



CMS 801 Series

CMS 801 SUB BM/CMS 801 SUB PI
8" Compact Ceiling Mounted Subwoofer for Installation Applications
(Blind Mount)/(Pre-Install)

CMS 801 PI 8 OHM BACKCAN
Back Can for CMS 801 PI Series Ceiling Loudspeakers (Pre-Install)



带有此标志的终端设备具有强大的电流，存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

此标志提醒您，产品内存在未绝缘的危险电压，有触电危险。

此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

小心
为避免触电危险，请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

小心
为避免着火或触电危险，请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅，盛有液体的容器也不可置于其上，如花瓶等。

小心
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险，除了使用说明书提到的以外，请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保管这些说明。
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. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。
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)。
9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座，请找电工更换一个合适的插座。
10. 妥善保护电源线，使其不被践踏或刺破，尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 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

倾倒而受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时，请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修，例如电源线或电源插头受损，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。

15. 本设备连接电源时一定要有接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置，应当保证它们处于随时可方便操作状态。

17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区，本产品仅适用于非热带气候条件下。



法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、图片或声明而造成的损失，Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改，恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2022 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息，请登陆 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

介绍

感谢您购买 Tannoy 天花板监控系统产品。该产品系列适用于需要卓越音质和不妥协可靠性的高级音乐和语音增强应用。

开箱

每个 Tannoy 产品和配件在包装前都经过仔细检查。打开包装后，请检查您的产品，确保在运输过程中没有损坏。万一发生损坏，请立即通知您的经销商并保留您的装运箱，因为您的经销商可能会要求您将故障单元退回给他进行检查。

每只 CMS 扬声器均成对包装，并标配以下附件：C 环、瓷砖桥套件、格栅、切割模板和油漆面罩。石膏 (泥) 环也可作为可选配件提供。

安全须知

一些地区建筑规范要求使用辅助方法将扬声器固定在天花板上，以提供后备支撑的安全性。应将辅助支撑线从产品背面的安全环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子。推荐扭矩设置：1.5 Nm

天朗 对于因这些扬声器安装不当而造成的任何损坏，本公司概不负责。

电气安全注意事项：为符合标准 UL1480，需要使用金属包覆柔性导管 (BX) 连接到端子块以正确接地。

为了符合 UL 规定，PI 背罐必须始终与 CMS PI 型号一起使用。

产品特征识别

图 1.1: 盲装 (BM) 型号带有预装后背罐

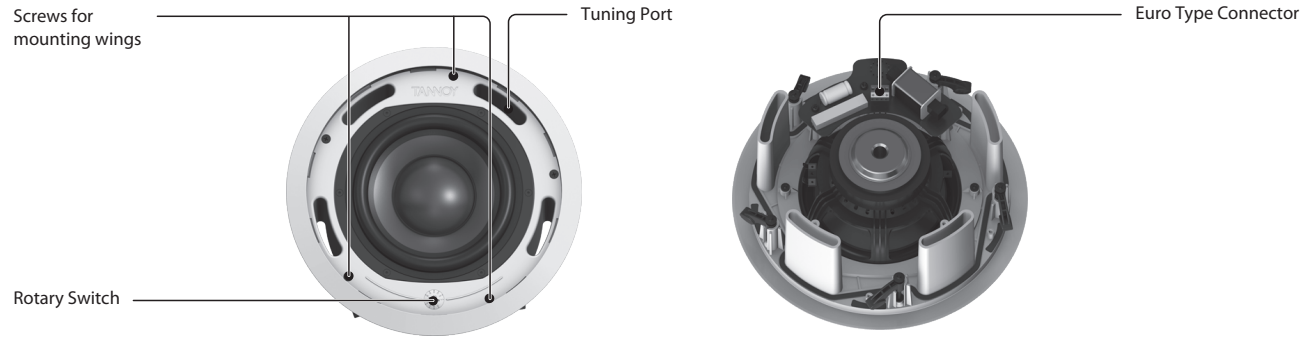


图 1.2: 显示的预安装 (PI) 型号不带可选的预安装后盖

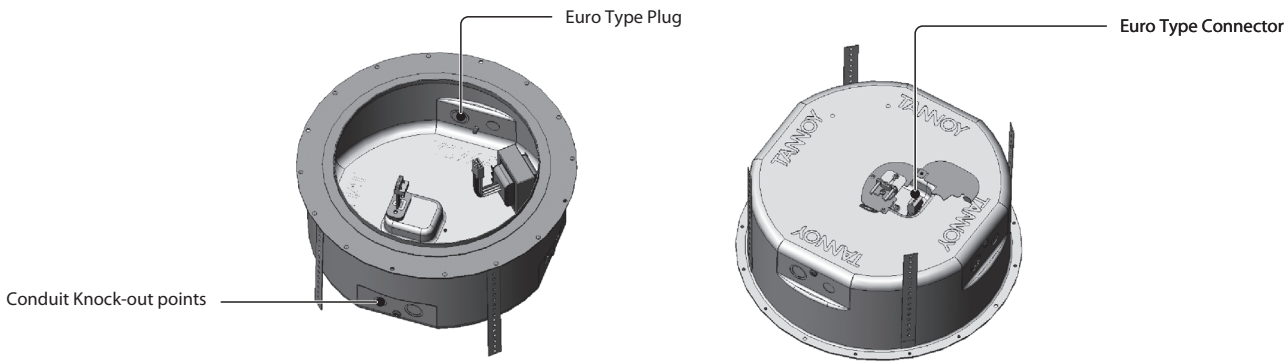
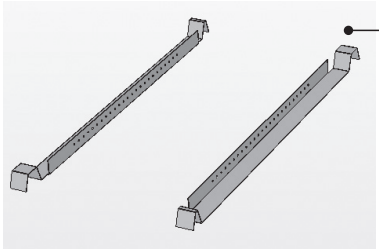
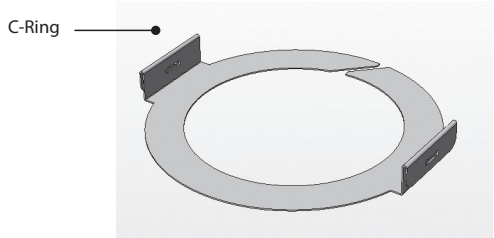


图 1.3: 用于 PI 型号的可选预安装 (PI) 背罐

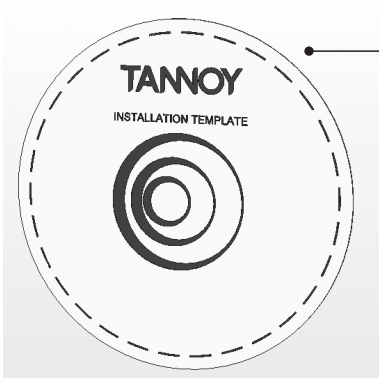
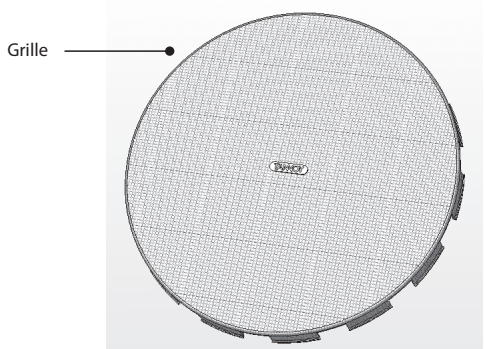
请注意, CMS 801 PI 型号的变压器预先连接到 CMS 801 PI 后盖, 以便于安装。

配件

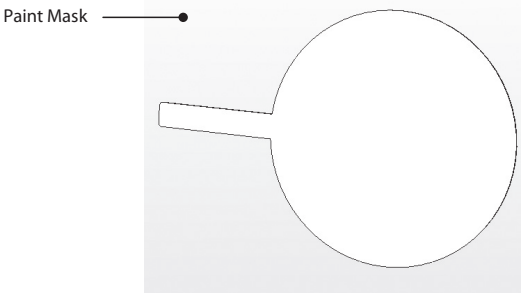
每个产品都标配以下附件:



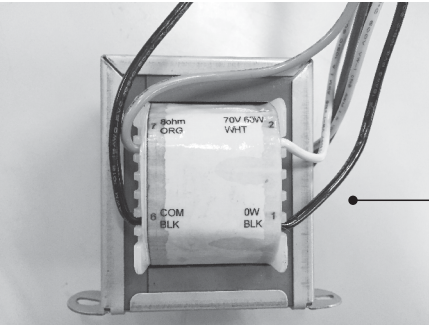
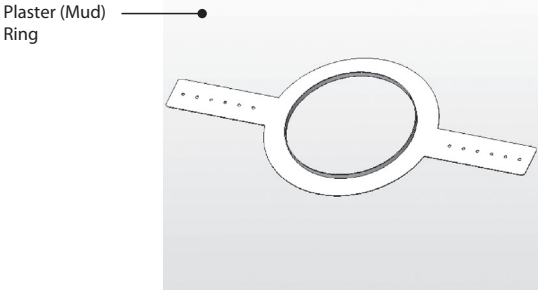
Note: A tile bridge kit must always be used when installing into suspended ceiling tiles



Cut-out template



可选配件:

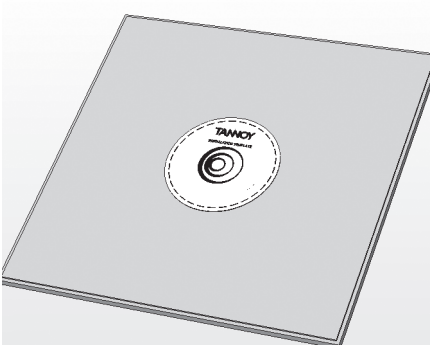


60 W Transformer

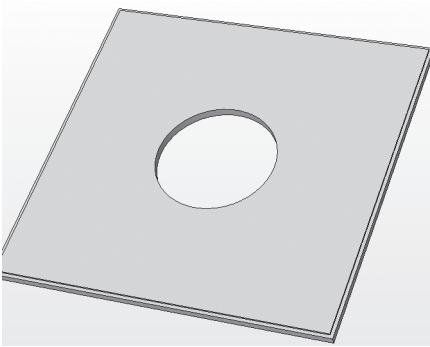
NOTE: for use with CMS801 PI model in distributed lines without back-cans.

吊顶机械安装指南

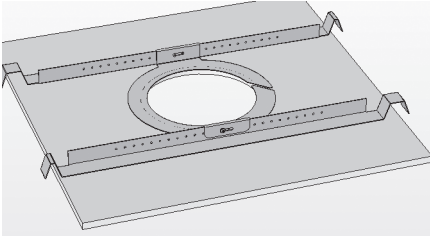
1. 从框架上取下天花板瓷砖并将其放在平坦的表面上。通过在提供的模板周围进行跟踪来标记天花板瓷砖上的切口区域。



2. 使用圆锯或垫锯切出天花板瓷砖上的孔。



3. 将 C 形环和瓷砖桥放在天花板面板的顶部, 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。



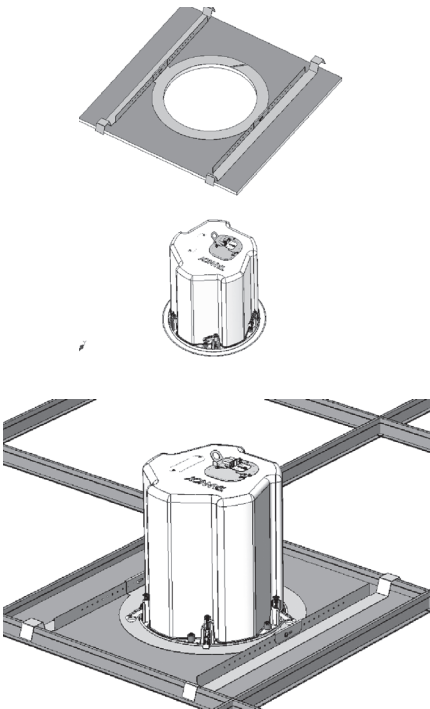
4. 将扬声器组件滑过孔, 然后转动扬声器前面的螺钉以延长安装翼。拧紧螺钉, 直至牢牢抓住。

如果使用电源驱动器, 天朗 建议扭矩设置为 1.5 Nm。

不要过度拧紧!

5. 将瓷砖面板滑回吊顶。瓷砖琴桥末端将搭在栏杆上, 支撑扬声器的重量。

转到“接线和设置”部分, 了解接线和设置说明。

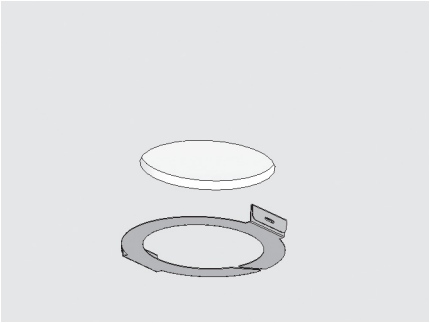


SheetRock (石膏板) 天花板的机械安装指南

1. 通过在提供的模板周围进行跟踪来标记天花板上的切口区域。



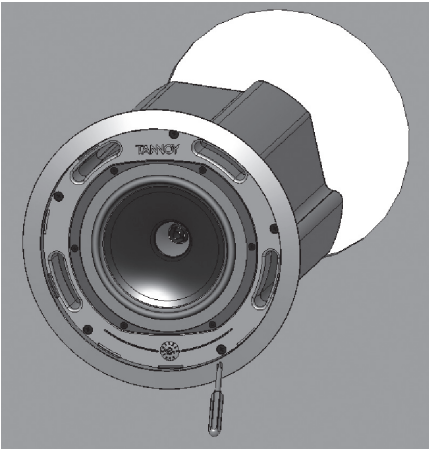
2. 使用圆锯或垫锯切出天花板上的孔, 然后将 C 形环滑入天花板, 将其对准切出的孔)。



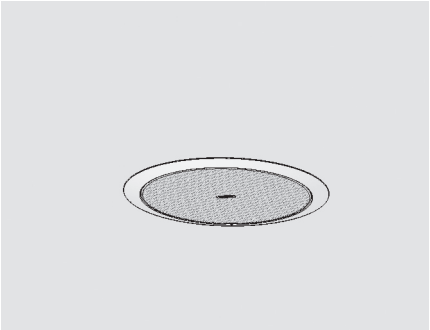
3. 转到“接线和设置”部分了解接线和设置说明, 然后返回下面的第 4 点。
4. 将扬声器组件滑过孔并转动螺钉以延长安装翼。拧紧螺钉, 直至牢牢抓住。

如果使用电源驱动器, 天朗 建议扭矩设置为 1.5 Nm。

不要过度拧紧!



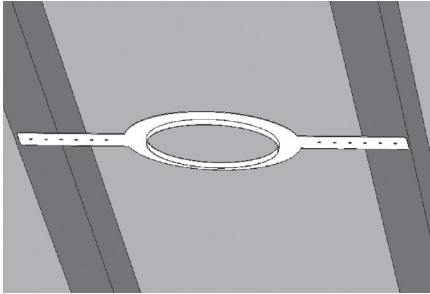
5. 将格栅推到扬声器上, 插入格栅。



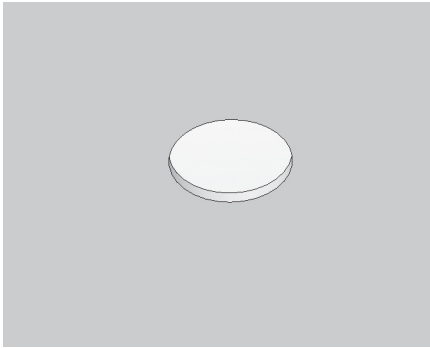
可选石膏环的机械安装说明:

Tannoy 提供可选的石膏 (泥) 环支架。该支架设计为预安装到新建的非悬吊天花板中。

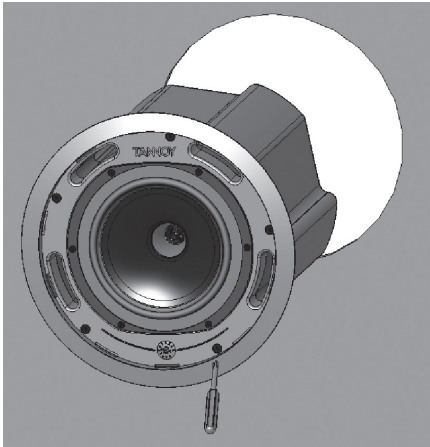
1. 将石膏环钉或拧到托梁上。



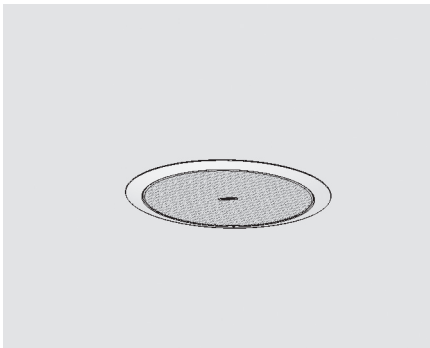
2. 将扬声器布线铺设到安装扬声器的位置, 并完成天花板上的抹灰工作。
3. 使用圆锯或垫锯切出天花板上的孔。



4. 转到“接线和设置”部分了解接线说明,然后返回下面的第 5 点。
5. 将扬声器组件滑过孔并转动螺钉以延长安装翼。拧紧螺钉, 直至牢牢抓住。
如果使用电源驱动器, 天朗 建议扭矩设置为 1.5 Nm。
不要过度拧紧!



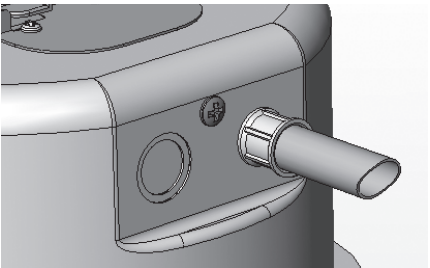
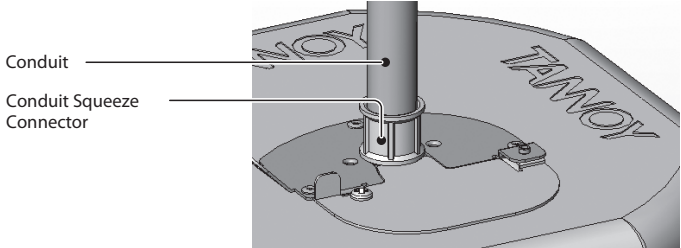
6. 将格栅推到扬声器上, 插入格栅。



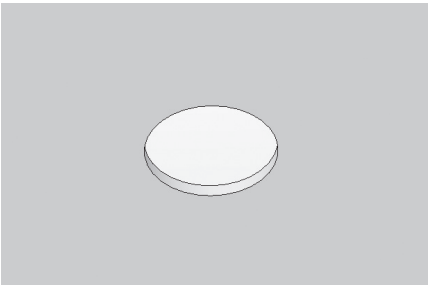
可选预安装后背罐的说明 (仅限 Pi 型号):

所有 pi (预安装) 型号都提供可选的预安装后背罐。这种背罐旨在预安装到新建的非悬吊天花板中。
请注意, CMS 801 Pi 型号的变压器预先连接到 CMS 801 Pi 后盖, 以便于安装。

1. 将后罐连接到已安装的导管上。这可以通过两种方式附加:
您可以使用预安装背罐背面的夹子。该产品可接受螺纹尺寸最大为 22 毫米的挤压式连接器:
a. 要卸下电缆夹, 只需拧下将电缆夹固定到位的螺纹垫圈 (接线盖下方), 然后将其更换为导管挤压式连接器。
b. 您可以使用 Pi 后罐侧面的三个敲除点中的任何一个 (直径为 19 毫米、22 毫米或 28 毫米):



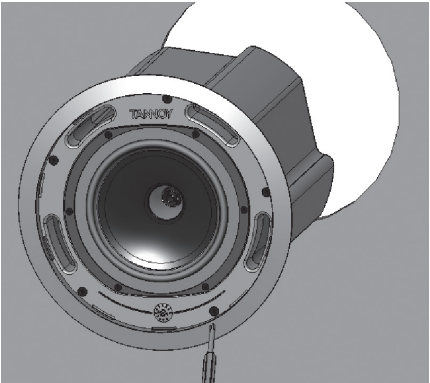
2. 将扬声器布线铺设到安装扬声器的位置, 并完成天花板上的抹灰工作。



3. 使用圆锯或垫锯切出天花板上的孔

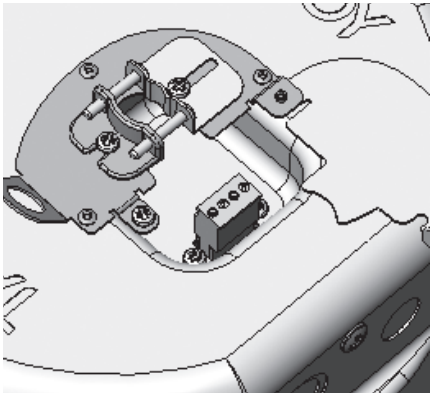
4. 转到“接线和设置”部分以获取有关接线和设置的说明, 然后返回下面的第 5 点。

5. 将扬声器组件滑过孔并转动螺钉以延长安装翼。拧紧螺钉, 直至牢牢抓住。
如果使用电源驱动器, 天朗 建议扭矩设置为 1.5 Nm。
不要过度拧紧!



接线和设置:

1. 打开音箱背面的接线盖, 可以看到欧式连接器插头和插座。

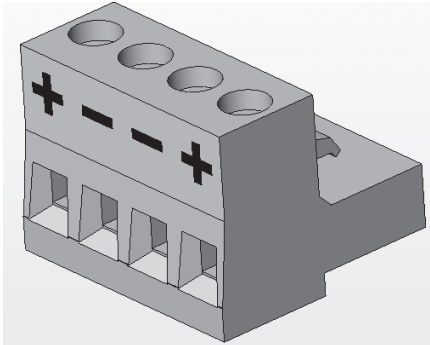


2. 要连接到放大器, 请使用引脚 1 和 2:

- 引脚 1 为正极
- 引脚 2 为负极

为了连接到分布式线路中的附加扬声器, 引脚 3 和 4 并联, 其中:

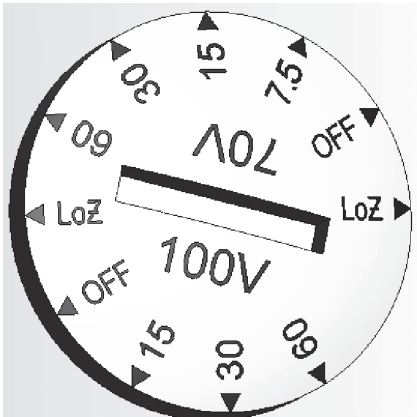
- 引脚 3 为负极
- 引脚 4 为正极



3. 关闭接线盖并拧紧电缆夹上的两个螺钉。使用位于设备前面的旋转开关选择您希望在低阻抗还是分布式线路应用中使用扬声器。

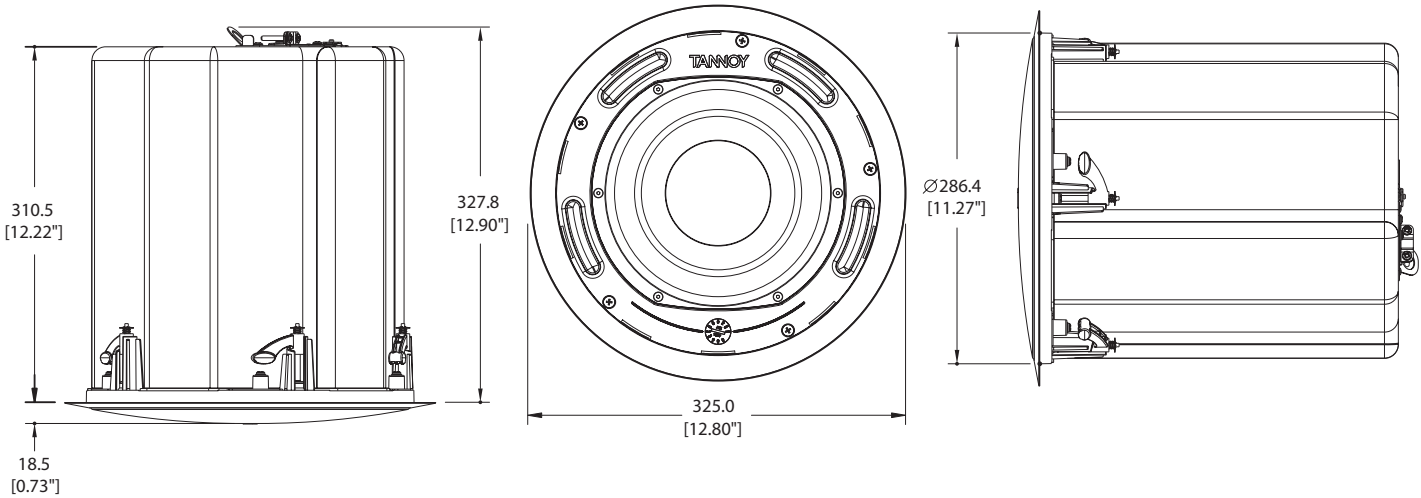
扬声器以低阻抗模式供电。切勿将扬声器连接到设置为低阻抗的 70/100 伏放大器。

所有 CMS 801 型号都使用 60 W 变压器。使用分布式线路系统时, 变压器的抽头可以为 60 W、30 W 和 15 W, 70.7 V 线路系统的额外抽头为 7.5 W。



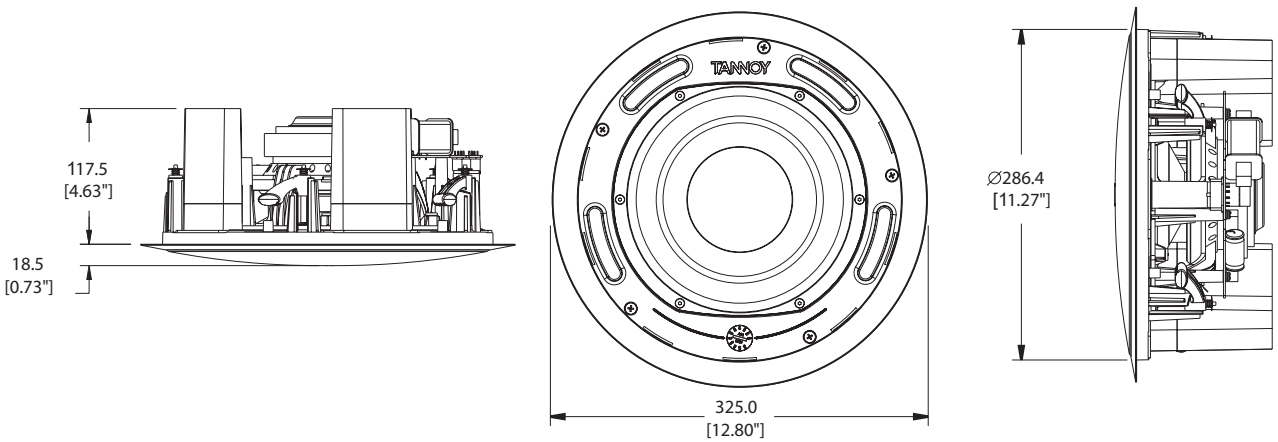
CMS 801 sub BM 尺寸:

模板孔开孔尺寸: 295 毫米



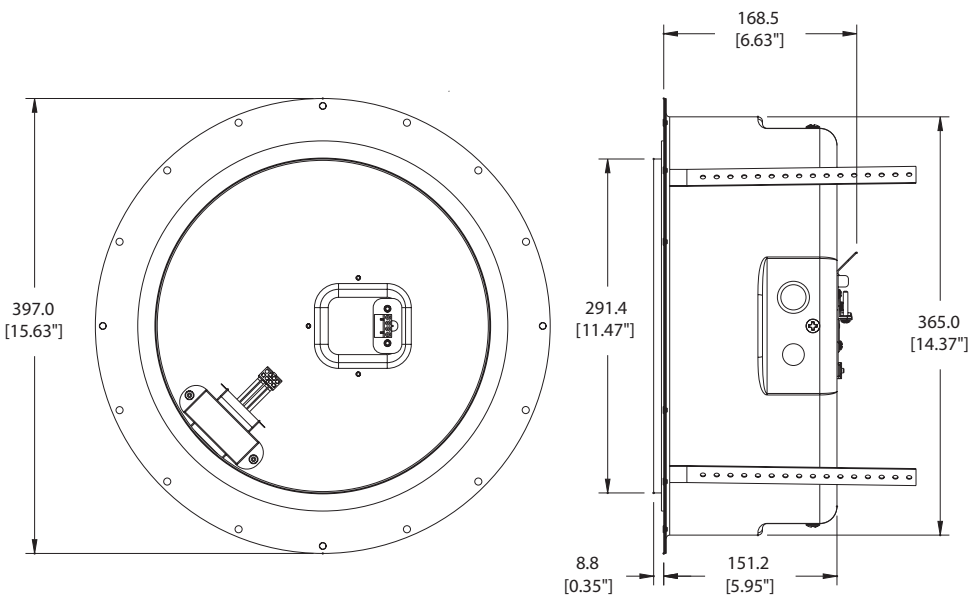
CMS 801 子 PI 尺寸:

模板孔开孔尺寸: 295 毫米



CMS 801 PI 后罐尺寸:

模板孔开孔尺寸: 295 毫米



技术参数

系统	
频率响应 (-3 dB) (1)	58 赫兹 – 160 赫兹
频率范围 (-10 dB) (1)	42 赫兹 – 300 赫兹
系统灵敏度 (1 W @1 m) (2)	92 dB (1 W = 2.45 V 8 欧姆)
额定最大声压级 (2) 带 THP60	112 dB (平均) 118 dB (峰值) 110 dB (平均)
功率处理 (3)	
平均数	100 瓦
程序	200 瓦
顶峰	400 瓦
推荐的放大器功率	200 瓦 @ 8 欧姆
标称阻抗	8 欧姆
变压器抽头 (通过前旋转开关)	
输入信号频率范围	58 赫兹 – 20 赫兹
70 伏	60 W/30 W/15 W/7.5 W/ 关和低阻抗操作
100 伏	60 W/30 W/15 W/ 关闭和低阻抗操作
交叉	积分二阶无源, 160 Hz
换能器	
低频	1 个 200 毫米 (8.00 英寸) 长冲程低音扬声器, 带多纤维纸浆锥体
高频	
外壳	
背罐	镀锌钢
挡板	反射加载 UL 94V-0 额定 ABS
格栅	钢, 带有耐候涂层
安全特性	安全环位于外壳后部, 用于承重安全连接
夹紧设计	安全肘节夹
换能器	
Backcan 选项	
盲装 (BM)	配有固定背罐
预安装 (PI)	用于预安装的独立背罐
电缆入口选项	电缆夹和挤压式连接器, 用于最大 22 毫米的导管
导管敲除	3 组水平位置 19 / 22 / 28 mm (0.75 / 0.87 / 1.1")
连接器	带有“环通”功能的带螺钉端子的可拆卸锁定连接器
安全机构评级 (待定)	UL-1480、UL-2043、CE
BM 开孔直径	295 毫米 (11.61 英寸)
PI 孔开孔直径	295 毫米 (11.61 英寸)

方面	
表圈直径	325 毫米 (12.80 英寸)
天花板前部到后罐后部 (BM)	310.5 毫米 (12.22 英寸)
天花板正面至安全环 (BM) 顶部	327.8 毫米 (12.90 英寸)
天花板表面的背面到后罐的背面 (PI)	151.2 毫米 (5.95 英寸)
天花板表面背面到安全环 (PI) 顶部	168.5 毫米 (6.63 英寸)
天花板前部到低音端口后部 (无后盖) PI	123.7 毫米 (4.87 英寸)
净重 (ea)	
CMS 801 BM	8.4 公斤 (18.48 磅)
内容管理系统 801 PI	4.7 公斤 (10.34 磅)
PI 回可以	4.2 公斤 (9.25 磅)
随附配件	C 环、瓦桥、油漆面罩、镂空模板、格栅
可选配件	石膏 (泥) 戒指

(CMS 801 sub) 注释

- (1) 超过规定带宽的平均值。在消声室中的 IEC 挡板中测量
- (2) 未加权粉红噪声输入, 在消声室中的 IEC 挡板中测量。如果将扬声器放置在靠近角落 (/2) 的天花板上, 灵敏度和最大声压级可提高 6 dB。
- (3) EIA – 426B 测试中定义的长期功率处理能力 全方位的测量、性能数据和 Ease™ 数据可从 tannoy.com 下载
- 天朗实行持续研究和开发的政策。新材料或制造方法的引入将始终等于或超过公布的规格, Tannoy 保留更改的权利, 恕不另行通知。处理关键应用时请核实最新规格

订购信息			
型号名称	挡板 / 格栅颜色	包装数量	包装重量 kg (lbs)
CMS 801 SUB BM	白色的	2	20.2 (44.44)
CMS 801 SUB PI	白色的	2	12.2 (26.84)

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。

