

Q-SYS PL-DC24 双4英寸二分频无源点 源扬声器

主要特点

- 双4英寸低频单元和高频压缩驱动器, 采用低音反射箱体
- 防风雨 (IP54) 木质箱体, 适合室内环境以及有防护的户外环境
- 110° (水平) x 50° (垂直) 覆盖角
- V形换能器布局经过优化, 可以更好地控制指向性
- 可以搭配Q-SYS网络功放, 并可以通过 Intrinsic Correction™ (本征校正) 技术实现自定义扬声器声音控制和保护功能
- 黑色 (RAL 9011)



Q-SYS PL-DC24

双4英寸二分频无源点源扬声器

Q-SYS PL-DC24是一款安装式二分频无源扬声器 (支持指向控制), 非常适合娱乐行业、企业、高效或酒店等环境中的高性能音频应用, 可以作为舞台补音音箱、延迟音箱, 也可以放在楼座下, 以确保理想的音频覆盖效果。PL系列高性能扬声器兼具Q-SYS传统的高性能音频处理能力以及强大的功能和灵活性, 能为前场应用提供始终如一的音视频及控制体验。

为客户打造理想的系统

PL系列扬声器提供丰富的选项, 能够为需要高性能音响表现的场馆提供理想的扬声器解决方案。

PL-DC24是一款二分频无源点源扬声器 (带有2个4英寸换能器)。这款扬声器水平安装, 提供110° (水平) x 50° (垂直) 的固定覆盖角度, 非常适合作为近场补音音箱。提供多种安装配件, 能够保证将扬声器安装在理想的位置。

PL系列中的所有扬声器均采用防风雨箱体 (IP54 防护等级), 因此非常适合室内和有防护的室外应用环境。如果搭配Q-SYS处理器和网络功放等Q-SYS平台设备使用, 这些扬声器可以带来多项独特优势, 包括自定义扬声器音效 Intrinsic Correction™ (本征校正)、保护功能、高级检测监控等, 能够帮助您加快部署, 并提供更加全面的系统操作体验。

全面的娱乐场馆控制和监听功能

Q-SYS平台提供功能全面的控制引擎, 支持直观的用户控制页面, 并且可以让场馆中的相关人员都掌握系统表现。音响操作人员可以使用Q-SYS UCI Editor设计高级系统控制界面, 包括任意组合增益、预设推子、状态指示器、检测监控数据等控制选项。同样, 还可以使用Q-SYS Reflect Enterprise Manager在任意位置远程监控和管理系统整体表现, 甚至能让场外技术人员通过网络浏览器轻松排查和解决问题。

为娱乐场馆和复合型建筑提供流畅的Q-SYS体验

PL系列扬声器是庞大的Q-SYS产品家族中的一个分支, 让您可以利用行业领先的功放、灵活的音视频布线、直观控制和强大的处理能力, 在整个场馆内打造一致的Q-SYS体验。无论是表演区的前场扩音、大厅或辅助设施内的背景音乐、会议室协作、大范围扩音或第三方设备集成和自动化, Q-SYS平台都能整合所有设备, 提供独一无二的个性化体验。

Q-SYS PL-DC24

换能器	低频单元: 2x4英寸 (101.6毫米), 1.3英寸 (33毫米) 音圈, 钕磁 高频单元: 压缩驱动器, 0.7英寸 (17.8毫米) 出口, 1英寸 (25.4毫米) 音圈
箱体配置	二分频无源点源扬声器, 采用低音反射箱体
外形/箱体角度	非对称式, 顶部和底部呈15°角
覆盖角 (水平 x 垂直)	110° x 50°
系统带宽 (-10dB, 使用均衡器时) ¹	-3dB: 119 Hz - 20 kHz -6dB: 101 Hz - 20 kHz -10dB: 89 Hz - 20 kHz
分频器 (高频-低频)	2 kHz
系统灵敏度 ²	97.5 dB
最大声压级 (连续值) ³	111 dB
最大声压级 (峰值) ⁴	123 dB
最大声压级 (计算值) ⁵	124 dB
系统额定功率 ⁶	120 W (均方根电压为31V, 阻抗为8 Ω时的连续功率); 240 W (均方根电压为31V, 阻抗为8 Ω时的额定功率)
标称阻抗	8 Ω
最低阻抗	6.5 Ω
箱体材料	外部胶合板
箱体颜色	黑色 (RAL 9011)
栅格厚度	18 Ga, 1.2毫米
连接器	1x欧式接线端子 (锁定), 4插脚, 14 AWG (2.5mm ²) 连接器为嵌入式, 可以用IP65密封板盖住。
吊挂点	后部: 2x M8, 间隔2.75英寸 (70毫米) 顶部/底部: 2x M8, 2.36英寸 (60毫米) 侧面: 1个M8连接点, 用于连接Yoke支架
防风雨	IP54 外部胶合板 不锈钢螺丝 特殊处理栅格, 耐紫外线, 抗腐蚀 栅格后采用疏水不锈钢网 聚氨酯油漆 输入插孔采用密封盖密封 (IP65)
推荐的功放	Q-SYS CX-Q 8K4 每个通道最多四 (4) 个 Q-SYS CX-Q 4K4 每个通道最多三 (3) 个 Q-SYS CX-Q 2K4 每个通道最多二 (2) 个
尺寸 (高x宽x深)	净重: 5.4 x 13.6 x 7.2英寸 (136 x 346 x 182毫米) 运输尺寸: 7.75 x 15.5 x 9.5英寸 (197 x 394 x 241毫米)
重量	净重: 8.7磅 (3.9千克) 运输重量: 10.4磅 (4.7千克)
配件 (需要单独购买)	PL-DC24-YM水平Yoke支架 PL-DC24-FM快速卡扣 (吊顶或墙壁安装)

1. 默认声音设置, 不使用高通滤波器, 经过平滑处理

2. 1 W/1 m, 平均为200-10 kHz (系统), 200-2 kHz (低音单元) 或1k-10 kHz (高音单元)

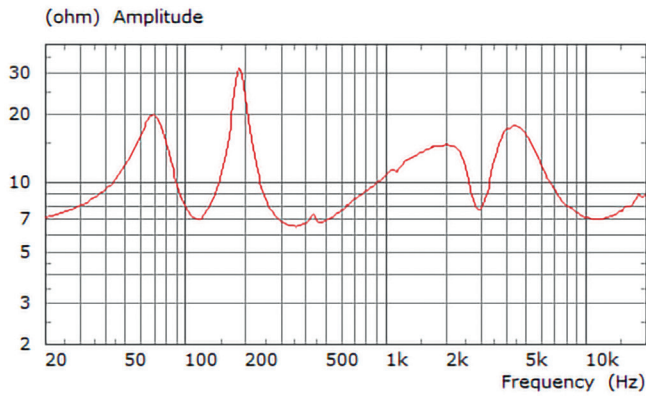
3. 用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置, 在1分钟后测量。粉红噪音, 12 dB峰值因子, RMS保护, 使用Z加权曲线, RMS值

4. 等于连续声压级 +12 dB CF

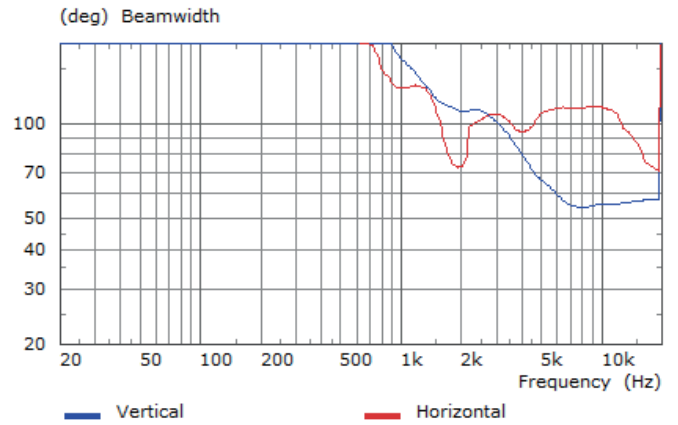
5. 仅作为之前规格的参考, 根据连续噪声功率和灵敏度+6 dB计算得出, 使用默认喇叭

6. 2小时最大电压, 未对换能器造成永久性损坏。保护电压会更低。

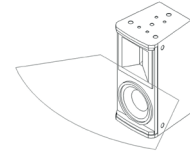
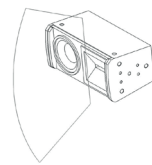
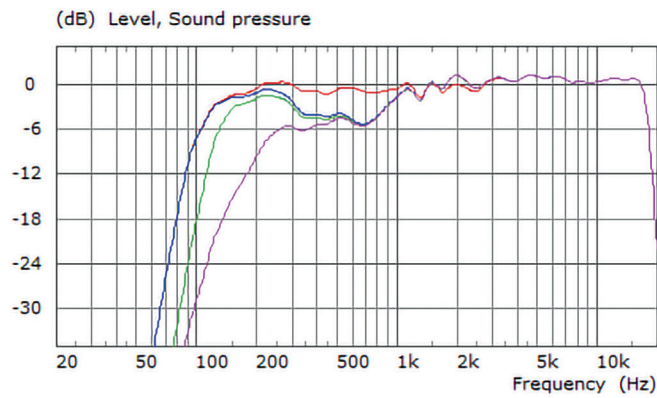
阻抗



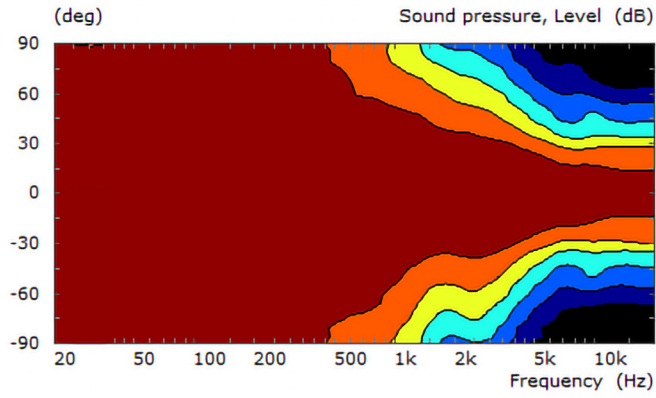
波束宽度



频率响应



90°水平覆盖角度



50°垂直覆盖角度

