



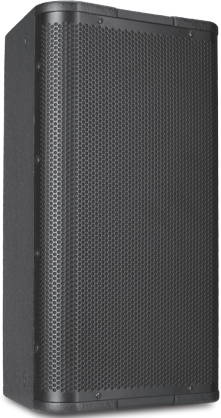
AcousticPerformance™系列

AP-5102

高功率固定安装扬声器

特点

- DMT™ 指向匹配转换技术确保整个聆听平面平滑、连贯的功率响应
- 轴对称波导的105°覆盖范围与10"低音扬声器的自然覆盖范围在分频点相匹配，以获得一致的功率响应
- 3"音圈压缩驱动器，拥有出色的高频性能
- M10 配件和Yoke安装配件为各种应用提供灵活的部署选择
- 干净的工业设计和朴素的格栅与大多数装饰和布置相得益彰
- NL4 Speakon™ 连接器和条形接线端子
- Bi-Amp / Passive 模式可切换
- 15mm波罗的海桦木箱体
- 16号规格的粉末喷涂钢制网罩
- 符合 ANSI/EIA-636 中推荐的扬声器安全操作实践测试
- 提供黑色 (RAL 9011) 和白色 (RAL 9010)
- qsc.com网站提供完整的 EASE、CAD和BIM数据
- 也可用于影院环绕声扬声器
- 3年保修期



表演场地 · 礼拜设施 · 舞蹈/夜总会 · 运动设施 · 主题娱乐

QSC AcousticPerformance™ AP-5102 是一款专业的两路全频扬声器，非常适合需要高功率、宽覆盖范围和紧凑尺寸的各种固定安装扩声应用。AP-5102 使用高功率容量的 76 mm (3") 振膜压缩驱动器，并将其与 254 mm (10") 低音扬声器相结合，以提供卓越的全带宽再现。

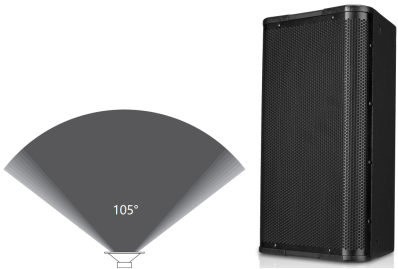
AP-5102 扬声器均匀的功率响应是 DMT™ (指向性匹配转换) 的结果，DMT 是一种在交叉区域匹配 LF 和 HF 覆盖的设计方法。AP-5102 非凡的精度和平坦的功率响应的另一个关键是轴对称波导，在垂直和水平轴上具有不妥协的性能，其结果是非常一致的覆盖范围和平滑、准确的轴向和轴外再现。

AP-5102 可用作Passive无源 (全频) 扬声器以最大限度地减少放大器通道数，或者用于Bi-Amp 模式以获得更好的控制和性能。Q-Sys 和未来的 QSC 产品可使用 QSC 本征校正技术的Bi-Amp和全频调音功能来进一步提高性能。

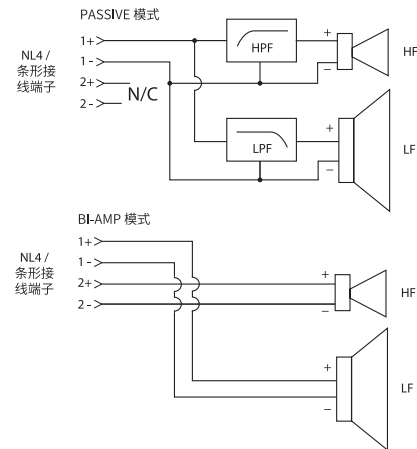
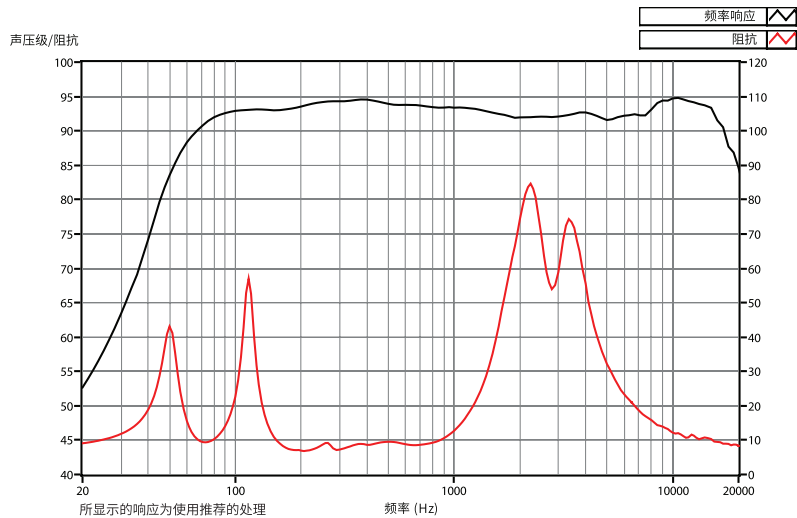
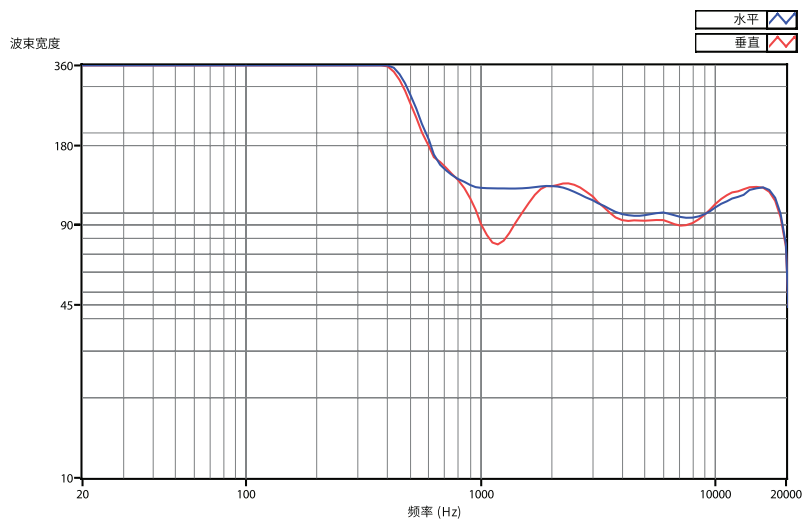
AP-5102 外壳设计有用于吊环螺栓悬挂安装的 M10 安装点以及用于可选 Yoke吊架的安装点。

AcousticPerformance格栅呈现出干净、低调的外观，朴实无华，无LOGO 标牌，使箱体能更好地与环境融合。格栅还衬有透声内衬，增加了箱体的专业外观。AP-5102 提供黑色 (RAL 9011) 和白色 (RAL 9010) 款。

为了最大限度地减少工作现场的影响和处理费用，所有 AcousticPerformance 扬声器都包装在环保、可回收的纸箱中。

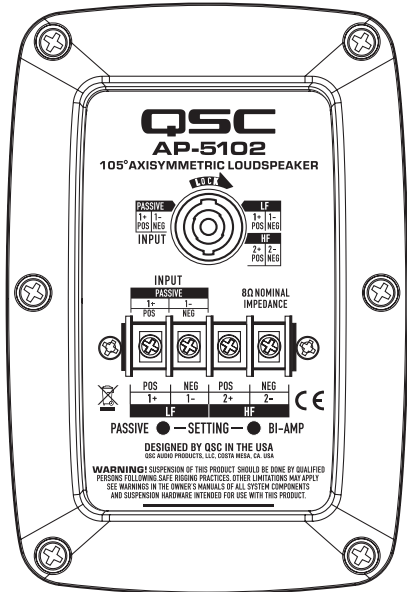


AP-5102 详情



规格参数

系统详情	
频率响应 (-10dB)	60Hz – 18kHz
功率 ¹	450W / 54V 持续
系统灵敏度 ²	94dB, 1W@1m
覆盖角度	105° 轴对称
指向性系数 (Q)	4.6
指向性指数 (DI)	6.6
建议分频点	950 Hz, 48dB/octave
最大额定声压级	Passive: 121dB @1m, 持续 ³ 127dB @1m, 峰值 ⁴
额定阻抗	8Ω
高音单元	76mm (3") 音圈, 压缩驱动器; 72W / 24V (2小时)
低音单元	254mm (10") 驱动器, 76mm (3") 音圈; 450W / 54V (2小时)
可选附件	AP-YM10 安装架 M10 Kit-W
箱体细节	
输入接头	条形接线端子, NL4 插座
箱体材料	15mm波罗的海桦木胶合板
附挂点	15x M10螺纹插件
颜色	黑 (RAL 9011), 白 (RAL 9010)
栅格	16 号粉末涂层钢
尺寸 (HxWxD)	559mm x 305mm x 267mm (22x12x10.5 英寸)
净重	21.7 kg
运输纸箱尺寸 (HxWxD)	603mm x 424mm x 357mm (23.8x17x14 英寸)
运输重量	24 kg



作为 QSC 对产品开发的持续承诺的一部分, 规格如有更改, 恕不另行通知。

¹ 2 小时额定值, 使用基于最小阻抗的 IEC60268 噪声

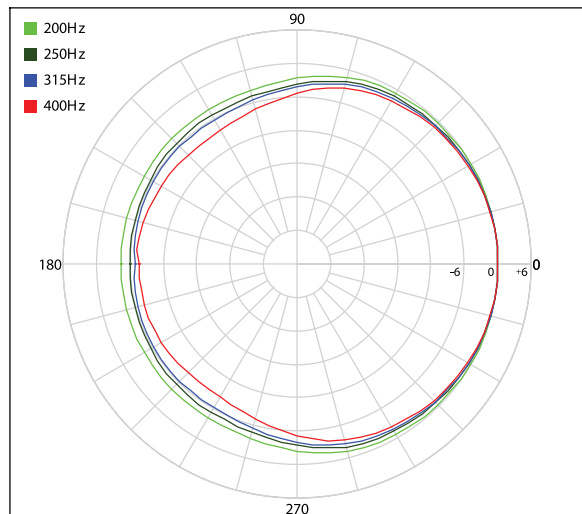
² 基于标称阻抗的中频带

³ 计算为标称灵敏度加上 10x 连续对数以伏特为单位的额定功率除以标称阻抗的平方

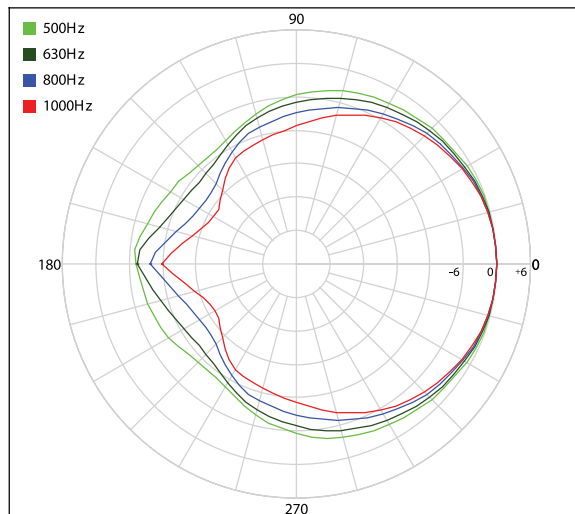
⁴ 计算为连续计算的最大输出加上 6dB

AP-5102 水平极性

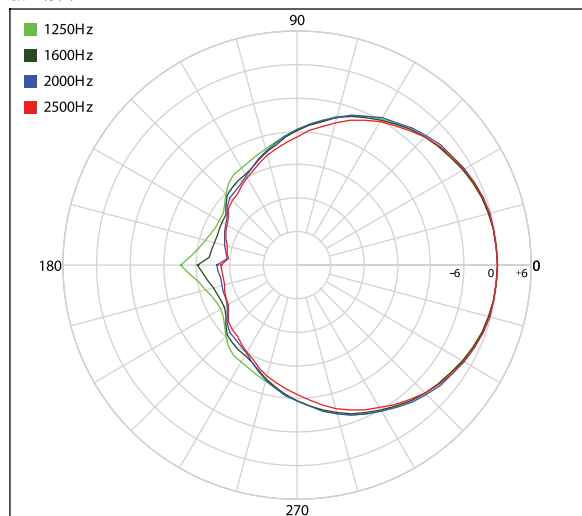
极坐标图



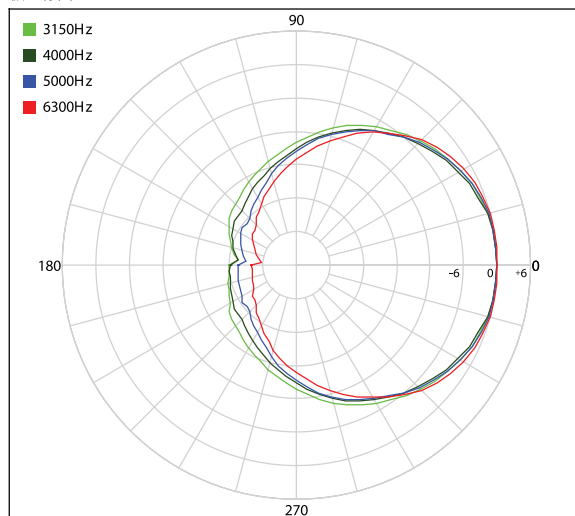
极坐标图



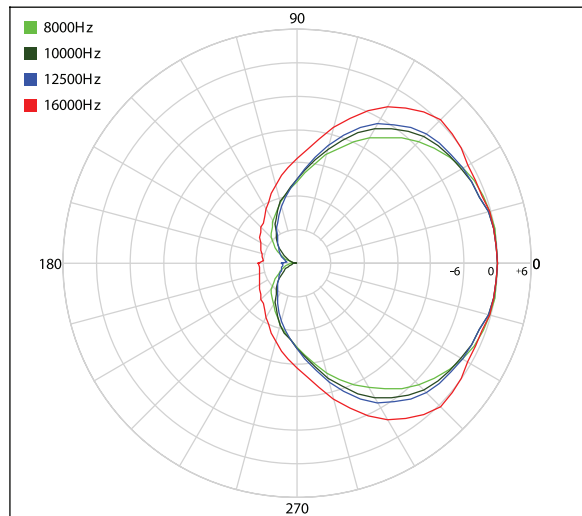
极坐标图



极坐标图

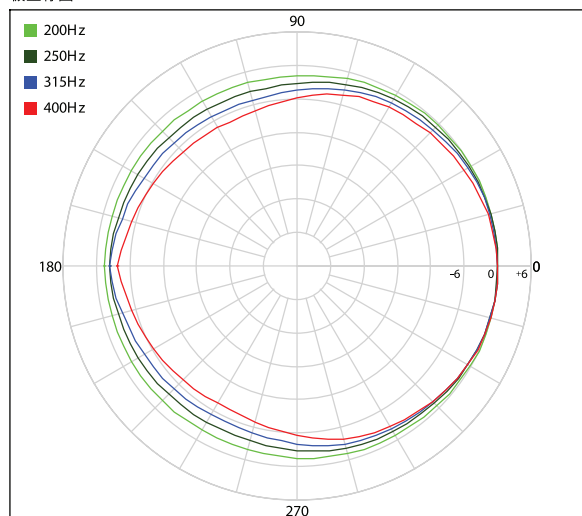


极坐标图

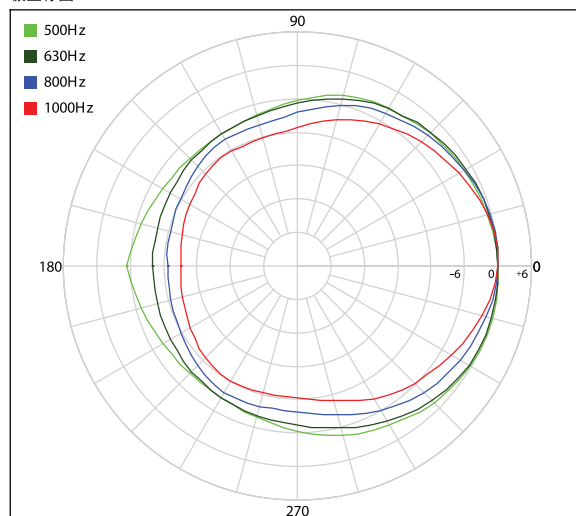


AP-5102 垂直极性

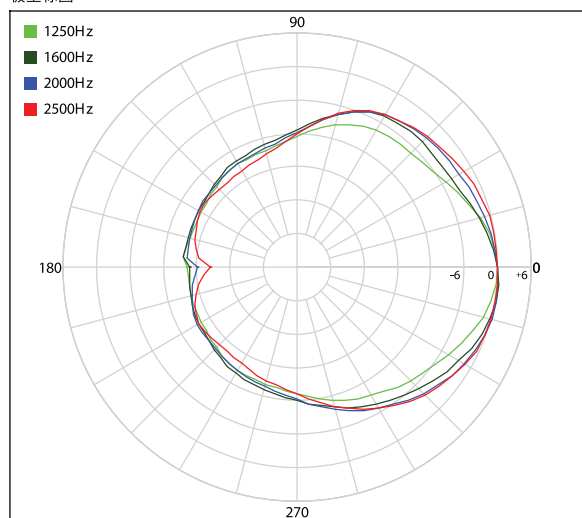
极坐标图



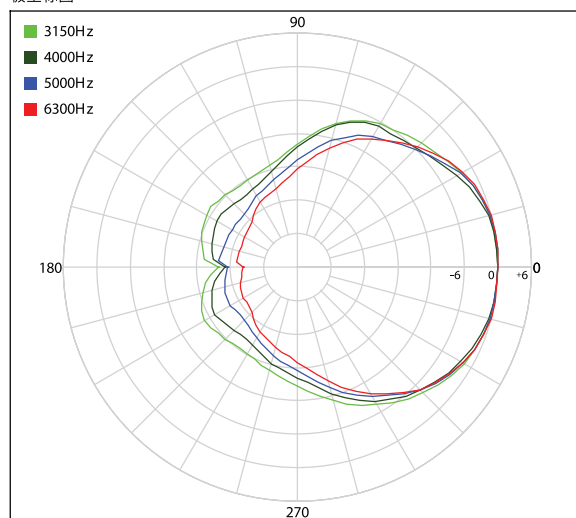
极坐标图



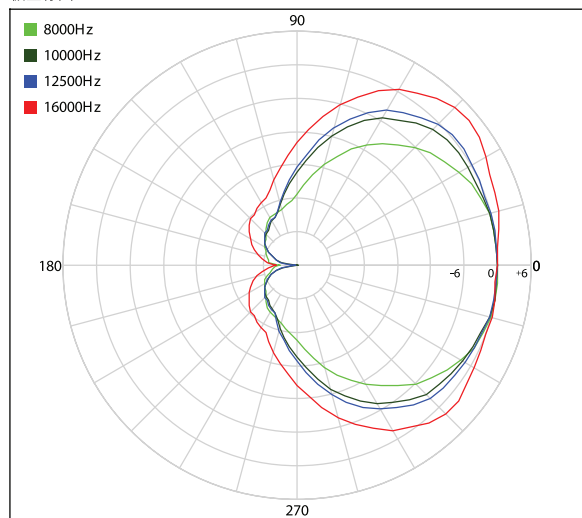
极坐标图



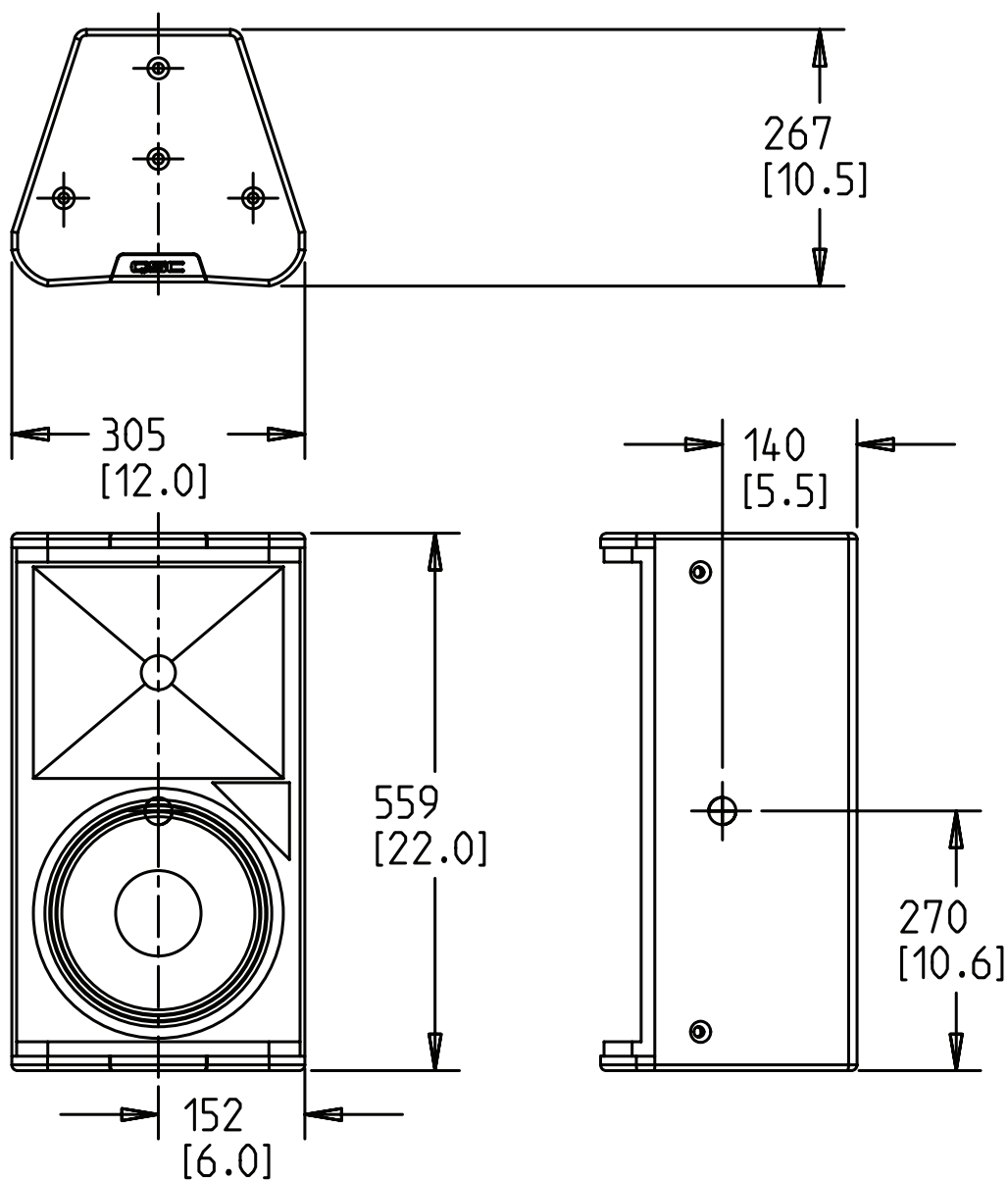
极坐标图



极坐标图



AP-5102 技术图纸



⊕ INDICATES CENTER OF BALANCE.

AP-5102 技术资料 JF202309

