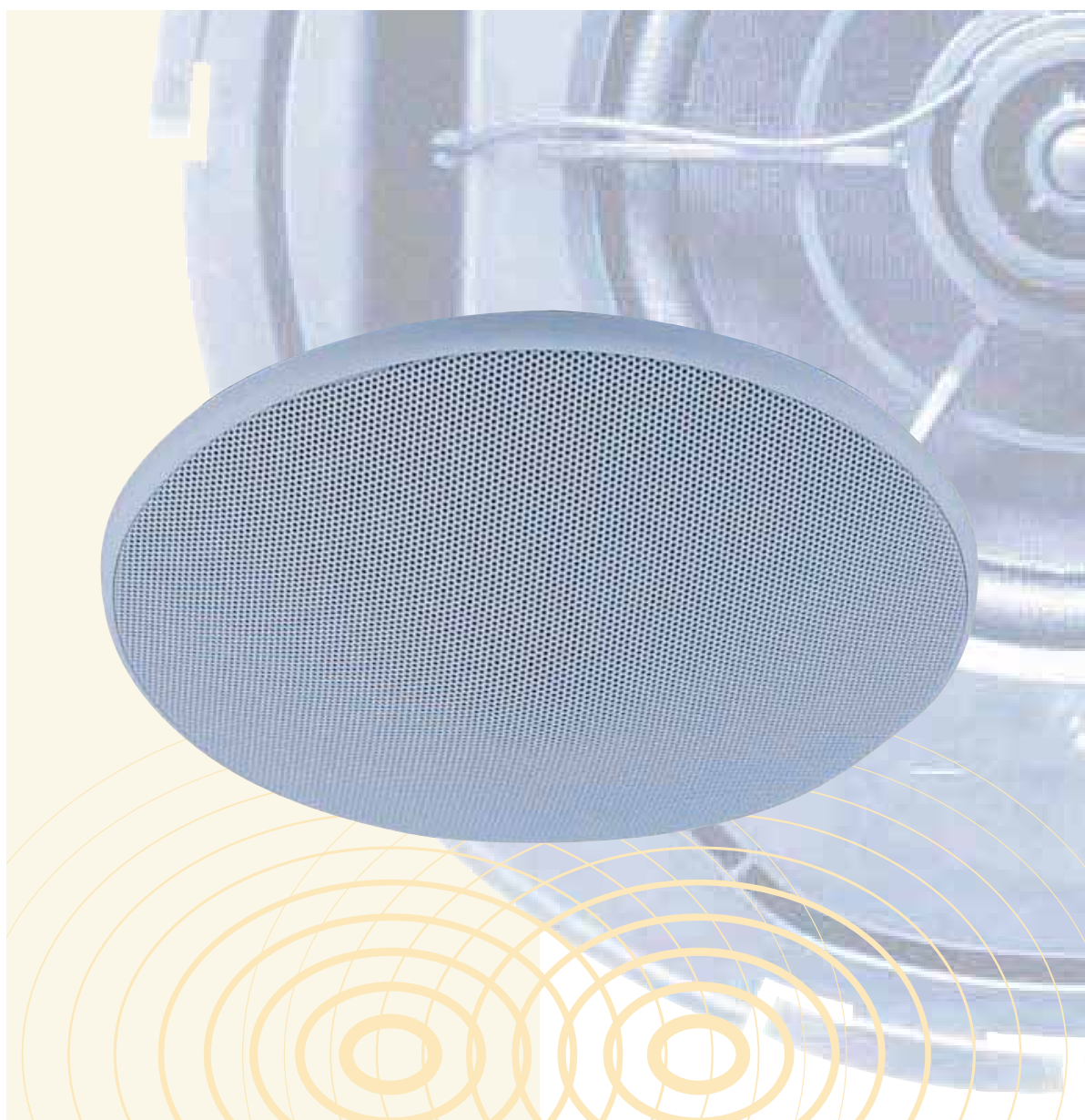


广阔扩散型 嵌入式吸顶扬声器

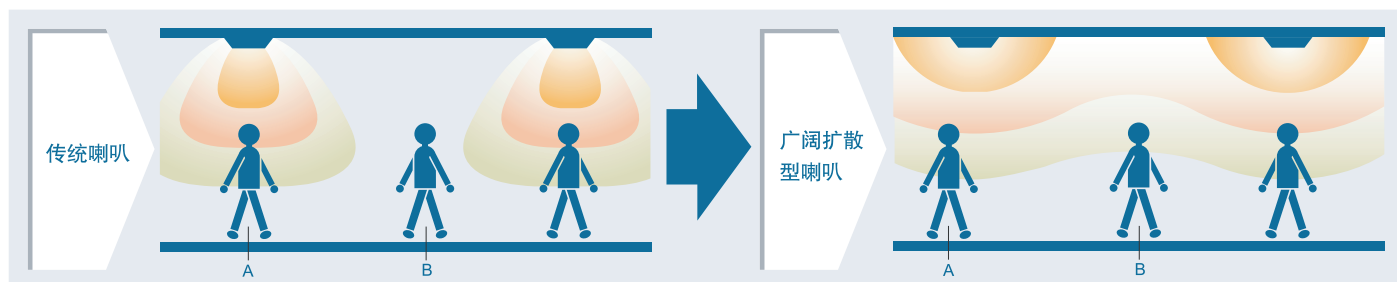


天花喇叭展现音频新境界

天花喇叭展现音频新境界

TOA 推出新系列吸顶扬声器，其设计与工艺克服了通常天花喇叭相关的限制因素。传统喇叭扩散性的局限导致出现高频丢失等很多显而易见的问题。TOA新品天花喇叭系列在无高音衰减情况下实现了全方位的声音重现，这是由于喇叭总体设计中的超宽扩散特性的设计而扩大了聆听范围。已将可以觉察到的喇叭的指向

性和波束倾向降至最小，因此在广阔范围及水平位置条件下实现自然均匀的音质。传统喇叭在喇叭和听众距离增大时会出现高频丢失的特性。然而TOA相信一款理想的天花喇叭其响应特性应包括广阔的扩散性和无频率关联的指向性，而在此款喇叭系列即得以应证。

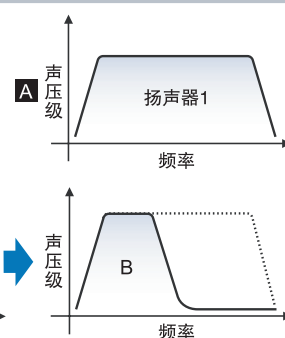
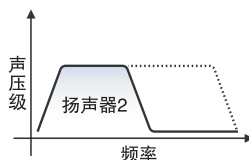
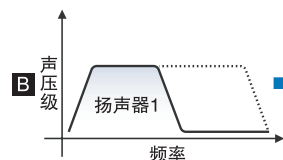
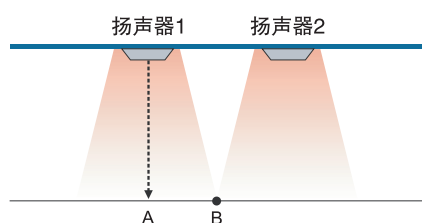


系统详细特征

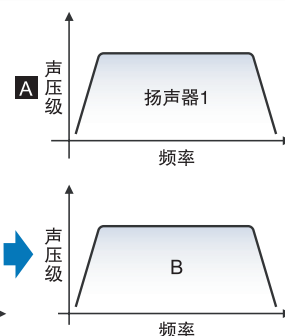
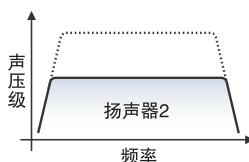
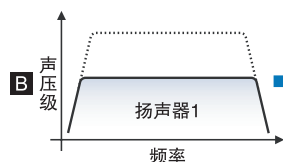
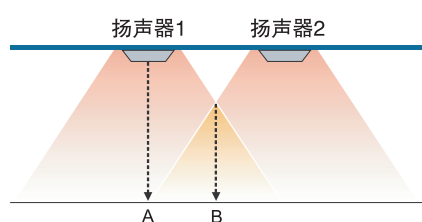
- 以流畅、不引人注目的设计与天花板融为一体
- 喇叭背面的金属“防火罩”外壳使用起来十分灵活且更具成本效益
(F-122C, F-2352C, F-2852C, F-2322C型号)
- 最低限度的高频丢失使在广阔的收听范围实现清晰均衡的声音重现
- 快速简便的安装方式使喇叭被精确地装设于天花板或墙上，旋转前面栅网即可快速方便地安装
- F-122C的喇叭响应需由选购配件电子控制器(AC-120)提供加强型控制

TOA天花喇叭的超宽扩散特性扩展了听音有效区，
使利用少量喇叭覆盖理想范围成为可能，
允许更多具有成本效益的安装。

传统喇叭



广阔扩散型喇叭



广阔扩散型吸顶扬声器

大功率(60W)两分频宽音域



F-2852C(16厘米 锥形)

设计适用于在范围为3-6米吊顶较高场所的大功率(60W)应用。

- 配有防火罩满足耐热特征
- 配有扩散体实现高频的广阔扩散性

平衡控制型

30W全音域系列



F-122C(12厘米 锥形)

辅以选购配件AC-120电子控制器的优化配置,可使天花喇叭传递最高品质的声音,并使喇叭响应适应特定安装需求(推荐2~4米)。

- 配有防火罩满足耐热特征
- 配有扩散体实现高频的广阔扩散性

30W两分频宽音域系列

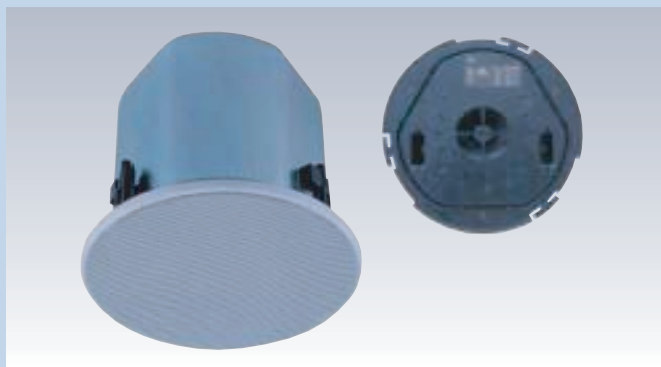


F-2352C(12厘米 锥形)

标准的两分频天花喇叭,应用于广阔的频响范围(推荐2~4米)。

- 配有防火罩满足耐热特征
- 配有扩散体实现高频的广阔扩散性

30W全音域系列



F-2322C(12厘米 锥形)

一款具有成本效益的全音域喇叭,众多天花音响需求的理想之选(推荐2~4米)。

- 配有防火罩满足耐热特征
- 扁平的前面板嵌入式安装

6W两分频宽音域系列



F-2352SC(12厘米 锥形)

此款喇叭具有高性价比,小功率使用的完美之选(推荐2~4米)。

- 无防火罩,即使天花板深度很浅也可安装
- 配有扩散体实现高频的广阔扩散性

6W全音域系列



F-1522SC(10厘米 锥形)

特别小巧型,专为低量输出应用而设计(推荐2~4米)。

- 无防火罩,即使天花板深度很浅也可安装
- 扁平的前面板嵌入式安装

规格

型号	F-2852C	F-2322C	F-2352C	F-122C	F-2352SC	F-1522SC
外壳	低音反射型				—	
额定输入	60W (高阻抗)	30W (高阻抗)			6W (高阻抗)	
功率负载容量	连续粉红噪音: 90W(8W), 60W(16W) 连续程序: 180W(8W), 120W(16W)	连续粉红噪音: 60W(8W), 30W(16W) 连续程序: 120W(8W), 60W(16W)			连续粉红噪音: 9W(8W), 6W(16W) 连续程序: 18W(8W), 6W(16W)	
阻抗						
100V	170W(60W), 330W(30W) 670W(15W), 3.3kW(3W)	330W(30W), 1kW(10W), 3.3kW(3W), 10kW(1W)			1.7kW(6W), 3.3kW(3W) 10kW(1W), 20kW(0.5W)	1.7kW(6W), 3.3kW(3W)
70V	83W(60W), 170W(30W) 330W(15W), 670W(7.5W) 3.3kW(1.5W)	170W(30W), 330W(15W), 1kW(5W), 3.3kW(1.5W), 10kW(0.5W)			830W(6W), 1.7kW(3W) 3.3kW(1.5W), 10kW(0.5W) 20kW(0.25W)	830W(6W), 1.7kW(3W) 3.3kW(1.5W)
25V	83W(7.5W), 170W(3.7W) 330W(1.9W), 670W(6.9W) 3.3kW(0.2W)	170W(3.7W), 330W(1.9W), 1kW(0.6W), 3.3kW(0.2W), 10kW(0.06W)			830W(0.75W), 1.7kW(0.4W) 3.3kW(0.2W), 10kW(0.06W) 20kW(0.03W)	830W(0.75W), 1.7kW(0.4W) 3.3kW(0.2W)
低(可调)	16W, 8W					
声压级	91dB(1W, 1m)	90dB(1W, 1m)			89dB(1W, 1m)	88dB(1W, 1m)
频率响应	60–20,000Hz(–10dB), 45–20,000Hz(–20dB), 自由声场安装(单元装 设于天花板中央时测量)	70–20,000Hz(–10dB), 50–20,000Hz(–20dB), 1/2自由声场安装(单元装设于天花板中央时测量)			80–20,000Hz(–10dB), 50–20,000Hz(–20dB), 1/2自由声场安装 (单元装设于天花板 中央时测量)	65–18,000Hz(–10dB), 45–20,000Hz(–20dB), 1/2自由声场安装 (单元装设于天花板 中央时测量)
喇叭元件						
高频	拱形喇叭	12cm锥形喇叭	平衡式拱形喇叭	12cm锥形喇叭	平衡式拱形喇叭	10cm锥形喇叭
低频	16cm锥形喇叭		12cm锥形喇叭		12cm锥形喇叭	
安装孔	Ø250mm (天花板最大厚度: 37mm)	Ø200mm(天花板最大厚度: 37mm)				Ø135mm (天花板最大厚度: 37mm)
输入端子	带螺丝端子的可移动式制动连接器 (2个输入端子, 2个桥接端子)				推入式连接器 (桥接端子2分支类型)	
可用电缆	实心铜线: Ø0.5–Ø1.6mm(等效于AWG No. 24–14) 绞合铜线: Ø0.2–Ø2.5mm²(等效于AWG No. 24–14)				600V乙烯绝缘电缆(IV线或HIV线) 实心铜线: Ø0.8–Ø1.6mm(等效于AWG No. 20–15) 7芯绞合铜线: Ø0.75–Ø1.25mm²(等效于AWG No. 18–17)	
材料						
外壳	钢板, 电镀				—	
隔板	耐高温ABS树脂(树脂材料等级: UL–94 V–0或等效), 黑色					
轮缘	耐高温ABS树脂(树脂材料等级: UL–94 V–0或等效), 白色, 涂漆					
冲网	钢板, 白色, 涂漆					
防尘袋	—				人造纤维, 黑色	
尺寸	Ø280 × 227(深)mm	Ø230 × 200(深)mm	Ø230 × 229(深)mm	Ø230 × 229(深)mm	Ø230 × 154(深)mm	Ø155 × 117(深)mm
重量	5.1kg(含安装附件)	3.7kg(含安装附件)	3.7kg(含安装附件)	3.7kg(含安装附件)	1.5kg(含面板)	1kg(含面板)
附件						
面板	1					
天花板加固环	1				—	
保险丝	1				—	
纸模板	1					
选配件						
锚式吊架	HY–AH1				—	
罐状后盖	—	HY–BC1				—
桥接片条	HY–TB1				—	
调整环	—	HY–TR1			—	
电子控制器	—			AC–120C	—	

注: F–122C须同电子控制器AC–120一起使用

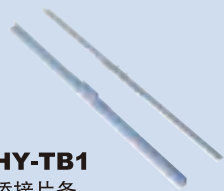
选配件



HY-AH1
锚式支架



HY-BC1
罐状后盖



HY-TB1
桥接片条



HY-TR1
调整环



AC-120
电子控制器