

Q-SYS PL-SUB18 安装式无源重低音扬声器

主要特点

- 18英寸低频单元, 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
- 可以在Q-SYS中选择全向或心形辐射 (需要部署至少2个重低音扬声器)
- 一体式悬挂五金件能够保证地面堆叠或悬挂安装的稳定性
- 可以搭配PL-LA12线阵扬声器悬挂安装 (需要使用PL-LA12-AF阵列框架)
- 黑色 (RAL 9011)



Q-SYS PL-SUB18
安装式无源重低音扬声器

Q-SYS PL-SUB18是一种安装式无源重低音扬声器, 采用18英寸驱动器和防风雨 (IP54) 木质箱体。这款扬声器紧凑小巧, 适合各种应用, 包括娱乐场馆、小型运动场馆、企业礼堂或高校阶梯教室等。一体式悬挂五金件能够保证地面堆叠安装的稳定性, 同时也可以搭配Q-SYS PL-LA12线阵进行悬挂安装 (需要使用LA-12-AF阵列框架)。PL系列扬声器能提供全面的音响体验, 这得益于Q-SYS平台的强大实力和优秀表现, 包括设置简单、自定义音效、Q-SYS网络功放的可靠功率输出、高级检测、监控和自定义终端用户控制

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系列高性能扬声器可以与Q-SYS系统的其他产品搭配使用, 为整个场馆提供一致的音视频及控制体验。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-SUB18

换能器	低频单元: 18英寸 (460毫米), 4英寸 (101.6毫米) 音圈
箱体配置	无源重低音扬声器, 采用低音反射箱体
覆盖角	可以在Q-SYS中选择全向或心形辐射模式 (心形设置需要至少2个箱体)
系统带宽 ¹ (-10dB, 使用均衡器时)	-3 dB: 38 Hz - 82 Hz -6 dB: 35 Hz - 90 Hz -10 dB: 32 Hz - 101 Hz
系统灵敏度 ²	97 dB @ 1 W/1米
最大声压级 (连续值) ³	126 dB
最大声压级 (峰值) ⁴	138 dB
最大声压级 (计算值) ⁵	132 dB
额定功率 ⁶	750 W (均方根电压为77V, 阻抗为8 Ω时的连续功率); 1500 W (均方根电压为77V, 阻抗为8 Ω时的额定功率)
标称阻抗	8 Ω
最低阻抗	6 Ω
箱体材料	外部胶合板
箱体颜色	黑色 (RAL 9011)
栅格厚度	16 Ga, 1.5毫米
连接器	2x speakON NL4, 最大可连接10 AWG (6 mm ²)。 1x欧式接线端子, 4针, (与speakON并联): 8 AWG (10 mm ²) 连接器为嵌入式, 可以用IP65密封板盖住。
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)
尺寸 (高 x 宽 x 深)	净重: 20.9 x 24.4 x 29.2英寸 (532 x 620 x 741毫米) 运输尺寸: 22.3 x 29.3 x 35.3英寸 (565 x 743 x 895毫米)
重量	净重: 102.2磅 (46.3千克) 运输尺寸: 114.5磅 (52千克)
配件 (需要单独购买)	PL-LA12-AF阵列框架
部署	一体式可伸缩悬挂五金件可以保证地面堆叠的稳定性, 也可以连接PL-LA12-AF阵列框架 可以使用12x PL-LA12线阵加PL-LA12-AF阵列框架进行悬挂安装
推荐的功放	Q-SYS CX-Q系列4通道网络功放 - CX-Q 8K4上的每个通道最多可以连接二 (2) 个扬声器 - CX-Q 4K4上的每个通道最多连接一 (1) 个扬声器

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)

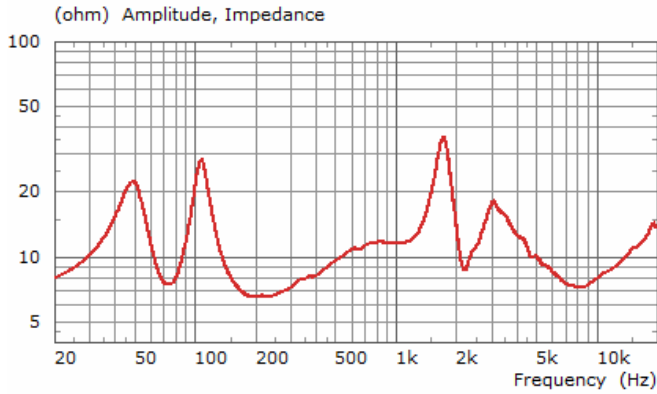
3. 用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置, 在1分钟后测量。粉红噪音, 12 dB峰值因子, RMS保护, 使用Z加权曲线, RMS值

4. 等于连续声压级 +12 dB CF

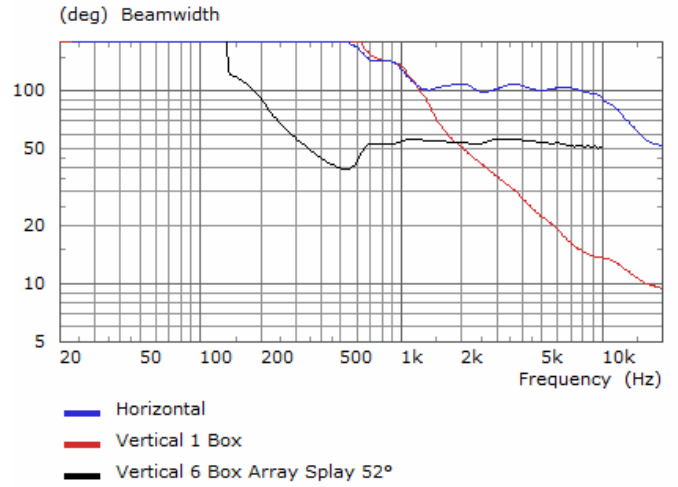
5. 仅作为之前规格的参考, 根据连续噪声功率和灵敏度+6 dB计算得出, 使用默认喇叭

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。

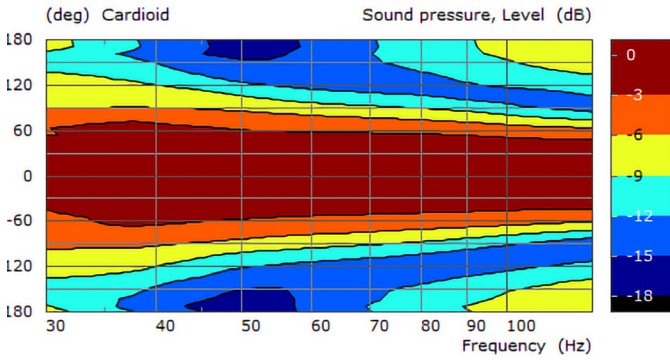
阻抗



频率响应



心形指向



全向

