



BOSE®

安装指南

* 仅供受过专业培训的用户使用。

永久固定安装

警告：永久固定安装是指扬声器与安装支架或其它安装面相连接，从而长期使用或周期性使用。如果支架系统或扬声器的附件遭到损坏，则这些处于头顶上方的装置将会造成人员伤害。

在上述情况下，为安全使用扬声器，Bose 公司提供扬声器固定安装的专用支架。然而我们注意到在有些安装过程中需要使用其它定制的支架设施，或非 Bose 公司生产的支架产品，对此 Bose 公司将不负责非 Bose 公司支架系统的正确设计和使用。我们对 Panaray® MA12 / MA12EX 模块化线性阵列扬声器的固定安装提供以下指导性意见：

依据当地的建筑规范选择一个合适的安装位置和安装方法。确保安装面和安装扬声器的方法从结构上能够承受扬声器的重量。推荐使用 10:1 的安全承重比例。

- 从信誉较好的支架系统生产厂家选购产品，同时需确认系统是否专为您所使用的扬声器设计的。
- 在装配和使用自制支架系统之前，请有执业许可的专业工程师检查支架系统的设计、装配是否合理及使用场所是否安全。
- 注意扬声器箱体底面和后面的螺丝固定点带有 M6 × 15 毫米螺丝孔，每个螺丝孔内至少要有 10 圈螺纹可用。
- 选用安全吊索，吊索与扬声器箱体的连接点要避开扬声器支架与箱体的固定点。
- 如果您不熟悉支架系统的正确设计和使用，以及安全吊索的用途，请咨询有执业许可的专业工程师，安装专业人员或灯光专业人员。

注意：只可使用有等级的金属配件，紧固件必须为 8.8 级（公制）以上，拧紧时扭矩不能超过 50 英寸·磅（5.6 牛·米），拧得太紧将导致扬声器箱体产生无法修补的损坏及装配不安全。

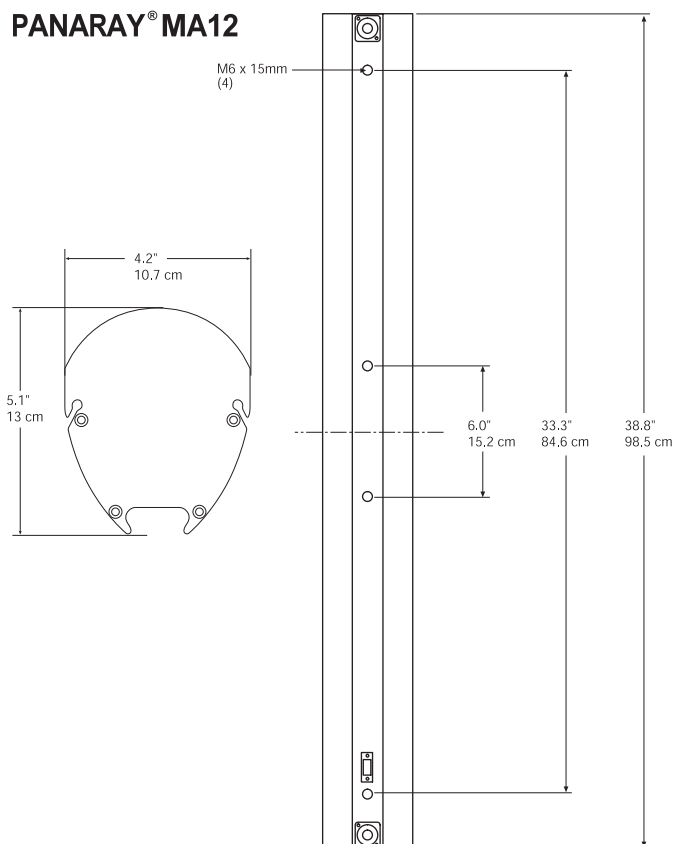
不要反复拧紧紧固件直至整体都拧进箱体内，一段时间后扭矩产生松动是正常的，这是由扬声器箱体的塑料特性所决定的。为了能手工拆卸，在防震安装中需用弹簧垫圈或螺丝锁定装置（例如 Loctite® 242）。

注意：紧固件需有足够的长度，拧入螺丝孔的长度需有 8 到 10 圈螺纹。紧固件需露出 8 到 10 毫米，拧入固定部分为 10 毫米（5/16 到 3/8 英寸，最合适为 3/8 英寸），以便与扬声器之间有足够的螺纹连接。如果紧固件太长则会造成扬声器箱体不可修补的损坏，紧固件过度拧紧就会存在安全隐患。如果紧固件太短则结合力不够，可能会使紧固件滑出，导致不安全。确认紧固件上至少需要有 8 圈螺纹完全与螺丝孔连接。

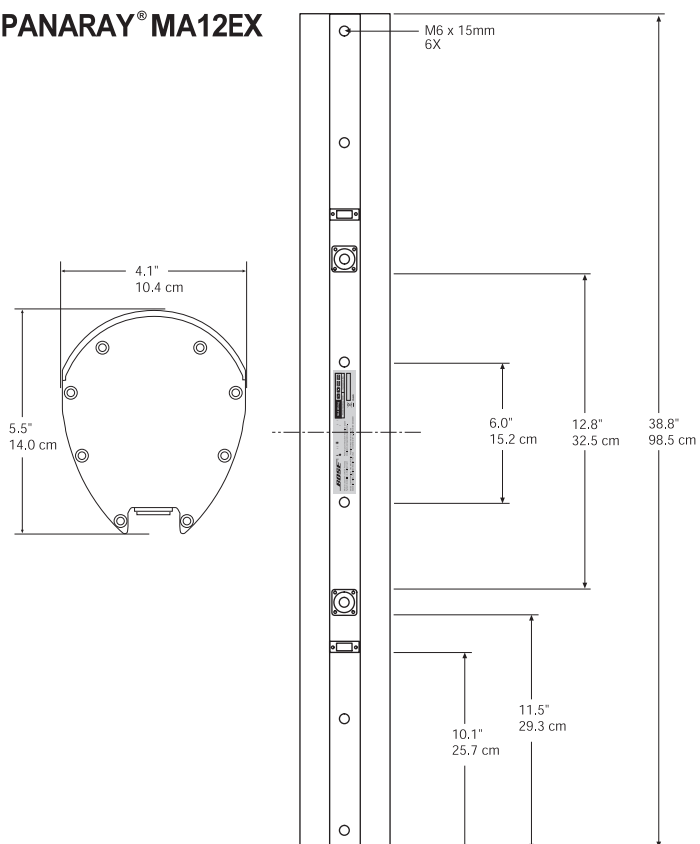
注意：不要试图改变螺丝规格。SAE 1/4-20UNC 紧固件与 M6 外形相似，但它们不可以换用。不要试图改变箱体上螺丝孔的大小以安装不同尺寸或型号的螺丝。否则安装设施不安全，或永久损坏扬声器。您可以用 1/4 英寸的垫圈代替 6 毫米的弹簧垫圈。

尺寸

PANARAY® MA12

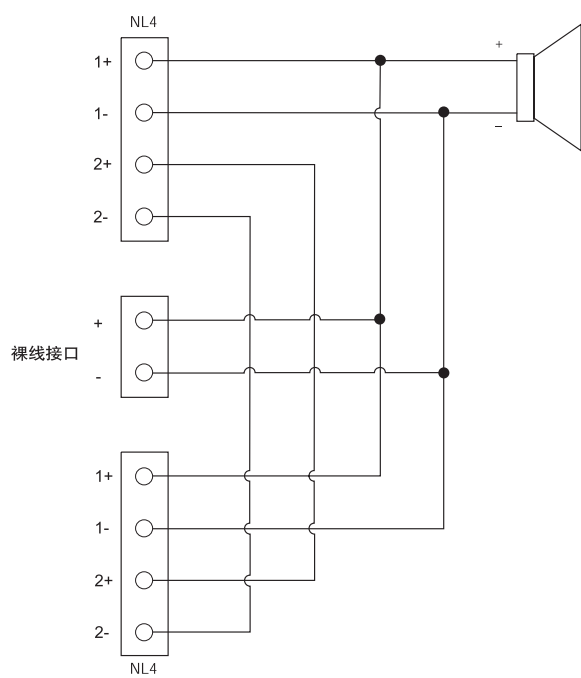


PANARAY® MA12EX

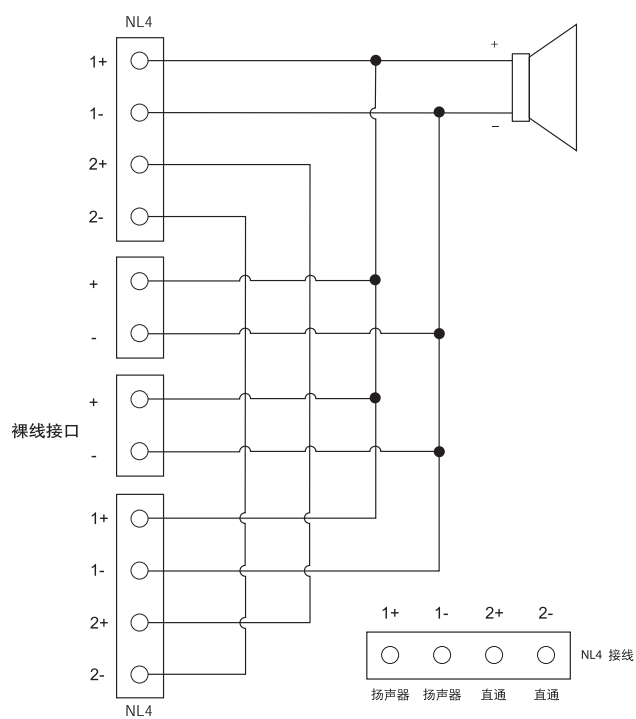


接线图

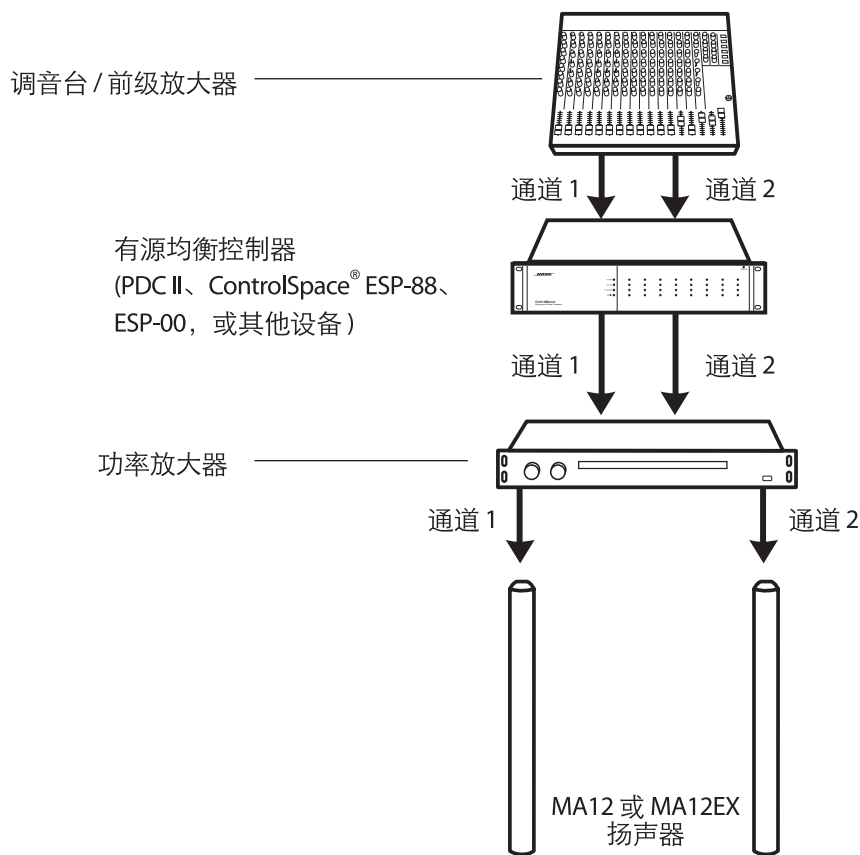
PANARAY® MA12



PANARAY® MA12EX



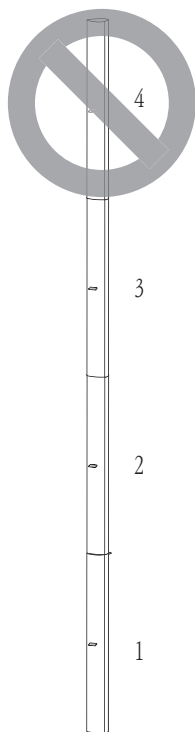
系统设置



pro.Bose.com

了解更多产品技术规格、EQ 参数等详细信息。

安装注意



三只以上扬声器叠加安装时，需要另外采购定制安装支架。

可选配件

	MA12	MA12EX
变压器	CVT-MA12 白色/黑色	CVT-MA12EX 白色/黑色
联接支架	CB-MA12 白色/黑色	CB-MA12EX 白色/黑色
俯角调整墙架	WB-MA12/MA12EX 白色/黑色	
双轴墙架	WMB-MA12/MA12EX 白色/黑色	
俯角锁定 上端支架	WMB2-MA12/MA12EX 白色/黑色	
ControlSpace 音频处理器	ESP-88 或 ESP-00	



Bose上海公司: 南京西路1038号 梅龙镇广场36楼 电话: 86-021-6271 3800
Bose北京分公司: 建国门外大街1号国贸大厦1座15楼1508室 电话: 86-010-6505 2952
Bose广州分公司: 天河路233号中信广场办公大楼3001室 电话: 86-020-8752 1400

产品规格如有变动，恕不另行通知。更多信息请访问: <http://www.bose.cn>