

## 技术参数

# 402 V

## 固定安装扩声扬声器

### 产品概述

有史以来最畅销的一款扩声扬声器重磅回归。Bose Professional 402 V 含 4 个 4.5 英寸全频单元，提供平滑的频率响应、宽广的扩散角度，实现卓越的功率处理能力和效率。获得专利的阵列设计确保宽广的 120° × 60° 覆盖模式，可减少需要的扬声器数量，同时 73 Hz 的低频响应确保无需使用低音箱。坚固轻薄箱体达到 IP55 防护等级，在室内和室外场所均持久耐用，同时还提供灵活安装选项，在各种配置下均可轻松、牢固安装。

402 V 提供黑色款和白色款，与双轴墙架兼容，可安装到各种空间。

### 关键特性

**4 个 4.5 英寸全频单元**提供平滑的频率响应、宽广的扩散角度，实现卓越的功率处理能力和效率

**获得专利的阵列设计**确保宽广的 120° × 60° 覆盖模式，可减少需要的扬声器数量

**73 Hz – 15 kHz 频率响应**提供全频表现，中等音量下无需低音箱

**高达 119 dB 峰值 SPL**可在严苛的环境中提供强大扩声效果

**坚固轻薄外壳**达到 IP55 防护等级，在室内和室外场所均持久耐用

**灵活安装选项**，随附螺纹插件，在各种配置下均可轻松、牢固安装



### 应用

招待场所

零售店/餐厅

企业

教堂

表演艺术中心

教育机构

## 技术参数

# 402 V

## 固定安装扩声扬声器

### 技术规格

单个扬声器性能		
频率范围 (-10 dB) <sup>1</sup>	73 Hz – 15,000 Hz	
标称覆盖模式	水平 120° × 垂直 60°	
	AES 扬声器单元测试 <sup>4</sup>	Bose Professional 延长生命周期测试 <sup>5</sup>
功率处理能力, 长期连续	150 W	120 W
功率处理能力, 峰值	600 W	480 W
灵敏度 (SPL / 1W @ 1m) <sup>(2)</sup>	91 dB	91 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 连续 <sup>3</sup>	113 dB	112 dB
距离为 1 米时计算的最大 SPL, 峰值	119 dB	118 dB
扬声器均衡器	为达到最佳性能需要有源均衡技术	
推荐高通保护	75 Hz, 最低 12 dB/倍频程	
过载保护	限流电路, 无熔断器, 自动复位	
扬声器单元		
发声单元	4 个 Bose Professional 4.5 英寸 (114 毫米) 的全频段锥形扬声器单元	
额定阻抗	8 Ω	
物理规格		
箱体材料	矿物增强型高密度聚乙烯	
网罩	粉末涂层的钢材	
环境	室内室外通用, 符合 IEC 60529:2013+COR.1:2019 标准的 IP55 防护等级	
接口	(2) 个并联的 Neutrik® NL4 接口	
吊装/安装	(7) M8 螺纹插件 (背面 4 个, 底部 1 个, 顶部 2 个)	
产品尺寸 (长 × 宽 × 深)	591 毫米 × 206 毫米 × 202 毫米 (23.3 英寸 × 8.1 英寸 × 8.0 英寸)	
净重	6.9 千克 (15.2 磅)	
装运重量	8.4 千克 (18.5 磅)	
包装清单	(1) 个 402 V, (1) 份安装指南	
配件	双轴墙架	
产品代码		
402 V, 黑色	893555-0100 402 V 扬声器, 黑色	
402 V, 白色	893555-0200 402 V 扬声器, 白色	
双轴墙架, 黑色	889687-0100 双轴墙架, 黑色	
双轴墙架, 白色	889687-0200 双轴墙架, 白色	

#### 脚注

- 频率范围是在指定消声环境中使用推荐的均衡进行轴上测量所得。
- 灵敏度使用推荐的均衡在声学边界条件下按照 1 W/m 测得。
- 最大 SPL 是通过灵敏度和功率处理规格 (不包括功率压缩) 计算得出。
- AES 组件测试: 粉红噪声, IEC 268-5 滤波, 6 dB 波峰因数, 2 小时持续时间, 使用推荐的均衡。
- Bose 延长生命周期测试: 粉红噪声, IEC 268-5 滤波, 6-dB 峰值因数, 100 小时持续时间, 使用推荐的均衡。

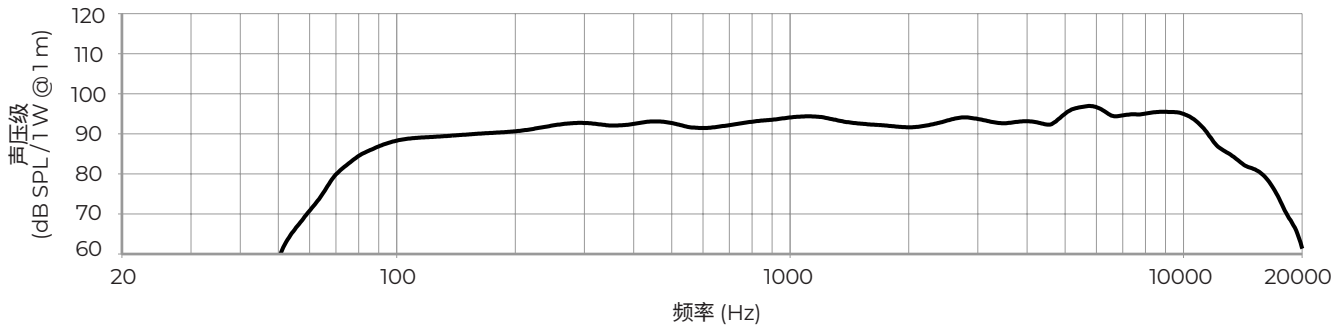
要了解更多规格和应用信息, 请访问 [BoseProfessional.com](https://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2024 年 12 月

## 技术参数

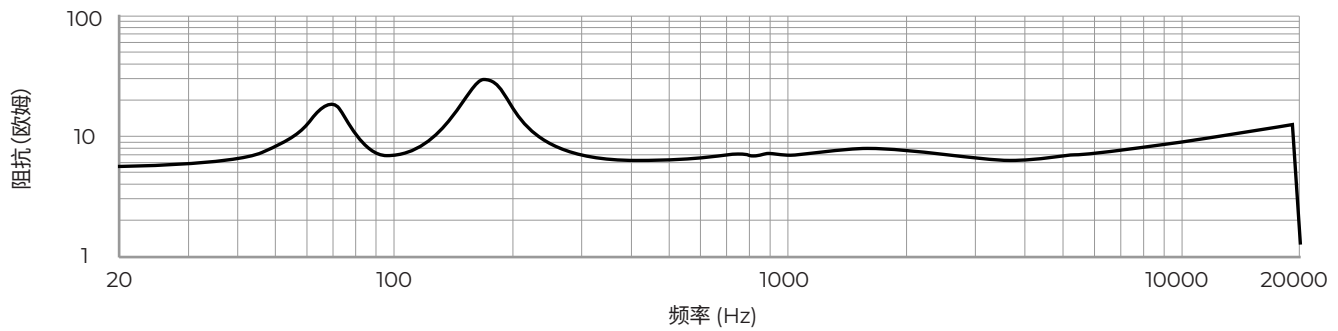
# 402 V

## 固定安装扩声扬声器

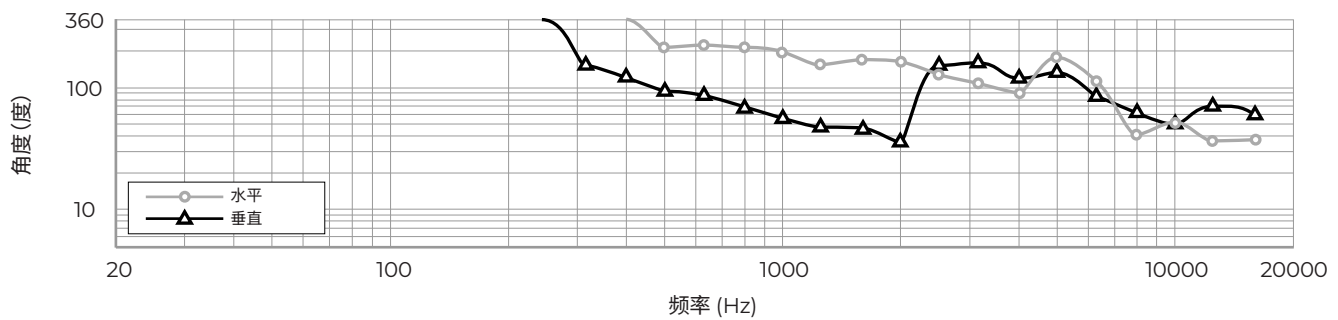
### 轴上响应



### 阻抗



### 波束宽度

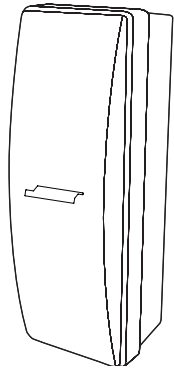


要了解更多规格和应用信息，请访问 [BoseProfessional.com](http://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2024 年 12 月

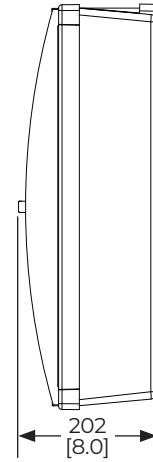
# 402 V

## 固定安装扩声扬声器

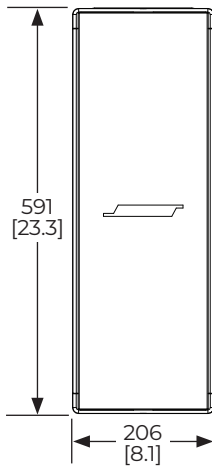
### 尺寸<sup>6</sup>



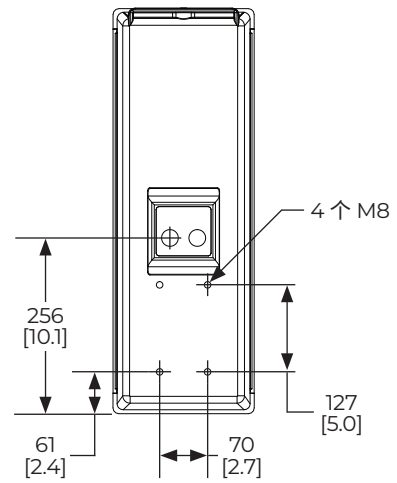
侧视图<sup>7</sup>



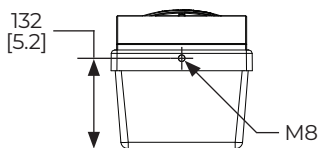
正视图



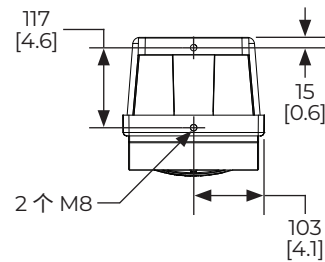
后视图



底视图



顶视图



6. 尺寸以毫米为单位,而非英寸。  
7. 尺寸适用于左右两侧。

© 2024 Transom Post OpCo LLC.保留所有权利。402 是 Transom Post OpCo LLC 的商标。Bose 是 Bose Corporation 的商标。Neutrik 是 Neutrik AG 的注册商标。所有其他商标均是其各自所有者的财产。

要了解更多规格和应用信息,请访问 [BoseProfessional.com](http://BoseProfessional.com)。规格可能会有变动。2024 年 12 月