

Q-SYS PL-SUB15 安装式无源重低音扬声器

主要特点

- 15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)
- 地面堆叠或吊挂部署 (M10型吊挂点)
- 黑色 (RAL 9011)



Q-SYS PL-SUB15 安装式无源重低音扬声器

Q-SYS PL-SUB15是一款15英寸安装式无源重低音扬声器, 采用4英寸音圈换能器和防风雨 (IP54) 木质箱体。这款扬声器紧凑小巧, 适合各种应用, 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或悬挂部署的稳定性。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-SUB15

换能器	低频单元:15英寸(380毫米),4英寸(100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:41 Hz - 93 Hz -6 dB:38 Hz - 104 Hz -10 dB:34 Hz - 114 Hz
系统灵敏度 ²	96 dB 1 W/1米
最大声压级(连续值) ³	124 dB
最大声压级(峰值) ⁴	136 dB
最大声压级(计算值) ⁵	131 dB
额定功率 ⁶	750 W(均方根电压为77V,阻抗为8Ω时的连续功率);1500 W(均方根电压为77V,阻抗为8Ω时的额定功率)
标称阻抗	8 Ω
最低阻抗	6.8 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:15 x 23.5 x 27.1英寸(380 x 598 x 690毫米) 运输尺寸:16.2 x 26.5 x 30.3英寸(411 x 673 x 768毫米)
重量	净重:80磅(36.3千克) 运输尺寸:96.0磅(43.6千克)
配件(需要单独购买)	PL-SUB15-AF阵列框架 M10套件
部署	一体式悬挂五金件,可以连接PL-SUB15-AF阵列框架 连接PL-CA12 4xM10(底部) 4xM10(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)

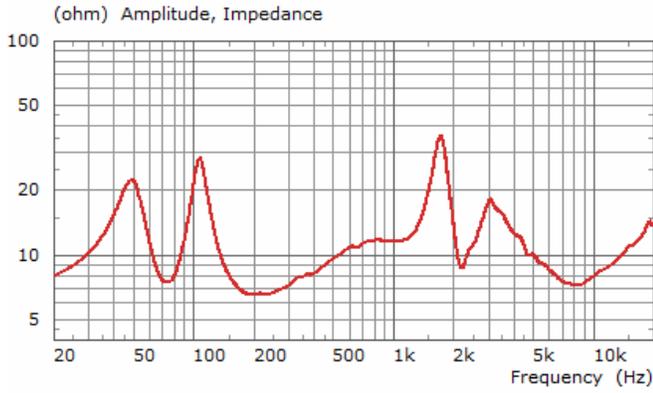
3.用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置,在1分钟后测量。粉红噪音,12 dB峰值因子,RMS保护,使用Z加权曲线,RMS值

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

