

## Q-SYS PL-SUB12 安装式无源重低音扬声器

### 主要特点

- 12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
- 地面堆叠或吊挂部署 (M10型吊挂点)
- 黑色 (RAL 9011)



### Q-SYS PL-SUB12 安装式无源重低音扬声器

Q-SYS PL-SUB12是一种安装式无源重低音扬声器, 采用12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。M10型吊挂点支持吊挂部署。PL系列扬声器能提供全面的音响体验, 这要得益于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-SUB12

换能器	低频单元: 12英寸 (300毫米), 3英寸 (76.2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	全向
系统带宽 (-10dB, 使用均衡器时)	-3 dB: 44 Hz - 93 Hz -6 dB: 41 Hz - 104 Hz -10 dB: 38 Hz - 116 Hz
系统灵敏度	92 dB @ 1 W/1米
最大峰值声压级 (连续) <sup>1</sup>	122 dB
最大声压级 (峰值)	134 dB
最大声压级 (计算值)	125 dB
额定功率	550 W (均方根电压为67V, 阻抗为8Ω时的连续功率); 1100 W (均方根电压为67V, 阻抗为8Ω时的额定功率)
标称阻抗	8 Ω
最低阻抗	7.6 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 <sup>2</sup> ). 1x 欧式接线端子, 4针, (与speakON并联): 8 AWG (10 mm <sup>2</sup> ) 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: 13 x 20.6 x 24 英寸 (333 x 525 x 610 毫米) 运输尺寸: 14.3 x 23.9 x 27.1 英寸 (362 x 607 x 689 毫米)
重量	净重: 53.1 磅 (24.1 千克) 运输尺寸: 63.7 磅 (28.9 千克)
配件 (需要单独购买)	M10 套件
部署	4x M10 (底部) 4x M10 (侧面)
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)

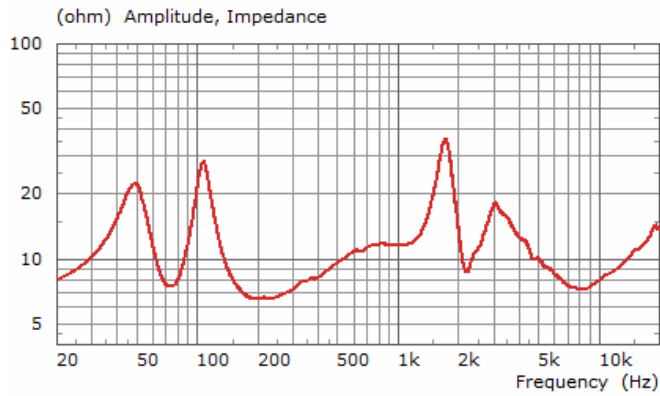
3. 用于模拟。在自由空间中在距离扬声器 1 米的位置, 在 1 分钟后测量。粉红噪音, 12 dB 峰值因子, RMS 保护, 使用 Z 加权曲线, RMS 值。

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

