

## Q-SYS PL-SUB10 安装式无源重低音扬声器

### 主要特点

- 10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-SUB10**  
安装式无源重低音扬声器

Q-SYS PL-SUB10是一种安装式无源重低音扬声器, 采用10英寸换能器和防风雨 (IP54) 木质箱体。这款扬声器紧凑小巧, 适合各种应用, 从娱乐场所到企业礼堂或高校阶梯教室。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。

### 全面的娱乐场所控制和监听功能

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。

### 为娱乐场所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-SUB10

换能器	低频单元：10英寸（250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 <sup>1</sup> （-10dB，使用均衡器时）	-3 dB:48 Hz - 94 Hz -6 dB:44 Hz - 104 Hz -10 dB:41 Hz - 118 Hz
系统灵敏度 <sup>2</sup>	89 dB @ 1 W/1米
最大声压级（连续值） <sup>3</sup>	121 dB
最大声压级（峰值） <sup>4</sup>	133 dB
最大声压级（计算值） <sup>5</sup>	122 dB
额定功率 <sup>6</sup>	450 W（均方根电压为60V，阻抗为8 Ω时的连续功率）；900 W（均方根电压为600V，阻抗为8 Ω时的额定功率）
标称阻抗	8 Ω
最低阻抗	6.9 Ω
箱体材料	外部胶合板
箱体颜色	黑色（RAL 9011）
网罩厚度	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）	净尺寸：11 x 16.7 x 20英寸（280 x 425 x 510毫米） 运输尺寸：12.3 x 19.9 x 23.6英寸（311 x 505 x 600毫米）
重量	净重：41.8磅（19千克） 运输尺寸：50.2磅（22.8千克）
配件（需要单独购买）	M10套件
部署	4xM10（底部） 4xM10（侧面）
推荐的功放	Q-SYS CX-Q 8K4（每通道最多2个） Q-SYS CX-Q 4K4（每通道最多1个）

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）

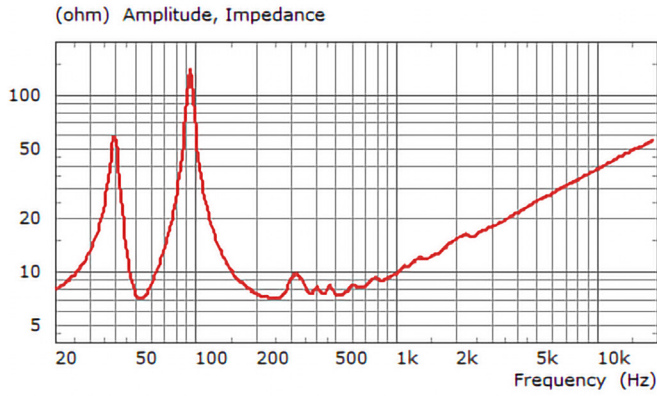
3. 用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置，在1分钟后测量。粉红噪音，12 dB峰值因子，RMS保护，使用Z加权曲线，RMS值

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

