任意场景提供非凡的听感体验。





## 曼妙的音效表现 开箱即用

在TOA,我们尽力呈现完美的声音。为此,我们开发了具备柔和、自然声音的专用扬声器单元。开箱即享高品质声音。此外,对其进行些许的调整,即能满足您对声音的个性化需求。我们始终坚持提供TOA 标准的卓越音质。

## 强大的8 英寸低音扬声器

系列配备了一个8英寸的低音扬声器,特别是与F-03和F-05型号搭配使用时,可提供丰富而强大的低音体验。这样的组合能创造一种独特的声音环境。此外,低音扬声器的设计支持定压和定阻两种模式,使其成为零售店、健身房等各种环境中的理想扩声选择。定压、定阻双兼容性确保了F-BOX系列多功能性的同时,还使其易于集成到不同的音频系统中。



## 详细规格

## F-03BT / WT 扬声器系统



- 灵活的 3.5 英寸全频前景扬声器系统
- 同各类音乐的高契合度
- 时尚的设计，与墙壁和天花无缝融合
- 随附安装支架，安全简便
- 临时对接安装功能使布线 and 定位更轻松
- 墙壁和天花安装的灵活角度调节
- 适合永久安装或便携式设置

规格	F-03BT	F-03WT
箱体类型	低音反射型	
功率承受能力 (*1)	额定噪音功率: 30 W (8 Ω) 连续节目: 60 W (8 Ω)	
额定输入	15 W (100 V line, 70 V line)	
额定阻抗	8 Ω 100 V line: 670 Ω (15 W), 2 kΩ (5 W), 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W) 70 V line: 330 Ω (15 W), 670 Ω (7.5 W), 2 kΩ (2.5 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 10 kΩ (0.5 W)	
灵敏度	87 dB (1 W, 1 m) 在 1/2 自由声场中安装时	
频率响应	85 Hz - 20 kHz, -10 dB 在 1/2 自由声场中安装时	
指向角度	水平: 100°, 垂直: 100°	
扬声器组件	9 cm (3.5") 全频 PP 锥形	
输入端子	推入式端子	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
安装环境	室内安装	
外观	外壳: HIPS, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 格栅: 铝, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 扬声器支架: 压铸铝, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆底座支架: 钢板, t4, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 底座支架盖: HIPS, 黑色 (RAL 9011 等效)	外壳: HIPS, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 格栅: 铝, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 扬声器支架: 压铸铝, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 油漆底座支架: 钢板, t4, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 底座支架盖: HIPS, 白色 (RAL 9016 等效)
尺寸	130 (W) X 221 (H) X 132 (D) mm	
重量	1.7 kg	
附件	扬声器支架 ····1, 底座支架 ····1, 底座支架盖 ····1, 支架固定螺丝 ····1 套	
选配件	适配板: HY-F03B 扬声器支架: ST-34B 注: 需要 K&M 19780 或 K&M 19610	适配板: HY-F03W 扬声器支架: ST-34B 注: 需要 K&M 19780 或 K&M 19610

(\*1) 额定噪声功率由 IEC60268-5 定义。连续节目比额定噪声功率高 3dB。

注: 不包括将支架安装到墙壁或天花板上的螺栓和螺母。请自行准备。

### 选配件

HY-F03B 或 HY-F03W 适配板是将扬声器安装在支架上时所必需的



HY-F03B



HY-F03W

## F-05BT / WT 扬声器系统



- 灵活的 5 英寸两分频前景扬声器系统
- 同各类音乐的高契合度
- 时尚的设计，与墙壁和天花无缝融合
- 随附安装支架，安全简便
- 临时对接安装功能使布线和定位更轻松
- 墙壁和天花安装的灵活角度调节
- 适合永久安装或便携式设置

规格	F-05BT	F-05WT
箱体类型	低音反射型	
功率承受能力 (*1)	额定噪音功率: 60 W (8 Ω) 连续节目: 120 W (8 Ω)	
额定输入	30 W (100 V line, 70 V line)	
额定阻抗	8 Ω 100 V line: 330 Ω (30 W), 1 kΩ (10 W), 3.3 kΩ (3 W), 10 kΩ (1 W) 70 V line: 170 Ω (30 W), 330 Ω (15 W), 1 kΩ (5 W), 3.3 kΩ (1.5 W), 10 kΩ (0.5 W)	
灵敏度	90 dB (1 W, 1 m) 在1/2 自由声场中安装时	
频率响应	60 Hz - 20 kHz, -10 dB 在1/2 自由声场中安装时	
交叉频率	4.5 kHz	
指向角度	水平: 100°, 垂直: 100°	
扬声器组件	低频: 13 cm (5") PP 锥形 高频: 25 mm (1") 半球形高音单元	
输入端子	推入式端子	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
安装环境	室内安装	
外观	外壳: HIPS, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 格栅: 铝, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 扬声器支架: 压铸铝, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆底座支架: 钢板, t4, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 底座支架盖: HIPS, 黑色 (RAL 9011 等效)	外壳: HIPS, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 格栅: 铝, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 扬声器支架: 压铸铝, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 油漆底座支架: 钢板, t4, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 底座支架盖: HIPS, 白色 (RAL 9016 等效)
尺寸	162 (W) X 274 (H) X 164 (D) mm	
重量	2.7 kg	
附件	扬声器支架 ···1, 底座支架 ···1, 底座支架盖 ···1, 支架固定螺丝 ···1 套	
选配件	适配板: HY-F05B 扬声器支架: ST-34B 注: 需要K&M 19780 或 K&M 19610	适配板: HY-F05W 扬声器支架: ST-34B 注: 需要K&M 19780 或 K&M 19610

(\*1) 额定噪声功率由 IEC60268-5 定义。连续节目比额定噪声功率高 3dB。

注: 不包括将支架安装到墙壁或天花板上的螺栓和螺母。请自行准备。

### 选配件

HY-F05B 或 HY-F05W 适配板是将扬声器安装在支架上时所必需的



HY-F05B



HY-F05W

## F-08BT / WT 扬声器系统



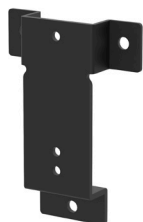
- 灵活的 8 英寸两分频前景扬声器系统
- 同各类音乐的高契合度
- 时尚的设计，与墙壁和天花板无缝融合
- 随附安装支架，安全简便
- 临时对接安装功能使布线和定位更轻松
- 墙壁和天花板安装的灵活角度调节
- 适合永久安装或便携式设置

规格	F-08BT	F-08WT
箱体类型	低音反射型	
功率承受能力 (*1)	额定噪声功率: 90 W (8 Ω) 连续节目: 180 W (8 Ω)	
额定输入	60 W (100 V line, 70 V line)	
额定阻抗	8 Ω 100 V line: 170 Ω (60 W), 330 Ω (30 W), 670 Ω (15 W), 3.3 kΩ (3 W) 70 V line: 83 Ω (60 W), 170 Ω (30 W), 330 Ω (15 W), 670 Ω (7.5 W), 3.3 kΩ (1.5 W)	
灵敏度	91 dB (1 W, 1 m) 在 1/2 自由声场中安装时	
频率响应	50 Hz - 20 kHz, -10 dB 在 1/2 自由声场中安装时	
交叉频率	3kHz	
指向角度	水平: 100°, 垂直: 100°	
扬声器组件	低频: 20 cm (8") PP 锥形 高频: 25 mm (1") 半球形高音单元	
输入端子	推入式端子	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
安装环境	室内安装	
外观	外壳: HIPS, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 格栅: 铝, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 扬声器支架: 压铸铝, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 油漆底座支架: 钢板, t4, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 底座支架盖: HIPS, 黑色 (RAL 9011 等效)	外壳: HIPS, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 格栅: 铝, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 扬声器支架: 压铸铝, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 油漆底座支架: 钢板, t4, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 底座支架盖: HIPS, 白色 (RAL 9016 等效)
尺寸	251 (W) X 392 (H) X 216 (D) mm	
重量	5.2 kg	
附件	扬声器支架 ···1, 底座支架 ···1, 底座支架盖 ···1, 支架固定螺丝 ···1 套	
选配件	适配板: HY-F08B 扬声器支架: ST-34B 注: 需要 K&M 19780 或 K&M 19610	适配板: HY-F08W 扬声器支架: ST-34B 注: 需要 K&M 19780 或 K&M 19610

(\*1) 额定噪声功率由 IEC60268-5 定义。连续节目比额定噪声功率高 3dB。  
注: 不包括将支架安装到墙壁或天花板上的螺栓和螺母。请自行准备。

### 选配件

HY-F08B 或 HY-F08W 适配板是将扬声器安装在支架上时所必需的



HY-F08B



HY-F08W

## FB-08BT / WT 低音扬声器系统



- 高性能 8 英寸室内低音扬声器系统
- 20 厘米 (8 英寸) 驱动器可实现强劲的低音再现
- 内置交叉网络, 简化系统设置
- 与 F-03/05 系列扬声器完美融合, 无需外接处理器
- 定压 / 定阻兼容性
- 可选支架, 可安装在墙上或天花上

规格	FB-08BT	FB-08WT
箱体类型	低音反射型	
功率承受能力 (*1)	额定噪声功率: 120 W (8 Ω) 连续节目: 240 W (8 Ω)	
额定输入	120 W (100 V line, 70 V line)	
额定阻抗	8 Ω 100 V line: 83 Ω (120 W), 167 Ω (60 W) 70 V line: 50 Ω (100 W), 83 Ω (60 W), 167 Ω (30 W)	
灵敏度	84 dB (1 W, 1 m) 在 1/2 自由声场中安装时 90 dB (1 W, 1 m) 在 1/2 自由声场中安装时	
频率响应	45 Hz - 300 Hz, -10 dB 在 1/2 自由声场中安装时	
扬声器组件	20 cm (8") 锥形	
输入端子	M4 螺丝端子, 障碍物之间的距离: 9 mm (0.35")	
工作温度	-10 °C 至 +50 °C	
安装环境	室内安装	
外观	外壳: MDF, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆 格栅: 表面预处理钢板, 黑色 (RAL 9011 等效), 油漆	外壳: MDF, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆 格栅: 表面预处理钢板, 白色 (RAL 9016 等效), 油漆
尺寸	200 (W) X 350 (H) X 400 (D) mm	
重量	16 kg	
选配件	超低音扬声器壁挂式支架: HY-WM-FB08B 超低音扬声器天花安装支架: HY-CM-FB08B	超低音扬声器壁挂式支架: HY-WM-FB08W 超低音扬声器天花安装支架: HY-CM-FB08W

(\*1) 额定噪声功率由 IEC60268-5 定义。连续节目比额定噪声功率高 3dB。  
注: 不包括将支架安装到墙壁或天花板上的螺栓和螺母。请自行准备。

### 选配件

将低音炮安装在墙上或天花板上需要一个可选的安装支架

壁挂式支架



HY-WM-FB08B

HY-WM-FB08W

天花安装支架



HY-CM-FB08B

HY-CM-FB08W

