

## 产品概况

Bose® Panaray 302A 扬声器为 200W 扬声器，设计用于室内或户外商业应用场合表面安装。

它具有以下特性：

- 在宽广的扩散区域提供宽频段的再现
- 多抽头的线路变压器提供灵活方便的抽头功率设定：25W，50W，100W，和 200W（在 70V 或 100V 配置时）
- 变压器嵌于扬声器支架上定制的间隔内
- 流线型的造型设计，并有黑色、白色可供选择，适于各种装饰风格
- 灵活简便的安装硬件
- 全天候设计，确保室内和户外硬件的可靠性

## 安装

所有硬件、变压器、支架的安装和使用说明书在扬声器包装内。

该扬声器使用配套的带螺纹接口的 U 型支架可安装于墙壁、天花板或悬挂安装；扬声器与支架连接简便，而且垂直安装时可以旋转 30°，安装于水平表面时可以旋转 90°。

## 扬声器配置

Bose 302A 扬声器可以与所有的 Bose 功放一起使用，同样与符合工业标准的专业功放兼容。

Bose 302A 扬声器通过内置的变压器可以应用于分布式扬声器系统。

每一个包装箱内有 2 只 Bose 302A 单元。



## 技术指标

频率范围	75 Hz 至 16 kHz, ± 3dB
302A 扬声器配置	70V / 100V □ (25W, 50W, 100W, 200W 抽头)
灵敏度 <sup>1</sup>	82dB-SPL @ 1W, 1m(粉红噪声)
最大声输出 <sup>2</sup>	102dB-SPL @ 1m (粉红噪声) □ 102dB-SPL @ 1m (IEC <sup>3</sup> 噪声)
扩散角度	(-6dB, 平均值, 1-4kHz) □ □ 水平 178 ° 垂直 93 °
持续功率处理能力 <sup>4</sup>	□ 连续 100W □ 峰值 200W
阻抗	□ 70V: 25Ω 在 200W 抽头设置 □ 100V: 50Ω 在 200W 抽头设置
尺寸规格	□ 34cm 高 x 14cm 宽 x 23cm 深
重量	□ 3.85公斤 包括变压器和支架
接口	□ 螺丝接线柱
安装硬件包括	"快速安装" U 型支架 配变压器和硬件
支架角度	□ 天花安装水平倾角：90 ° □ 墙壁安装：30 °

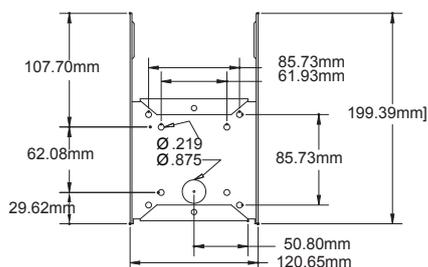
1 全频粉红噪声信号经 302A 扬声器放大后，在扬声器终端上产生相当于标称阻抗为 1W 的电平，在距离扬声器 1 米处、消声环境中测量到的平均声压级 (dB-SPL)。

2 全频粉红噪声信号经 302A 扬声器放大后，在扬声器终端上产生相当于扬声器的持续功率的电平，在距离扬声器 1 米处、消声环境中测量到的平均声压级 (dB-SPL)。

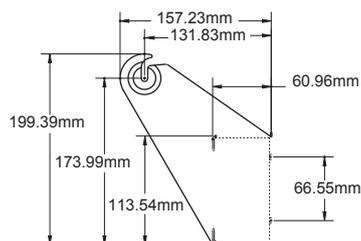
3 全频粉红噪声，符合国际电工协会 (IEC) #268-5 标准，平均频率。

4 全频粉红噪声，符合 IEC #268-5 标准，经 302A 扬声器放大后在扬声器终端上产生相当于扬声器持续功率的电平，经持续测试 100 小时后，该扬声器必须无明显可见的损坏，或产生可测量的缺陷。

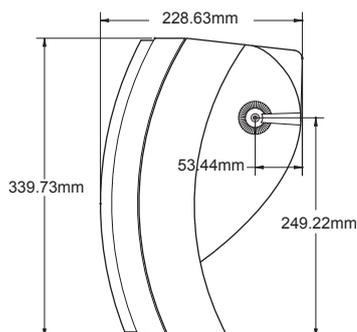
支架侧安装点



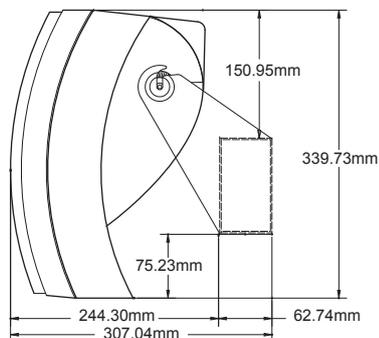
支架侧视图



扬声器侧视图



扬声器安装侧视图



### 工程师及建筑师技术指标

系统由一只扬声器和安装有 200W 变压器的支架组成。该扬声器为室内 / 户外使用的 200W 倒相障板扬声器，采用 1 只 5.2 英寸全天候低音单元和 2 只 2.5 英寸全天候 Twiddler™ 换能器列阵安装以提供更宽广的辐射范围。变压器抽头提供多种功率设置：25W, 50W, 100W, 和 200W。

扬声器最大声输出：在 75Hz 到 16kHz 范围，1 米处测得为 102dB-SPL。变压器输入接口为端子板。水平扩散角度为 178°，垂直扩散角度为 93°。扬声器有黑色和北极白两种颜色可供选择。这就是 Bose® 302™ A 扬声器。

### 遵从的安全和技术指标

所有版本 Bose 302A 扬声器符合 ANSI/EIA 636 标准，《扬声器应用安全推荐要求》EMC 89/336/EEC 指导，EN50081-1, EN50082-1 中 10(1) 文件要求。并获得 CE 标记。

### 保修信息

所有版本的 Bose 302A 享有 5 年保修期。

扬声器安装顶视图

