



CMS 3.0 Series

CMS803DC BM/PI/Q / CMS803 PI BACKCAN
8" Full Range Ceiling Loudspeaker with Dual Concentric Driver

CMS603DC BM/PI / CMS603ICT BM/PI/LS / CMS603 PI BACKCAN
6" Full Range Ceiling Loudspeaker with Dual Concentric or ICT Driver

CMS503DC BM/PI/LP / CMS503ICT BM/PI/LP / CMS503 PI BACKCAN
5" Full Range Ceiling Loudspeaker with Dual Concentric or ICT Driver

CMS403DCE / CMS403ICTE
4" Full Range Ceiling Loudspeaker with Dual Concentric or ICT Driver and adjustable "eyeball" design

CN 安全须知

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风孔, 安装本产品时请遵照厂家的说明, 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。
8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。产品上不要放置裸露的火焰源, 如点燃的蜡烛。
9. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



10. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备,

以避免手推车和设备倾倒是受伤。

11. 如果液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏等, 设备受损需进行维修时, 所有维修均须由合格的维修人员进行维修。

介绍

感谢您购买 Tannoy 天花板监控系统产品。Tannoy CMS 系列专为语音和音乐节目资料而设计,可在所有吊装应用中提供出色的音质和长期可靠性。CMS 3.0 DC 系列具有新的 16 欧姆双同心驱动器,可改善性能并延长使用寿命。

开箱

每种 Tannoy 产品在出厂前都经过仔细检查。打开包装后,请检查您的产品,以确保在运输过程中没有损坏。万一发生损坏,请通知您的经销商并保留所有运输材料,因为您的经销商可能要求退货。

所有 CMS 扬声器都是成对运输,并标配以下附件: C 形环, 瓷砖桥接套件, 切出模板和油漆面罩。石膏(泥浆)环是可选配件。

安全须知

一些区域性建筑法规要求使用将扬声器固定在天花板上的辅助方法,以提供备用支撑的安全性。辅助支撑线应从产品背面的安全环连接到天花板上的源点。对于 PI 型号,辅助支撑线应从驱动器机箱的背面连接到天花板上的源点。请查阅您所在地区的相关建筑规范。

使用动力驱动器安装产品时,必须使用正确的扭矩水平设置,以避免过度拧紧和损坏天花板材料或夹具。推荐扭矩设置: 1.5 Nm

对于因不正确安装这些扬声器而引起的任何损坏, Tannoy 概不负责。

CMS 603 ICT LS 是 UL-1480, 类别 UUMW, 用于非 DC 监控系统。

电气安全声明: 为了符合标准 UL-1480, 需要将金属包覆的柔性导管 (BX) 连接到接线盒, 以确保正确接地。

为了符合 UL 法规, 必须将 PI backcan 与 CMS PI 模型一起使用。

产品特征识别

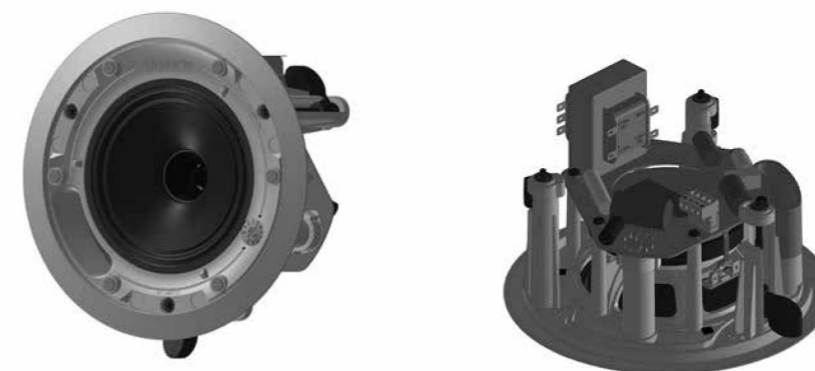
重要说明: 以下每个扬声器的图纸都是通用的, 适用于指定的扬声器类型。在某些型号中, 某些变化是显而易见的, 但是差异对于安装目的不是至关重要的, 除非另有说明。

盲装



盲孔安装型号随附了预装的后盖。以上适用于所有型号以及没有后缀“PI”的任何其他型号。

预装



显示的是预安装 (PI) 单元, 没有可选的预安装 backcan。

预装 backcan



PI 模型的可选预安装 (PI) backcan。

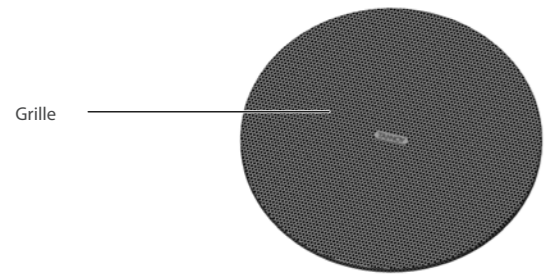
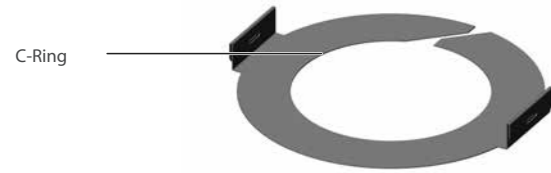
注意: CMS 603DC / ICT PI 和 CMS 803DC 型号的变压器已预先安装在后盖的内部。CMS 503DC / ICT PI 的变压器已预装到扬声器组件。

安全注意事项:

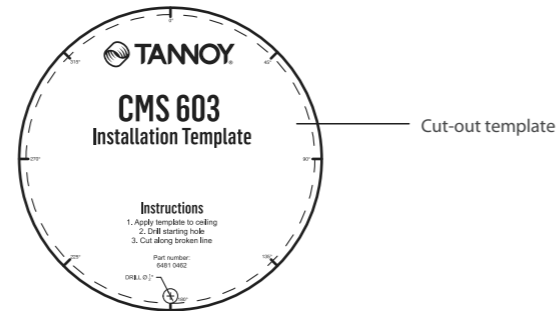
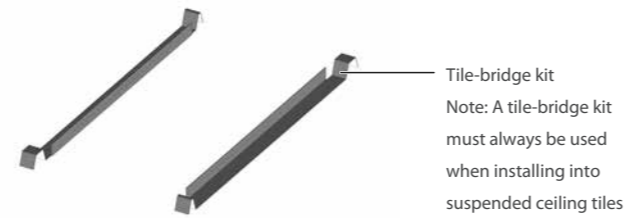
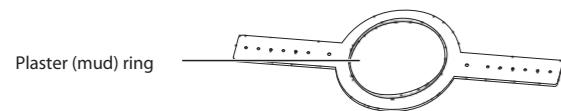
为了遵守相关的消防安全法规: 即 BS 5839: 1998, 要求在发生火灾时, 在建筑物撤离之前, 扬声器所连接的电路不发生故障。适当的措施包括: -a) 使用熔点不低于 650°C 的接线端子 (用于连接至初级), 例如由陶瓷材料制成; b) 使用熔点较低但受隔热保护的接线端子; c) 使用接线端子, 以便在熔化时不会发生开路或短路。

配件

标准配件



可选配件



吊顶安装指南

1. 从框架上取下天花板并将其放在平坦的表面上。将切口模板 (自粘背板) 放置在瓷砖上。(图 1)。

2. 按照模板上的虚线, 用垫锯在天花板上切出孔 (图 2)。

3. 将 C 形环和瓷砖桥放在天花板上, 将 C 形环对准孔, 然后使用提供的固定装置将 C 形环拧到瓷砖桥上。(图 3)。
4. 转到“接线和设置”一章。

5. 将扬声器组件滑入孔中。顺时针旋转扬声器正面的螺钉 (标为“Screw Fix”), 以延伸安装翼。拧紧螺钉, 直至牢牢抓住。(注意: 螺钉具有 PoziDriv 头; 建议使用 PoziDriv 驱动器)。如果使用电源驱动器, Tannoy 建议将扭矩设置为 1.5 Nm。(图 4)
不要过紧!

6. 在将格栅安装到扬声器上并让磁铁将其拉到位之前, 将格栅安装在格栅上之前, 先将尼龙安全装置安装到前挡板的挂钩上。(对于 CMS 403DCe / ICTe, 格栅已经安装到产品上)。

有关安装 CMS 403DCe / ICTe 的注意事项:

在步骤 5 中拧紧螺丝之前, 请按所需方向旋转扬声器。拧紧螺丝后, 扬声器将锁定到位。装回前装饰条, 以隐藏安装螺钉。



Fig.1

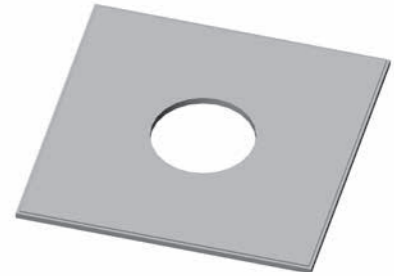


Fig.2

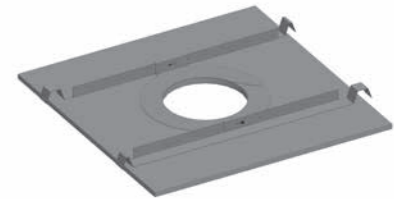


Fig.3



Fig.4



Fig.5

Sheetrock (石膏板) 天花板的安装指南

1. 将切口模板 (背胶) 放置在天花板上。(图 1)。



Fig.1

2. 按照模板上指示的虚线,用垫锯在天花板上切出孔,然后将 C 形环滑入天花板,将其对准切孔。(图 2)。
3. 转到“接线和设置”一章,然后返回到下面的第 4 点。



Fig.2

4. 将扬声器组件滑入孔中。顺时针旋转扬声器正面的螺钉 (标为“Screw Fix”),以延伸安装翼。拧紧螺钉,直至牢牢抓住。(注意:螺钉具有 PoziDriv 头;建议使用 PoziDriv 驱动器)。如果使用电源驱动器, Tannoy 建议将扭矩设置为 1.5 Nm。(图 3)。

不要过紧!



Fig.3

5. 在将格栅安装到扬声器上并让磁铁将其拉到位之前,将格栅安装在格栅上之前,先将尼龙安全装置安装到前挡板的挂钩上。(对于 CMS 403DCe / ICTe, 格栅已经安装到产品上)。



Fig.4

有关安装 CMS 403DCe / ICTe 的注意事项:

在步骤 4 中拧紧螺丝之前,请按所需方向旋转扬声器。拧紧螺丝后,扬声器将锁定到位。装回前装饰条,以隐藏安装螺钉。

可选石膏环的安装指南

Tannoy 提供了可选的灰泥 (泥浆) 环托架。该支架旨在预先安装到新建的非悬挂式天花板中。

1. 将石膏环钉在或拧到托梁上。(图 1)。

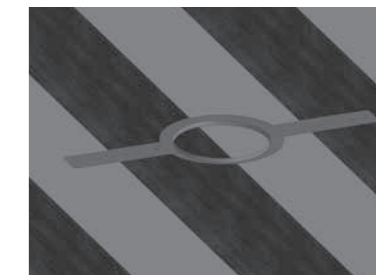


Fig.1

2. 将扬声器接线铺设到将要安装扬声器的位置,并完成天花板上的抹灰工作。(图 2)。
3. 转到“接线和设置”一章,然后返回到下面的第 4 点。



Fig.2

4. 将扬声器组件滑入孔中。顺时针旋转扬声器正面的螺钉 (标为“Screw Fix”),以延伸安装翼。拧紧螺钉,直至牢牢抓住。(注:螺钉具有 PoziDriv 头;建议使用 PoziDriv 驱动器)。如果使用电源驱动器, Tannoy 建议将扭矩设置为 1.5 Nm。(图 3)。

不要过紧!

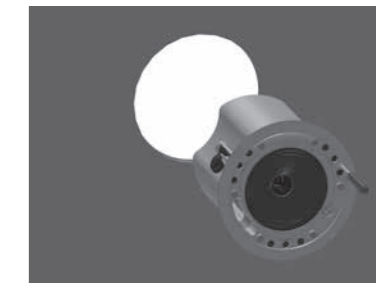


Fig.3

5. 在将格栅安装到扬声器上并让磁铁将其拉到位之前,将格栅安装在格栅上之前,先将尼龙安全装置安装到前挡板的挂钩上。(对于 CMS 403DCe / ICTe, 格栅已经安装到产品上)。



Fig.4

有关安装 CMS 403DCe / ICTe 的注意事项:

在步骤 4 中拧紧螺丝之前,请按所需方向旋转扬声器。拧紧螺丝后,扬声器将锁定到位。装回前装饰条,以隐藏安装螺钉。

可选的预安装 Backcan 的安装指南 (仅 PI 型号)

可选的预安装后装罐适用于所有预安装 (PI) 型号。后罐设计用于预先安装在新建的非悬挂式天花板中。

注意: CMS 603DC / ICT 和 CMS 803DC 型号的变压器已预先安装在后盖内侧。CMS 503DC / ICT 型号的变压器已预先安装到扬声器组件上。

1. 将后盖固定到安全牢固的固定点上。这可以通过多种方式完成:

方法 1: 通过使用合适的固定装置(在 PI Backcan 上提供的 4 个固定孔)将 Backcan 固定到牢固的固定点。(图 1)。



Fig.1

方法 2: 使用合适的固定装置以及连接到 PI Backcan 的柔性皮带, 将 backcan 固定在安全可靠固定点上。(图 2)。



Fig.2

方法 3:
一种。使用预安装环随附的固定装置将 PI Backcan 连接至可选的预安装环 (灰泥环)。(图 3)。



Fig.3

b. 接下来, 使用适当的固定装置将预安装环的翼片固定到安全可靠的固定点上。(图 4)。



Fig.4

请上交

可选的预安装 Backcan 的安装指南 (仅 PI 型号)

1. 将导管连接到已安装的后盖上。这可以通过两种方式完成:

方法 1: 您可以使用预安装背罐背面的夹具。该产品将接受螺纹连接器, 最大螺纹尺寸为 22 mm: 要卸下电缆夹, 只需松开将电缆夹固定到位的带螺纹的垫圈 (位于接线盖下方), 然后将其替换为导管挤压连接器即可。(图 5)。

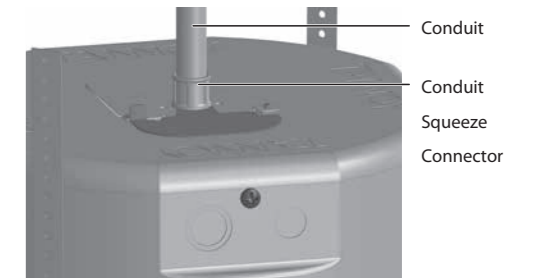


Fig.5

方法 2: 您可以使用 PI Backcan 侧面的三个敲除点中的任何一个 (直径 19 mm, 22 mm 或 28 mm)。(图 6)。

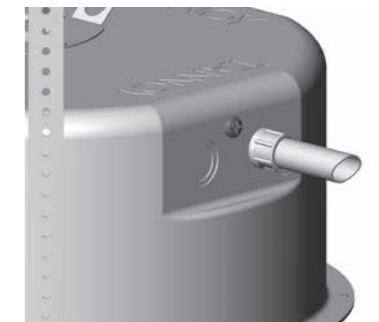


Fig.6

2. 如果未选择导管作为接线方式, 则将经认可的扬声器电缆连接到已安装的罐子上。端接在顶部安装的电缆夹中, 或与认可的电缆连接器端接在 PI Backcan 侧面的三个拆卸点之一中。

3. 使用垫锯在天花板上的适当位置切孔。将预安装的后盖放在孔上。(图 7)。



Fig.7

1. 转到“接线和设置”一章,然后返回到下面的第6点。

2. 将扬声器组件滑入孔中。顺时针旋转扬声器正面的螺钉(标为“Screw Fix”),以延伸安装翼。拧紧螺钉,直至牢牢抓住。(注意:螺钉具有 PoziDriv 头;建议使用 PoziDriv 驱动器)。如果使用电源驱动器, Tannoy 建议将扭矩设置为 1.5 Nm。(图8)。

不要过紧!

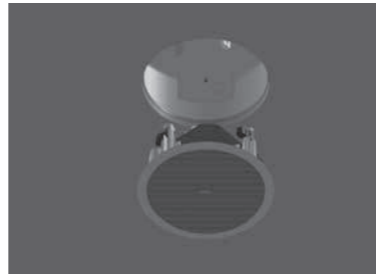


Fig.8

3. 在将格栅安装到扬声器上并让磁铁将其拉到位之前,在将格栅安装之前,将尼龙安全装置安装到前挡板的钩子上。(图9)。



Fig.9

接线和设置

1. 打开接线盖(如果适用),然后在扬声器背面找到欧式插头和插座。(图1)。

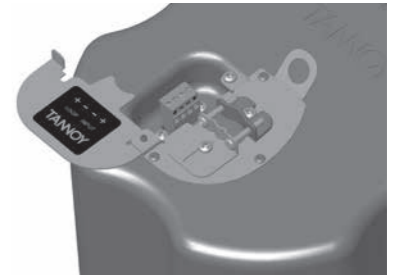


Fig.1

2. 要连接到放大器,请使用引脚1和2(图2):

- 引脚1为正
- 引脚2为负

为了连接到分布式线路中的其他扬声器,引脚3和4并联,其中:

- 引脚3为负
- 引脚4为正

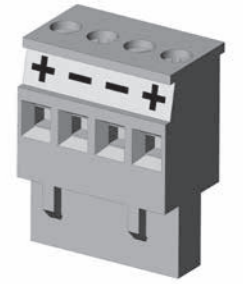


Fig.2

3. 关闭接线盖,并拧紧电缆夹上的两个螺钉(如果适用)。

4. 使用设备正面的旋转开关为分布式应用选择低阻抗(LoZ)模式或高阻抗(70V/100V)。

扬声器以低阻抗模式供电。将扬声器设置为低阻抗时,切勿将扬声器连接至70/100电压放大器。



Fig.3

CMS 403DCe / ICTe 和 CMS 503DC / ICT 模型(所有变体)使用30W变压器。在分布式线路应用中,可以利用30W,15W和7.5W抽头变压器,并为70V线路系统额外分配3.75W抽头。(图3)。



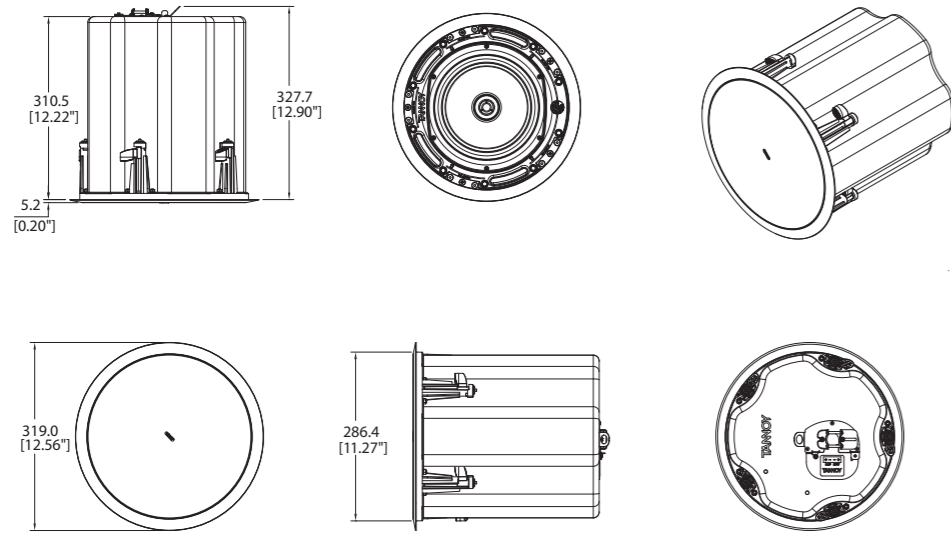
Fig.4

CMS 603DC / ICT 和 CMS 803DC 型号(所有变体)使用60W变压器。在分布式线路应用中,可以利用60W,30W和15W的抽头来抽头,并为70V线路系统增加7.5W的抽头。(图4)。

CMS Series Model Dimensions

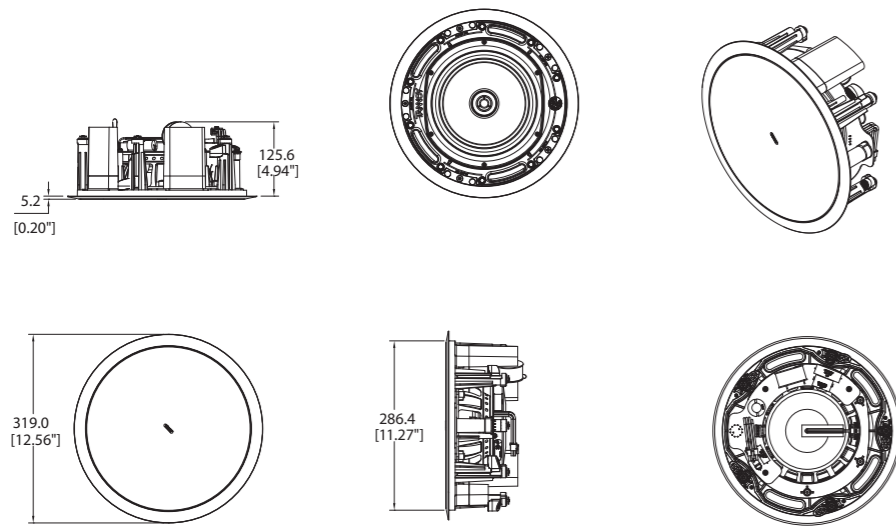
CMS 803DC BM

开孔尺寸: 295 mm



CMS 803DC PI

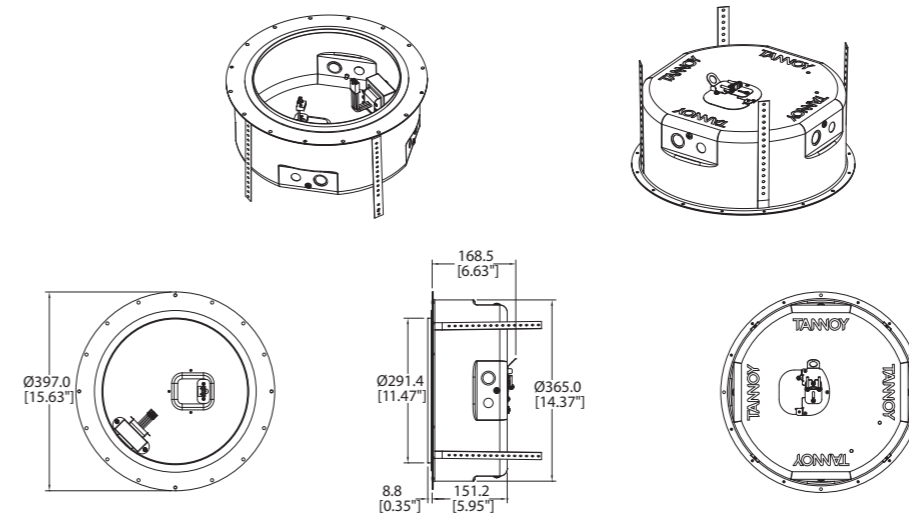
开孔尺寸: 295 mm



CMS Series Model Dimensions

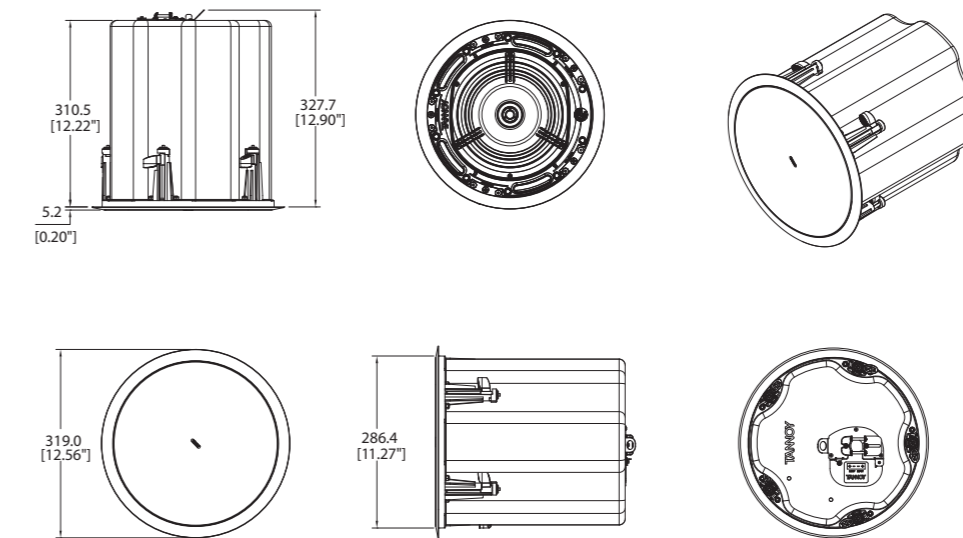
CMS 803DC PI BACKCAN

开孔尺寸: 295 mm



CMS 803DCQ

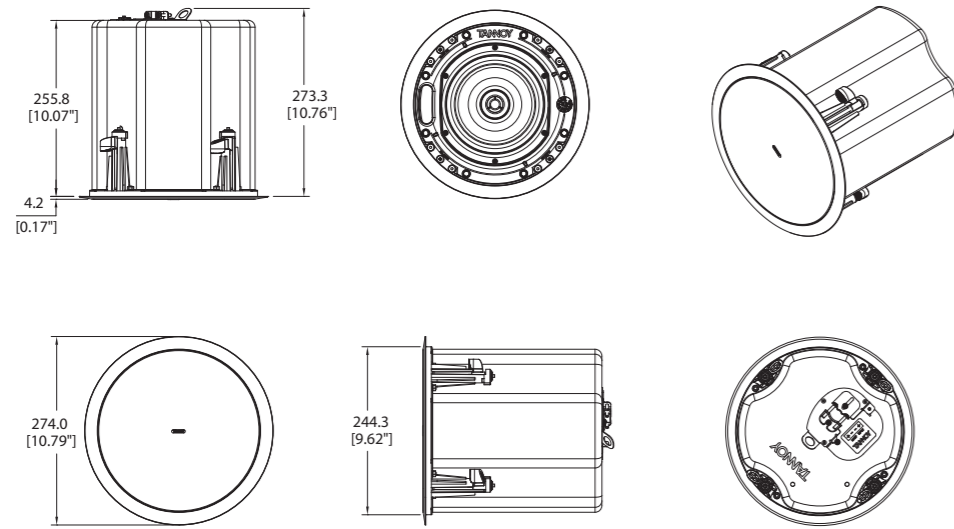
开孔尺寸: 295 mm



CMS Series Model Dimensions

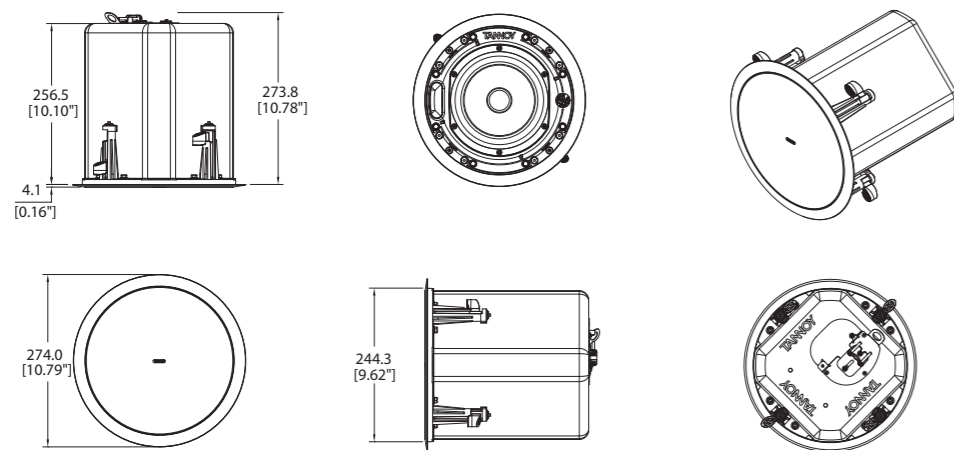
CMS 603DC BM

开孔尺寸: 253 mm



CMS 603ICT BM

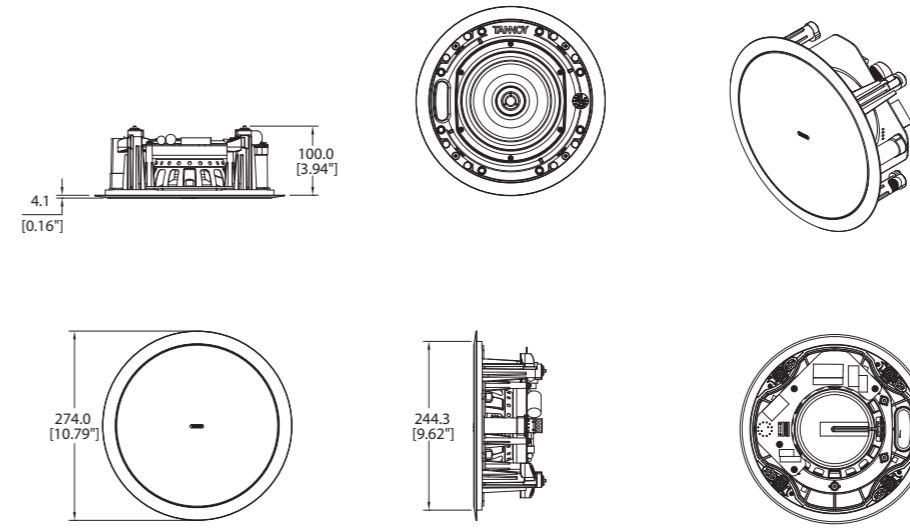
开孔尺寸: 253 mm



CMS Series Model Dimensions

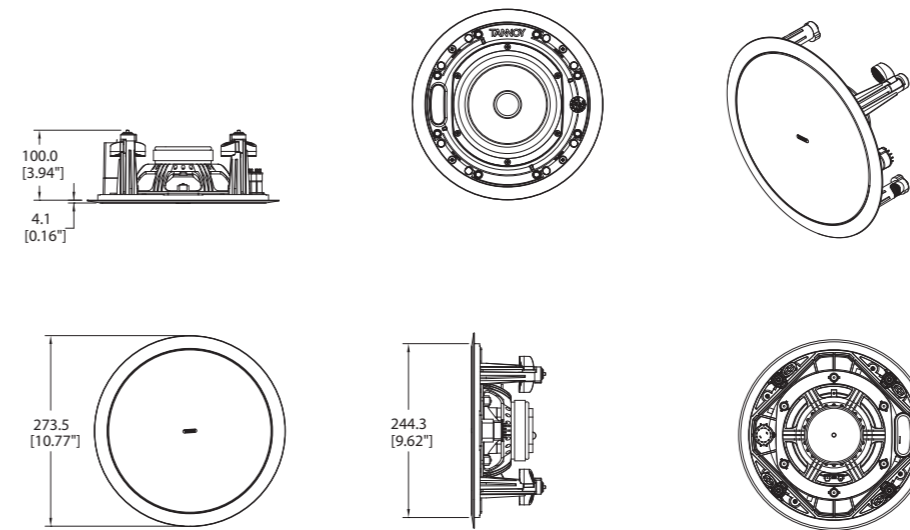
CMS 603DC PI

开孔尺寸: 253 mm



CMS 603ICT PI

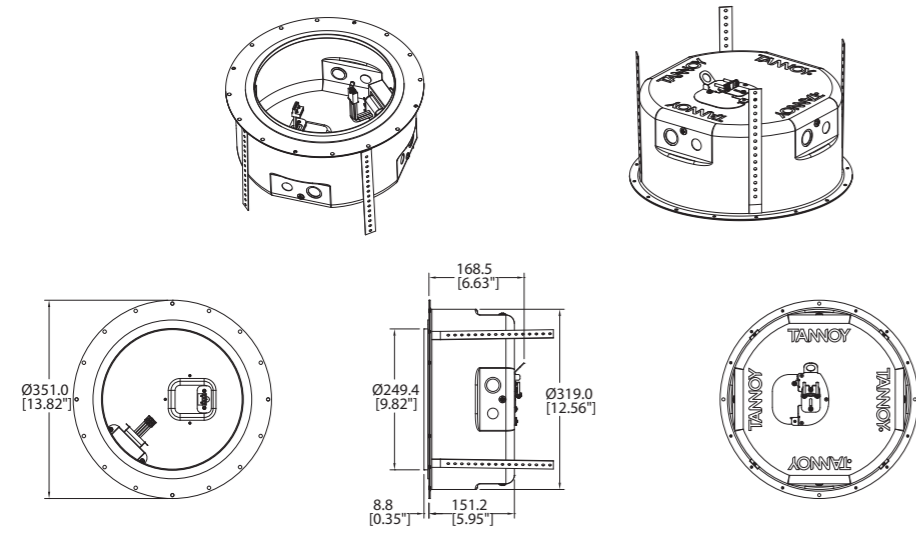
开孔尺寸: 253 mm



CMS Series Model Dimensions

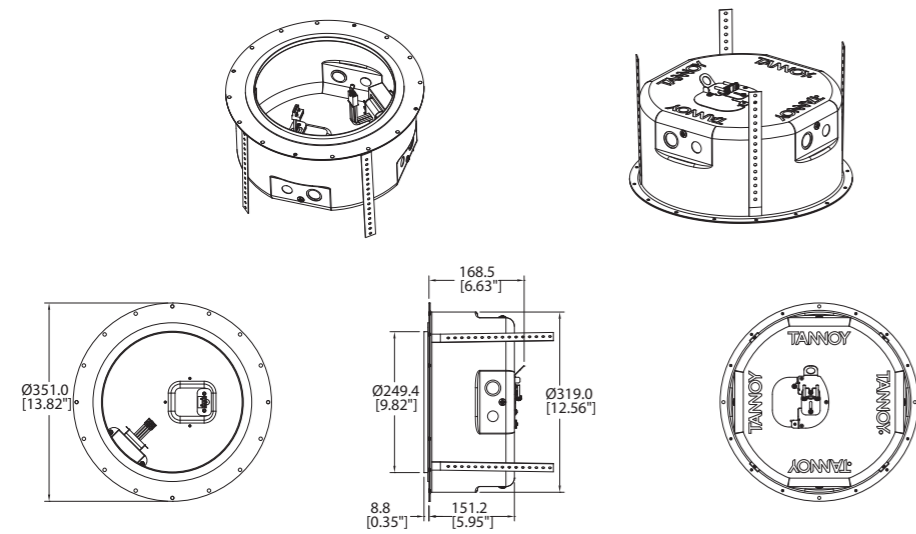
CMS 603DC PI BACKCAN

开孔尺寸: 253 mm



CMS 603ICT PI BACKCAN

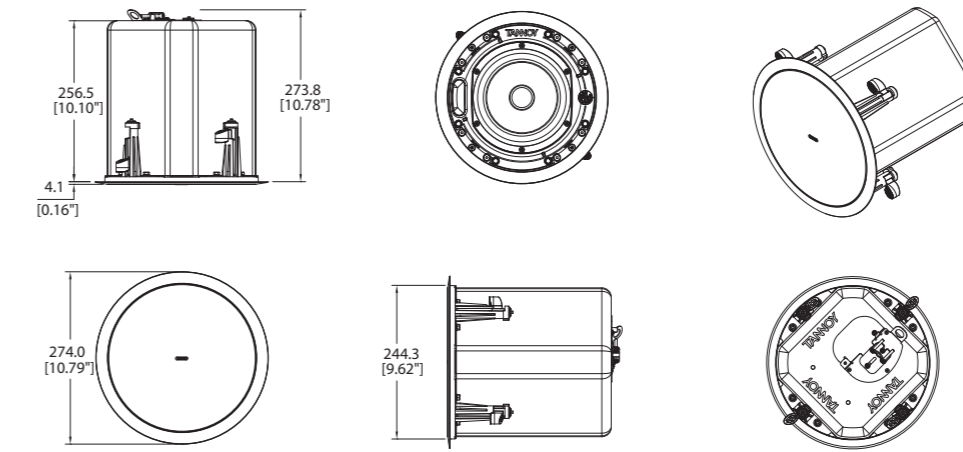
开孔尺寸: 253 mm



CMS Series Model Dimensions

CMS 603ICT LS

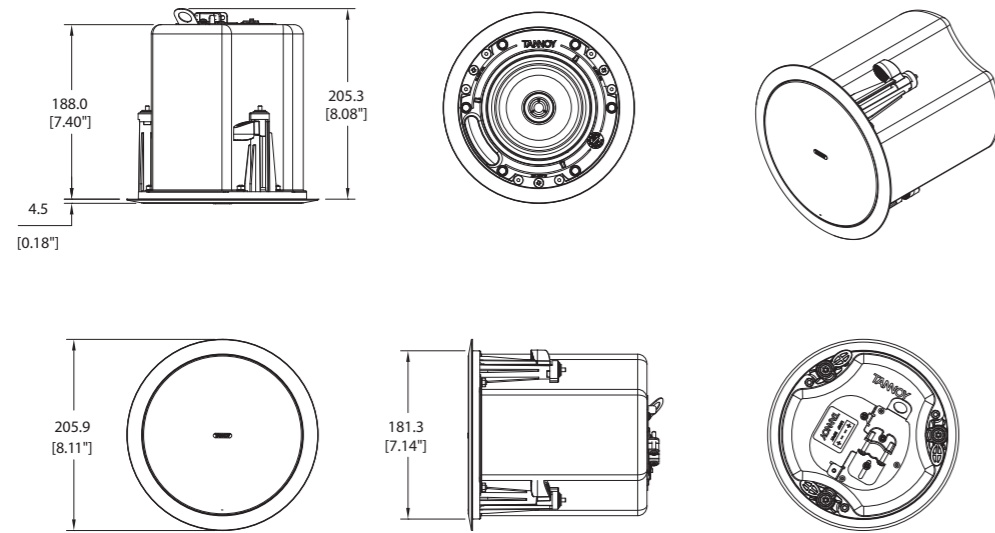
开孔尺寸: 253 mm



CMS Series Model Dimensions

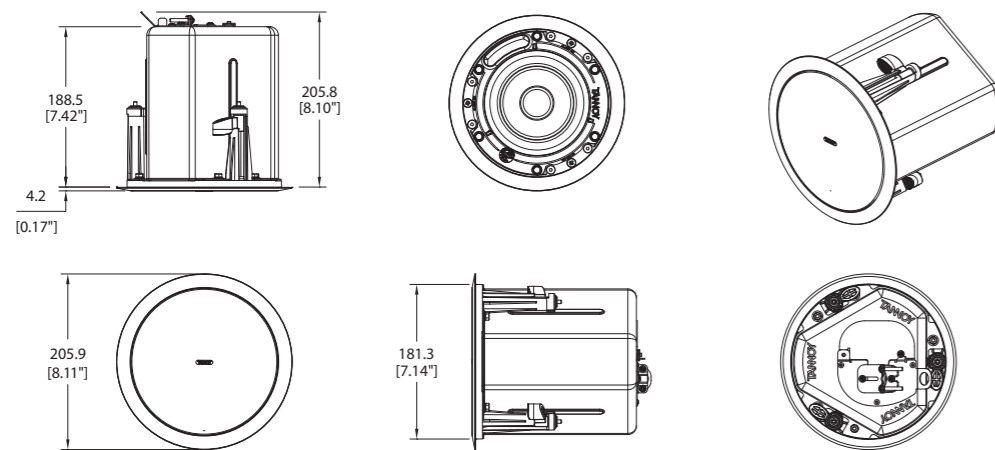
CMS 503DC BM

开孔尺寸: 190 mm



CMS 503ICT BM

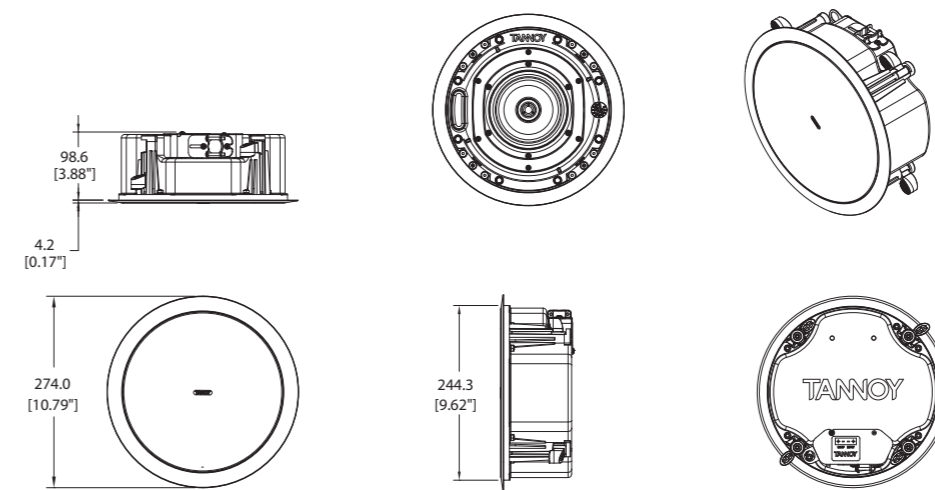
开孔尺寸: 190 mm



CMS Series Model Dimensions

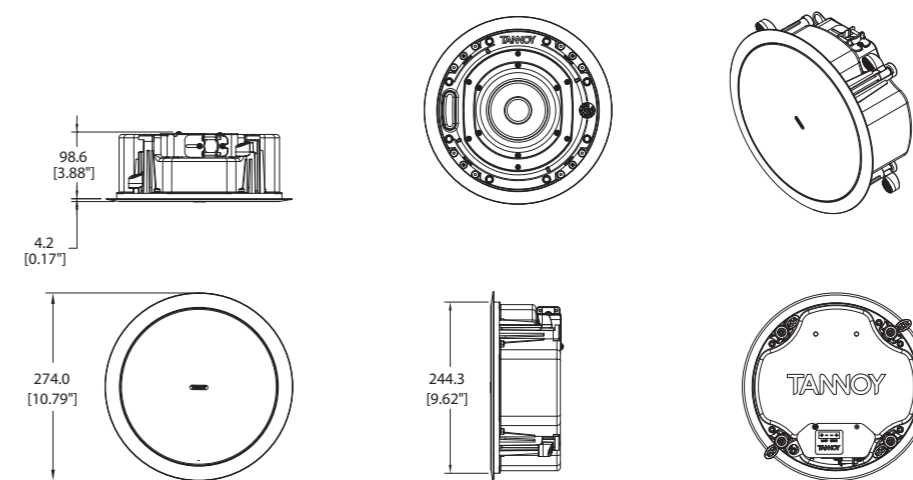
CMS 503DC LP

开孔尺寸: 253 mm



CMS 503ICT LP

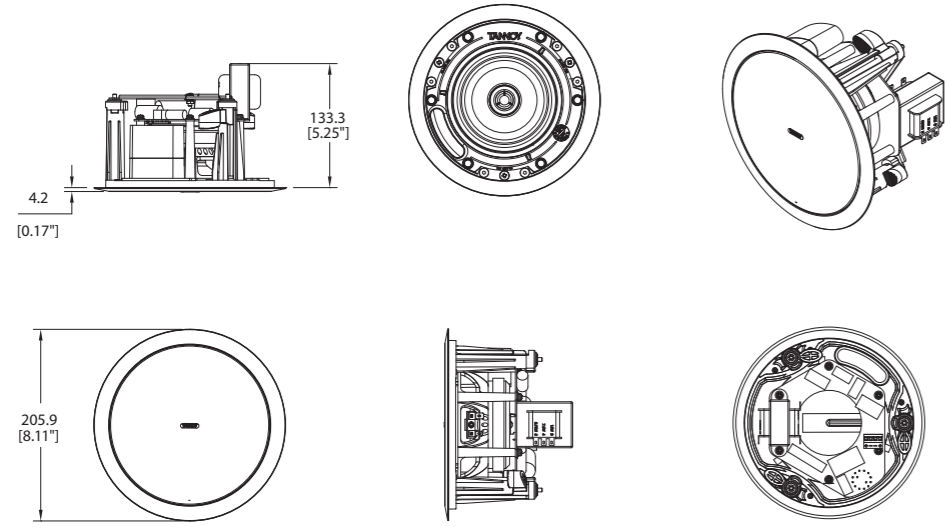
开孔尺寸: 253 mm



CMS Series Model Dimensions

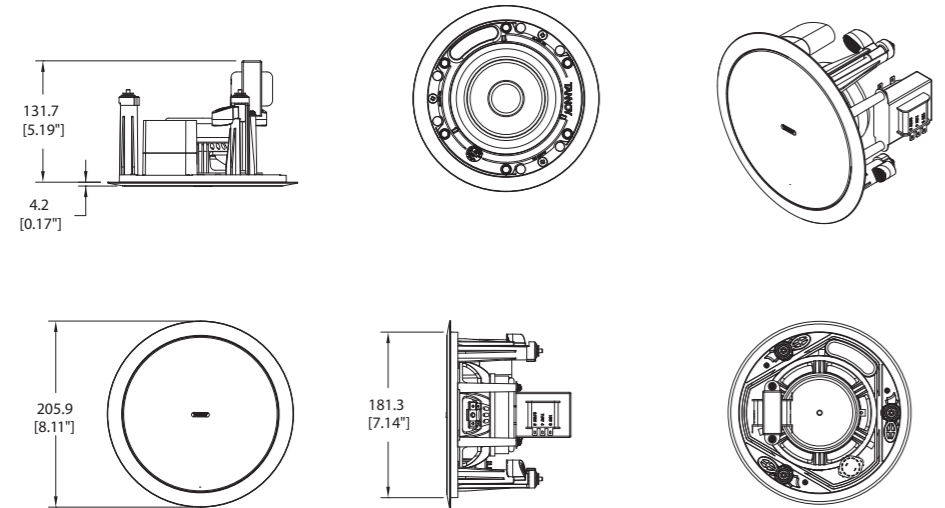
CMS 503DC PI

开孔尺寸: 190 mm



CMS 503ICT PI

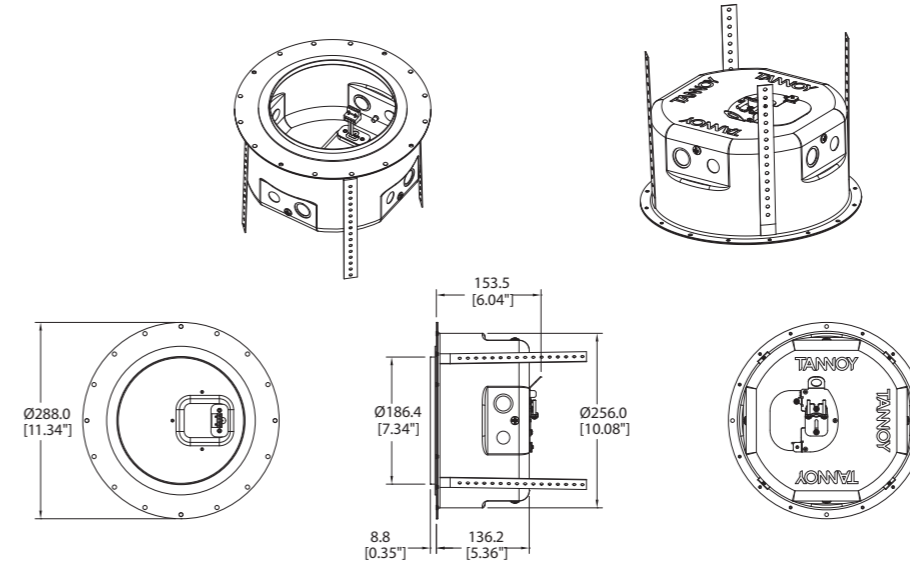
开孔尺寸: 190 mm



CMS Series Model Dimensions

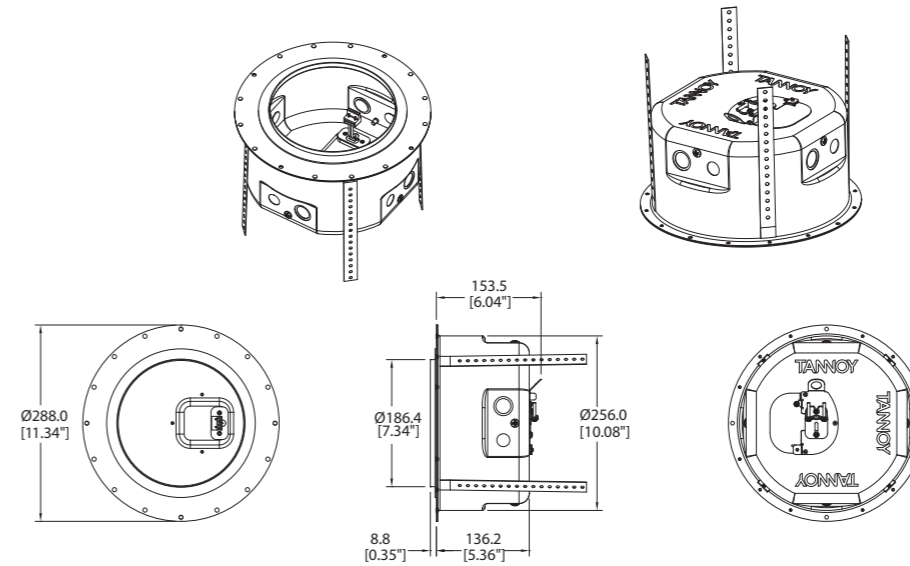
CMS 503DC PI BACKCAN

开孔尺寸: 190 mm



CMS 503ICT PI BACKCAN

开孔尺寸: 190 mm

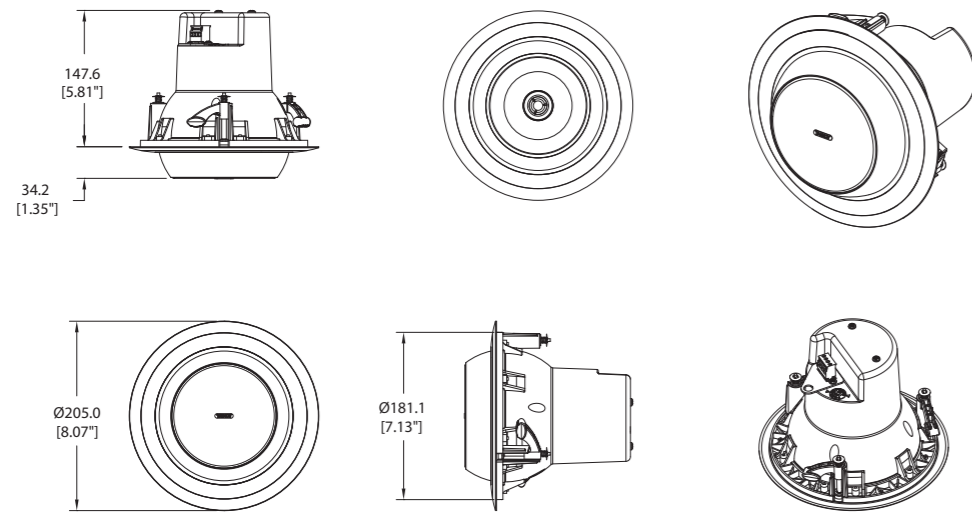


CMS Series Model Dimensions

CN

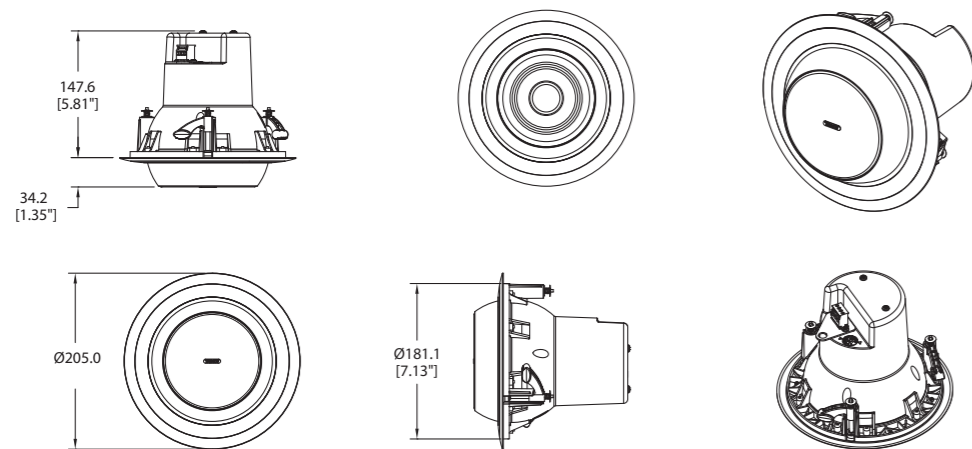
CMS 403DCe

开孔尺寸: 187 mm



CMS 403ICte

开孔尺寸: 187 mm



绘画

如果需要, 可以对格栅和挡板进行喷漆以使其与周围的装饰相匹配。

喷涂挡板:

- 使用所提供的油漆罩小心地遮盖驱动器组件, 以确保油漆不会与圆锥体和辊筒周围接触。
- 涂几层薄油漆, 这将比一层过厚的油漆提供更好的光洁度。

喷涂格栅:

- 小心地从格栅的背面取下透声的格栅布。
- 喷涂格栅, 然后更换格栅布-与一层过厚的涂层相比, 几层薄的油漆将提供更好的光洁度。
- 使用轻喷涂胶粘剂将格栅布重新粘合到整个区域的格栅上, 以免产生共鸣。

技术参数

	CMS 803DC 型号	CMS 803DCQ 模型
表现		
频率响应 (-3 dB) ⁽¹⁾	47 Hz-30 kHz BM Backcan	47 Hz-30 kHz
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	40 Hz-35 kHz BM Backcan	
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	41 Hz-35 kHz PI Backcan	
系统灵敏度 (1 W @ 1 m) ⁽²⁾	92 dB (16 W 时 1 W = 4 V)	93 dB (16 W 时 1 W = 4 V)
标称覆盖角	90 度圆锥形	60 度圆锥形
功率处理⁽³⁾		
平均数	90 W	
程序	180 W	
顶峰	360 W	
推荐放大器功率	180 W @ 16 Ohms	
标称阻抗 (Lo, Z)	16 Ohms	
额定最大声压级		
平均数	112 dB	113 dB
顶峰	118 dB	119 dB
拥有 THP60 –中等	110 dB	111 dB
变压器抽头 (通过前旋转开关)		
70 伏	60 W (83 Ω)/ 30 W (165 Ω)/ 15 W (330 Ω)/ 7.5 W (660 Ω)/ 关和低阻抗运行。请参阅注释 4。	
100 伏	60 W (165 Ω)/ 30 W (330 Ω)/ 15 W (660 Ω)/ 关和低阻抗运行。请参阅注释 4。	
换能器		
双同心点源驱动器	1 个 200 mm (8.0") 双同心驱动器, 使用 Omnimagnet 技术	
低频率	44 mm (1.75") 音圈, 经过处理的多纤维纸浆锥	
高频	25 mm (1.00") PEI 圆顶	
身体的		
机壳		
Backcan	镀锌钢	
挡板	反射加载的 UL 94V-0 额定 ABS	
格栅	钢, 具有耐候性涂层	
安全特性	安全环位于机柜后部, 用于承重安全粘结	
夹紧设计	安全肘节夹最小/最大夹紧范围 9.5 mm (0.37")/ 60 mm (2.36") 推荐夹紧扭矩: 1.5 Nm	
Backcan 选项		
盲孔安装 (BM)	配有固定后盖	—
预安装 (PI)	单独的 backcan 可以进行预安装	—
电缆入口选项	电缆夹和挤压式连接器, 用于最大 22 mm 的导线管	
PI Backcan 上的导管剔除	3 组水平位置 19/22/28 mm (0.75" / 0.87" / 1.10")	
连接器	带螺钉端子的可移动锁定连接器, 带 "环通" 功能	
遵守	UL-1480, UL-2043, CE	

	CMS 803DC 型号	CMS 803DCQ 模型
身体的		
方面		
边框直径	319.0 mm (12.56")	
天花板的前面到后罐的后面	—	310.5 mm (12.22")
天花板的前面到安全环的顶部	—	327.7 mm (12.90")
BM 型号: 天花板的前面到后罐的后面	310.5 mm (12.22")	—
BM 型号: 天花板的前面到安全环的顶部	327.7 mm (12.90")	—
PI 型号: 天花板表面的前面到扬声器单元的后面	125.6 mm (4.94")	—
PI 型号: 附件后挡板的前面板到安全环顶部	168.5 mm (6.63")	—
开孔直径 (所有型号)	295 公厘 (11.61 英")	
净重 (ea)	—	8.5 kg (18.74 lbs)
CMS 803DC BM	8.5 kg (18.74 lbs)	—
CMS 803DC PI	5.0 kg (11.02 lbs)	—
PI Backcan	4.2 kg (9.25 lbs)	—
随附配件	C 形环, 瓦桥套件, 油漆面罩, 切出模板, 格栅	
可选配件	石膏 (泥浆) 环, Arco 格栅	
包装数量	2 个	

笔记:

1. 平均超出规定的带宽。在消声室内的 IEC 挡板中测量
2. 未加权的粉红噪声输入。在轴上 1 米处测量
3. EIA-426B 测试中定义的长期功率处理能力
4. CMS 803DC PI 的 70/100 V 变压器安装在可选的 PI Backcan 中。

可以从 www.tannoypro.com 下载 CMS 803DC / CMS 803DCQ 的所有测量, 性能数据, CLF 和缓动数据。

天朗实行一项持续研发的政策。新材料或制造方法的引入可能会导致实际性能的变化; 但是, 实际性能将始终等于或超过已发布的规格, Tannoy 保留更改的权利, 恕不另行通知。处理关键应用程序时, 请验证最新规格。

	CMS 603DC 型号	CMS 603ICT 型号
表现		
频率响应 (-3 dB) ⁽¹⁾ BM Backcan	75 Hz-30 kHz	78 Hz-22 kHz
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾ BM Backcan	50 Hz-30 kHz	51 Hz-24 kHz
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾ PI Backcan	46 Hz-30 kHz	46 Hz-24 kHz
系统灵敏度 (1 W @ 1 m) ⁽²⁾	91 dB (16 W 时 1 W = 4 V)	
标称覆盖角	90 度圆锥形	90 度圆锥形
覆盖角度 (1 kHz 至 6 kHz)		92 度
方向性因子 (Q)		7.1 平均 1 kHz 至 6 kHz
方向性指数 (DI)		7.9 平均 1 kHz 至 6 kHz
功率处理⁽³⁾		
平均数	80 W	60 W
程序	160 W	120 W
顶峰	320 W	240 W
推荐放大器功率	160 W @ 16 dB	120 W @ 16 dB
标称阻抗 (Lo, Z)	16 Ohms	
额定最大声压级		
平均数	110 dB	109 dB
顶峰	116 dB	115 dB
变压器抽头 (通过前旋转开关)		
70 伏	60 W (83 Ω)/ 30 W (165 Ω)/ 15 W (330 Ω)/ 7.5 W (660 Ω)/ 关和低阻抗运行。请参阅注释 4。	
100 伏	60 W (165 Ω)/ 30 W (330 Ω)/ 15 W (660 Ω)/ 关和低阻抗运行。请参阅注释 4。	
分频器	—	7 kHz 电感耦合
换能器		
双同心点源驱动器	1 个 165 mm (6.5") 双同心驱动器, 使用 Omnimagnet 技术	—
低频率	44 mm (1.75") 音圈, 经过处理的多纤维纸浆锥	165 mm (6.50") 矿物加载聚丙烯
高频	25 mm (1.00") PEI 圆顶	ICT 铝质圆顶
身体的		
机壳		
Backcan	镀锌钢	
挡板	反射加载的 UL 94V-0 额定 ABS	
格栅	钢, 具有耐候性涂层	
安全特性	安全环位于机柜后部, 用于承重安全粘结	
CMS 603ICT LS	生命安全应用的 UL 1480 UUMW 认证	
夹紧设计	安全肘节夹最小/最大夹紧范围 9.5 mm (0.37")/ 60 mm (2.36") 推荐夹紧扭矩: 1.5 Nm	
Backcan 选项		
盲孔安装 (BM)	配有固定后盖	
预安装 (PI)	单独的 backcan 可以进行预安装	
电缆入口选项	电缆夹和挤压式连接器, 用于最大 22 mm 的导线管	
PI Backcan 上的导管剔除	3 组水平位置 19/22/28 mm (0.75"/0.87"/1.10")	
连接器	带螺钉端子的可移动锁定连接器, 带 "环通" 功能	
遵守	UL-1480, UL-2043, CE	

	CMS 603DC 型号	CMS 603ICT 型号
身体的		
方面		
边框直径	274.0 mm (10.79")	
BM 型号: 天花板的前面到后罐的后面	255.8 mm (10.07")	256.5 mm (10.10")
BM 型号: 天花板的前面到安全环的顶部	273.3 mm (10.76")	273.8 mm (10.78")
PI 型号: 天花板表面的前面到扬声器单元的后面	100.7 mm (3.96")	100.0 mm (3.94")
PI 型号: 附件后挡板的前面板到安全环顶部	168.5 mm (6.60")	
开孔直径 (所有型号)	253 公厘 (9.96")	
净重 (ea)		
CMS 603DC BM	6.6 kg (14.6 lbs)	—
CMS 603DC PI	3.8 kg (8.37 lbs)	—
CMS 603ICT BM	—	5.4 kg (11.9 lbs)
CMS 603ICT PI	—	2.7 kg (5.95 lbs)
PI Backcan	3.7 kg (8.1 lbs)	
随附配件	C 形环, 瓦桥套件, 油漆面罩, 切出模板, 格栅	
可选配件	石膏 (泥浆) 环, Arco 格栅	
包装数量	2 个	

注意事项:

1. 平均超出规定的带宽。在消声室内的 IEC 挡板中测量
2. 未加权的粉红噪声输入, 在轴上 1 米处测量
3. EIA-426B 测试中定义的长期功率处理能力
4. CMS 603 DC/ICT PI 型号的 70/100 V 变压器安装在可选的 PI Backcan 中。

可以从 www.tannoypro.com 下载 CMS 603DC / CMS 603ICT 的所有测量, 性能数据, CLF 和缓动数据。

天朗实行一项持续研发的政策。新材料或制造方法的引入可能会导致实际性能的变化; 但是, 实际性能将始终等于或超过已发布的规格, Tannoy 保留更改的权利, 恕不另行通知。处理关键应用程序时, 请验证最新规格。

CMS 503DC 型号		CMS 503DC LP 型号	
表现			
频率响应 (-3 dB) ⁽¹⁾	85 Hz-50 kHz BM Backcan	88 Hz-22 kHz	
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	74 Hz-54 kHz BM Backcan	77 Hz-24 kHz	
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	70 Hz-54 kHz PI Backcan	—	
系统灵敏度 (1 W @ 1 m) ⁽²⁾	89 dB (16 dB 下 1 W = 4 V)		
标称覆盖角			
90 度圆锥形			
功率处理⁽³⁾			
平均数	60 W		
程序	120 W		
顶峰	240 W		
推荐放大器功率	120 W @ 16 Ohms		
标称阻抗 (Lo, Z)	16 dB		
额定最大声压级			
平均数	107 dB		
顶峰	113 dB		
变压器抽头 (通过前旋转开关)			
70 伏	30 W (165 Ω)/ 15 W (330 Ω)/ 7.5 W (660 Ω)/ 3.75 W (1320 Ω)/ OFF 和低阻抗运行		
100 伏	30 W (330 Ω)/ 15 W (660 Ω)/ 7.5 W (1320 Ω)/ 关和低阻抗运行		
换能器			
双同心点源驱动器	1 个 130 mm (5.0") 双同心驱动器, 使用 Omnimagnet 技术		
低频率	35 mm (1.38") 音圈, 经过处理的多纤维纸浆锥		
高频	20 mm (0.79") PEI 球罩		
身体的			
机壳			
Backcan	镀锌钢		
挡板	反射加载的 UL 94V-0 额定 ABS		
格栅	钢, 具有耐候性涂层		
安全特性	安全环位于机柜后部, 用于承重安全粘结		
夹紧设计	安全肘节夹最小/最大夹紧范围 9.5 mm (0.37")/ 60 mm (2.36") 推荐夹紧扭矩: 1.5 Nm		
Backcan 选项			
盲孔安装 (BM)	配有固定后盖	—	
预安装 (PI)	单独的 backcan 可以进行预安装	—	
电缆入口选项	电缆夹和挤压式连接器, 用于最大 22 mm 的导线管		
PI Backcan 上的导管剔除	3 组水平位置 19/22/28 mm (0.75"/0.87"/1.10")	—	
连接器	带螺钉端子的可移动锁定连接器, 带 "环通" 功能		
遵守	UL-1480, UL-2043, CE		
方面			
边框直径	205.9 mm (8.11")	274.0 mm (10.79")	
天花板的前面到后罐的后面	—	98.6 mm (3.88")	
BM 型号: 天花板的前面到后罐的后面	188.0 mm (7.40")	—	
BM 型号: 天花板的前面到安全环的顶部	205.3 mm (8.08")	—	
PI 型号: 天花板表面的前面到扬声器单元的后面	133.3 mm (5.25")	—	
PI 型号: 附件后挡板的前面板到安全环顶部	153.5 mm (6.04")	—	
开孔直径 (所有型号)	190 mm (7.48")	253.0 mm (9.96")	
净重 (ea)			
CMS 503DC BM	4.3 kg (9.47 lbs)	—	
CMS 503DC PI	3.2 kg (7.05 lbs)	—	
PI Backcan	1.9 kg (4.18 lbs)	—	
随附配件	C 形环, 瓦桥套件, 油漆面罩, 切出模板, 格栅		
可选配件	石膏 (泥浆) 环, Arco 格栅		
包装数量	2 个		

注意事项:

1. 平均超出规定的带宽。在消声室内的 IEC 挡板中测量
2. 未加权的粉红噪声输入, 在轴上 1 米处测量
3. EIA-426B 测试中定义的长期功率处理能力

可以从 www.tannoypro.com 下载 CMS 503DC / CMS 503DC LP 的所有测量, 性能数据, CLF 和缓动数据。

天朗实行一项持续研发的政策。新材料或制造方法的引入可能会导致实际性能的变化; 但是, 实际性能将始终等于或超过已发布的规格, Tannoy 保留更改的权利, 恕不另行通知。处理关键应用程序时, 请验证最新规格。

CMS 503ICT 型号		CMS 503ICT LP 模型	
表现			
频率响应 (-3 dB) ⁽¹⁾	85 Hz-22 kHz BM Backcan	88 Hz-50 kHz	
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	74 Hz-24 kHz BM Backcan	77 Hz-54 kHz	
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	71 Hz-24 kHz PI Backcan	—	
系统灵敏度 (1 W @ 1 m) ⁽²⁾	89 dB (16 dB 下 1 W = 4 V)		
标称覆盖角			
90 度圆锥形			
覆盖角度 (1 kHz 至 6 kHz)			
105 度		—	
方向性因子 (Q)		5.6 平均 1 kHz 至 6 kHz	
方向性指数 (DI)		7.0 平均 1 kHz 至 6 kHz	
功率处理⁽³⁾			
平均数	50 W		
程序	100 W		
顶峰	200 W		
推荐放大器功率	100 W @ 16 Ohms		
标称阻抗 (Lo, Z)	16 Ohms		
额定最大声压级			
平均数	106 dB		
顶峰	112 dB		
变压器抽头 (通过前旋转开关)			
70 伏	30 W (165 Ω)/ 15 W (330 Ω)/ 7.5 W (660 Ω)/ 3.75 W (1320 Ω)/ OFF 和低阻抗运行		
100 伏	30 W (330 Ω)/ 15 W (660 Ω)/ 7.5 W (1320 Ω)/ 关和低阻抗运行		
分频器	7 kHz 电感耦合	—	
换能器			
低频率	130 mm (5.00") 矿物加载聚丙烯	1 x 130 mm (5.0") 矿物加载聚丙烯	
高频	ICT 铝质圆顶	信息通讯技术	
身体的			
机壳			
Backcan	镀锌钢		
挡板	反射加载的 UL 94V-0 额定 ABS		
格栅	钢, 具有耐候性涂层		
安全特性	安全环位于机柜后部, 用于承重安全粘结		
夹紧设计	安全肘节夹最小/最大夹紧范围 9.5 mm (0.37")/ 60 mm (2.36") 推荐夹紧扭矩: 1.5 Nm		
Backcan 选项			
盲孔安装 (BM)	配有固定后盖	—	
预安装 (PI)	单独的 backcan 可以进行预安装	—	
电缆入口选项	电缆夹和挤压式连接器, 用于最大 22 mm 的导线管		
PI Backcan 上的导管剔除	3 组水平位置 19/22/28 mm (0.75"/0.87"/1.10")	—	
连接器	带螺钉端子的可移动锁定连接器, 带 "环通" 功能		
遵守	UL-1480, UL-2043, CE		
方面			
边框直径	205.9 mm (8.11")	274.0 mm (10.79")	
天花板的前面到后罐的后面	—	98.6 mm (3.88")	
BM 型号: 天花板的前面到后罐的后面	188.5 mm (7.42")	98.6 mm (3.88")	
BM 型号: 天花板的前面到安全环的顶部	205.8 mm (8.10")	—	
PI 型号: 天花板表面的前面到扬声器单元的后面	131.7 mm (5.19")	—	
PI 型号: 附件后挡板的前面板到安全环顶部	153.5 mm (6.04")	—	
开孔直径 (所有型号)	190 mm (7.48")	253.0 mm (9.96")	
净重 (ea)			
CMS 503ICT BM	3.95 kg (8.70 lbs)	—	
CMS 503ICT PI	2.95 kg (6.50 lbs)	—	
PI Backcan	1.9 kg (4.18 lbs)	—	
随附配件	C 形环, 瓦桥套件, 油漆面罩, 切出模板, 格栅		
可选配件	石膏 (泥浆) 环, Arco 格栅		
包装数量	2 个		

注意事项:

1. 平均超出规定的带宽。在消声室内的 IEC 挡板中测量
2. 未加权的粉红噪声输入, 在轴上 1 米处测量
3. EIA-426B 测试中定义的长期功率处理能力

可以从 www.tannoypro.com 下载 CMS 503ICT / CMS 503ICT LP 的所有测量, 性能数据, CLF 和缓动数据。

天朗实行一项持续研发的政策。新材料或制造方法的引入可能会导致实际性能的变化; 但是, 实际性能将始终等于或超过已发布的规格, Tannoy 保留更改的权利, 恕不另行通知。处理关键应用程序时, 请验证最新规格。

CMS 403DcE 模型		CMS 403ICte 模型
表现		
频率响应 (-3 dB) ⁽¹⁾	110 Hz-50 kHz BM Backcan	110 Hz-22 kHz
频率范围 (-10 dB) ⁽¹⁾	80 Hz-54 kHz BM Backcan	80 Hz-24 kHz
系统灵敏度 (1 W @ 1 m) ⁽²⁾	88 dB (16 dB 下 1 W = 4 V)	
标称覆盖角	90 度圆锥形	
覆盖角度 (1 kHz 至 6 kHz)	—	120 度
方向性因子 (Q)	—	5.26 平均 1 kHz 至 6 kHz
方向性指数 (DI)	—	6.30 平均 1 kHz 至 6 kHz
功率处理⁽³⁾		
平均数	40 W	
顶峰	160 W	
推荐放大器功率	80 W @ 16 Ohms	
标称阻抗 (Lo, Z)	16 W	
额定最大声压级		
平均数	104 dB	
顶峰	110 dB	
变压器抽头 (通过前旋转开关)		
70 伏	30 W (165 Ω) / 15 W (330 Ω) / 7.5 W (660 Ω) / 3.75 W (1320 Ω) / OFF 和低阻抗运行	
100 伏	30 W (330 Ω) / 15 W (660 Ω) / 7.5 W (1320 Ω) / 关和低阻抗运行	
分频器	—	7 kHz 电感耦合
换能器		
双同心点源驱动器	1 个 100 mm (4.0") 双同心驱动器, 使用 Omnimagnet 技术	100 mm (4.00") 矿物加载聚丙烯
低频率	35 mm (1.38") 音圈, 经过处理的多纤维纸浆锥	19 mm (0.75") ICT 铝质圆顶
高频	20 mm (0.79") PEI 球罩	—
身体的		
机壳		
Backcan	反射加载的 UL 94V-0 额定 ABS	
挡板	反射加载的 UL 94V-0 额定 ABS	
格栅	钢, 具有耐候性涂层	
安全特性	安全环位于机柜后部, 用于承重安全粘结	
夹紧设计	最小/最大夹紧范围: 0.0 mm (0.0") / 20.0 mm (0.79") 建议的夹紧扭矩: 1.5 牛米	
Backcan		
盲孔安装 (BM)	配有固定后盖	—
连接器	带螺钉端子的可移动锁定连接器, 带 "环通" 功能	
遵守	UL-1480, UL-2043, CE	
方面		
边框直径	205.0 mm (8.07")	
天花板的前面到吊舱的后面	147.6 mm (5.81")	
开孔直径	187 mm (7.36")	
净重 (ea)	3.2 kg (7.05 lbs)	3.0 kg (6.61 lbs)
随附配件	C 形环, 瓦桥套件, 油漆面罩, 切出模板, 格栅	
可选配件	石膏 (泥浆) 环	
包装数量	2 个	

注意事项:

1. 平均超出规定的带宽。在消声室内的 IEC 挡板中测量
2. 未加权的粉红噪声输入, 在轴
3. 上 1 米处测量。EIA-426B 测试中定义的长期功率处理能力

可以从 www.tannoypro.com 下载 CMS 403DcE / CMS 403ICte 的所有测量, 性能数据, CLF 和缓动数据。

天明实行一项持续研发的政策。新材料或制造方法的引入可能会导致实际性能的变化, 但是, 实际性能将始终等于或超过已发布的规格, Tannoy 保留更改的权利, 恕不另行通知。处理关键应用程序时, 请验证最新规格。

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。

2. 无法正常工作。若您的 Music Tribe 产品无法正常工作, 我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商, 请联系 musictribe.com 网站的 "WHERE TO BUY" 一栏下的所列出的子公司或经销商。

3. 电源连接。将本设备连接电源前, 请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时, 必须使用相同型号及定额的保险丝。

