

主要特性

- 全频单元阵列无需配备高音扬声器及分频器，可以在严苛环境下实现无与伦比的可靠性和语音清晰度。
- 4 x Bose® 4.5 英寸全频单元，为您带来超乎想象的可靠性。
- 120° x 60° Articulated Array® 铰接阵列设计可覆盖大范围区域，从而减少所需扬声器数量。
- 73 Hz - 15 kHz 频率范围，在一般全频音乐级别下无需配置低音箱。
- 119 dB 峰值最大声压级，满足扩声和前景音乐需求。
- 外壳坚固、质量轻巧，并配有螺纹嵌件，可轻松安装。
- 全天候设计，室内外均可安装。
- 需要有源均衡。



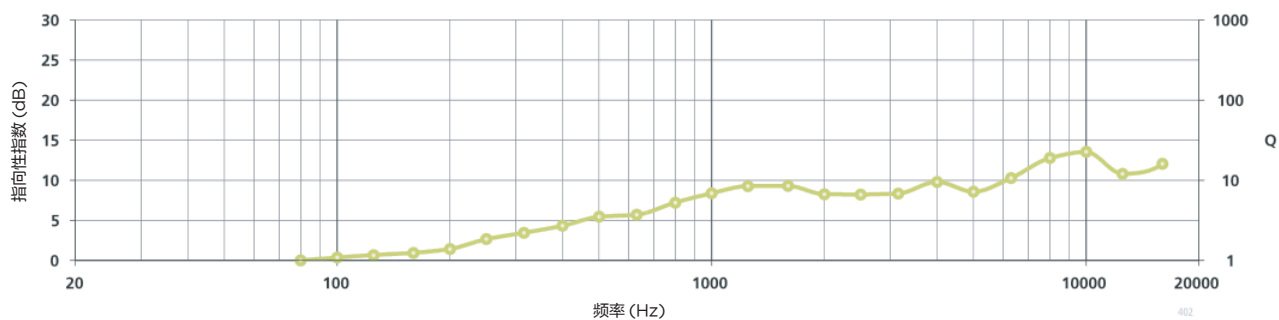
产品概况

Panaray® 402® IV 扬声器采用全频单元阵列，无需配备高音扬声器，无需分频，可实现无与伦比的可靠性和语音清晰度。Articulated Array® 铰接阵列设计支持 120° x 60° 覆盖，所需扬声器数量更少；支持 73 Hz 低频范围，无需另配低音箱，为众多室内或室外安装式扩声应用的高性价比解决方案。

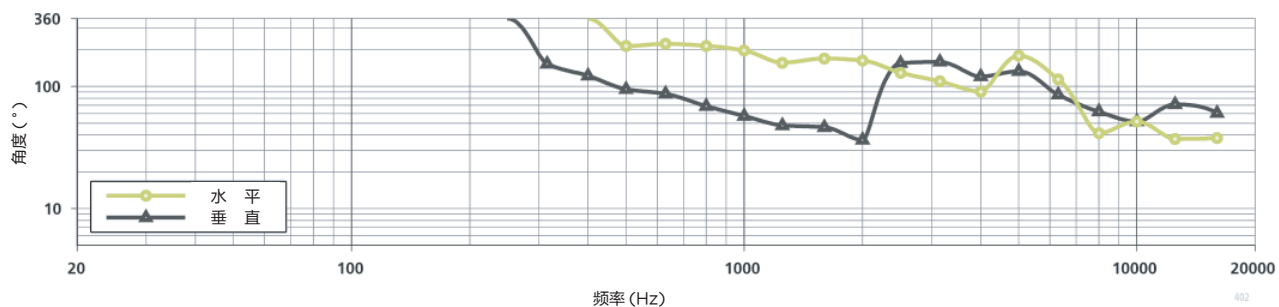
技术规格

系统性能		
频率范围 (- 10 dB)	73 Hz-15 kHz	
推荐高通保护滤波器	75 Hz (最低 12 dB/ 倍频程滤波器)	
标称覆盖范围	水平 120°x 垂直 60°	
扬声器 EQ	为保证最佳性能, 需要有源 EQ	
过载保护	功率限制电路 (无熔断; 自动复位)	
	Bose 扩展生命周期测试 ²	AES 部件测试 ³
功率处理, 长期持续	120 W	150 W
功率处理, 峰值	480 W	600 W
	自由声场	自由声场
灵敏度 (SPL/ 1W @ 1 m)	91 dB	91 dB
计算得出的最大声压级 @ 1 m	112 dB	113 dB
计算得出的最大声压级 @ 1 m, 峰值	118 dB	119 dB
单元		
全频单元	4 x Bose 4.5 英寸 (114 mm) 全频纸盆单元	
标称阻抗	8 欧姆	
物理参数		
外壳材料	矿物增强高密度聚乙烯	
网罩	粉末涂层钢网罩	
环境	根据 IEC 529 的规定属于 IP55 防护等级的室外	
连接插头	2 x 并联 Neutrik®NL4 插头	
吊装 / 安装	7 x M8 螺纹嵌件 (背面 4 个、底面 2 个、顶部 1 个)	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	592 mm x 206 mm x 202 mm (23.3 英寸 x 8.1 英寸 x 8.0 英寸)	
净重	16 磅 (7.3 公斤)	
装运重量	20 磅 (9.1 公斤)	
产品代码		
黑色	739706-0110	
白色	739706-0210	

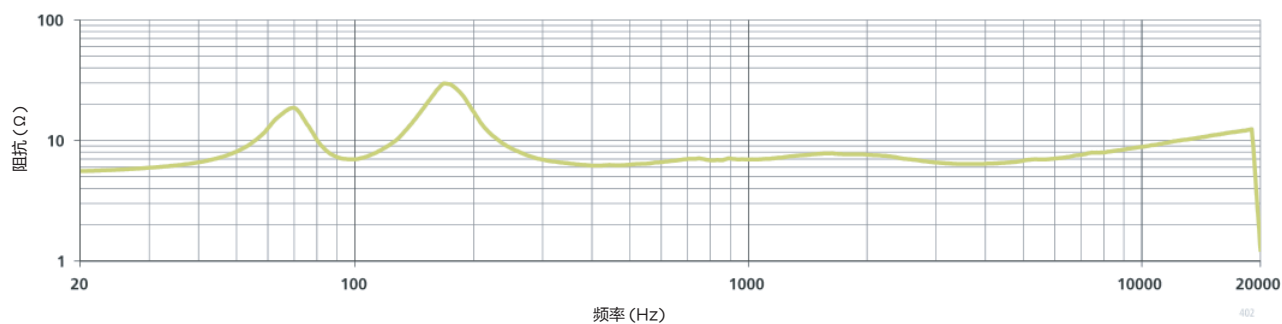
指向性指数和 Q 值



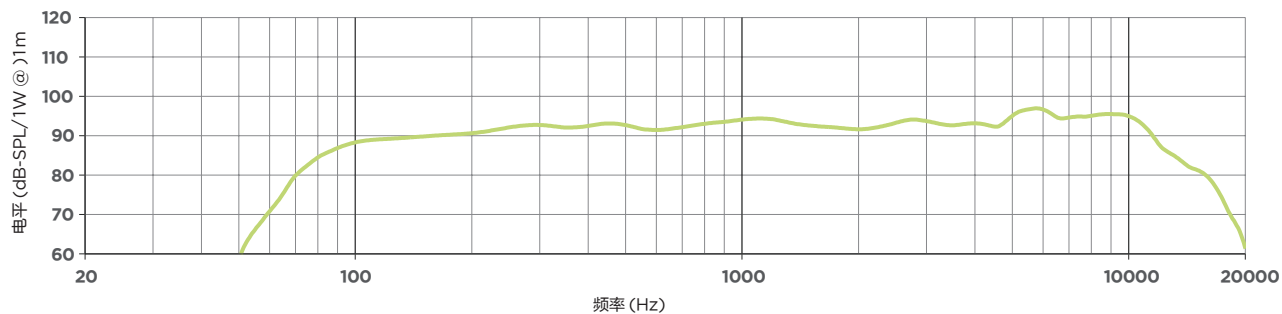
波束宽度



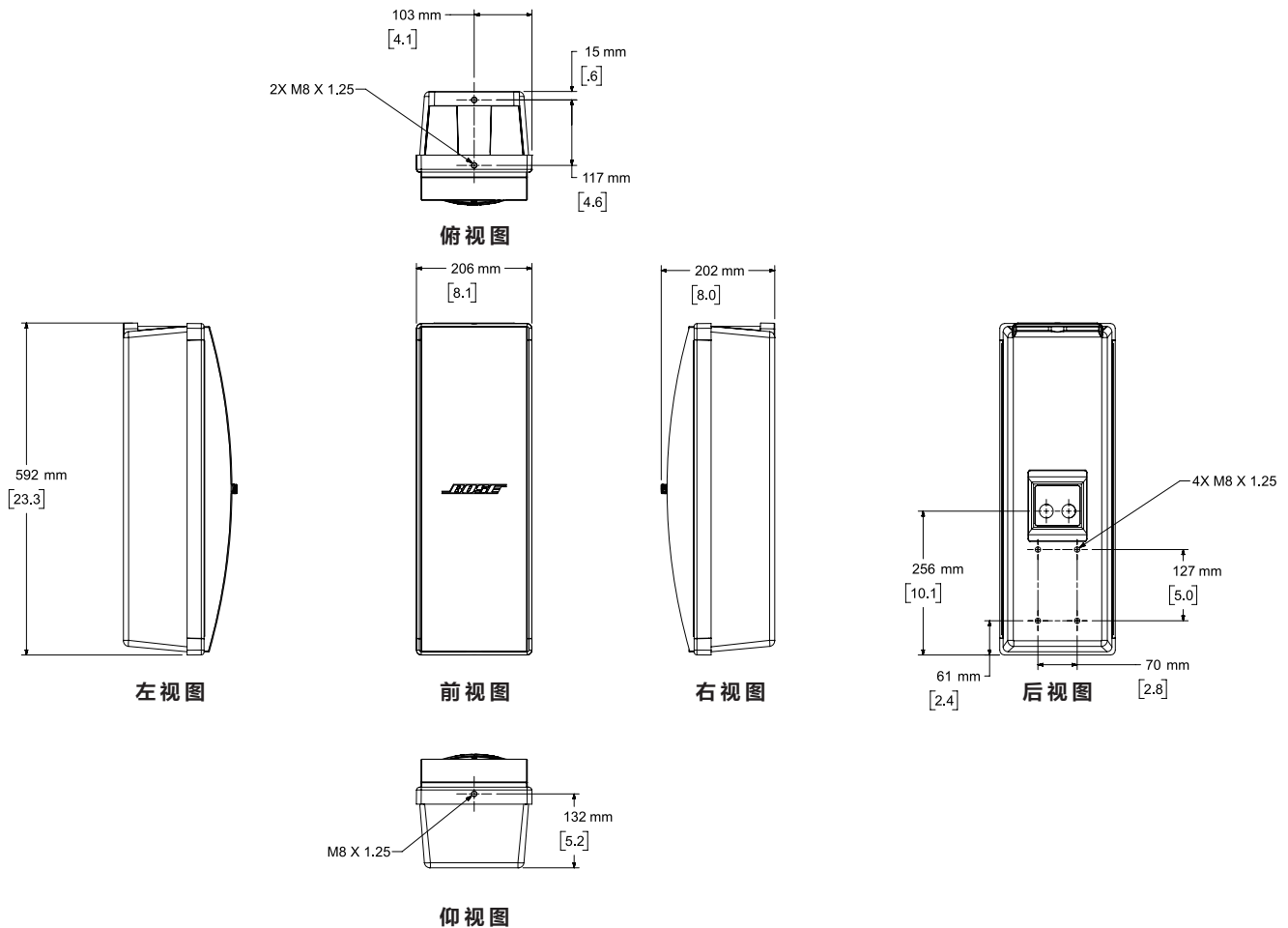
阻抗



轴上响应



机械图纸



脚注：

1. 频率范围是在消声环境中按推荐 EQ 进行轴上测量所得。
2. Bose 扩展生命周期测试：粉红噪声，IEC268-5 滤波，6 dB 峰值因数，100 小时持续时间，采用推荐 EQ。
3. AES 组件测试：粉红噪声，IEC268-5 滤波，6 dB 峰值因数，2 小时持续时间，采用推荐 EQ。
4. 灵敏度是在消声声学边界条件下测得，采用推荐 EQ，参照 1W/m。
5. 最大声压级是根据灵敏度和功率技术参数计算而得，不包含功率压缩。

有关更多技术参数和应用信息，请访问 pro.Bose.com。技术参数如有变动，恕不另行通知。