

Q-SYS PL-CA15 二分频全指向15英寸同轴扬声器

主要特点

- 防风雨 (IP54) 木质箱体, 适合室内环境以及有防护的户外环境
- 宽对称覆盖角, 非常适合放置在靠近听众的位置
- 可以搭配Q-SYS CX-Q 4通道网络功放, 以实现自定义音效和滤波器设置, 并加快部署速度并提升音效
- 黑色 (RAL 9011)



Q-SYS PL-CA15

二分频全指向15英寸同轴扬声器

Q-SYS PL-CA15是一款二分频全指向同轴扬声器, 采用紧凑机箱, 但能提供宽对称覆盖角, 非常适合需要将扬声器放置在靠近听众的位置和/或需要控制覆盖角度的应用。PL全系扬声器均可以利用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-CA15是一款二分频全指向同轴扬声器, 其高频压缩驱动器直接安装在15英寸低频换能器的中间位置。同轴驱动器设计为直接安装在低音单元中心位置的压缩驱动器, 有利于提升箱体的紧凑性。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耐候型箱体 (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-CA15

换能器	低频单元：15英寸（380毫米），3英寸（72.6毫米）音圈，钕磁 同轴高频单元：压缩驱动器，3英寸（76.2毫米）音圈
箱体配置	二分频全指向同轴扬声器，采用低音反射箱体
外形/箱体角度	梯形，52°
覆盖角（水平 x 垂直）	80°锥形，Directivity Matched Transition®
系统带宽 ¹ （无重低音扬声器）	-3 dB:43 Hz - 20 kHz -6 dB:40 Hz - 20 kHz -10 dB:37 Hz - 20 kHz
系统灵敏度 ²	100 dB 1W/1米
低频灵敏度	99 dB 1W/1米
高频灵敏度	105 dB @ 1 W/1 米
最大声压级（连续值） ³	120 dB（无源） 122 dB（双功放）
最大声压级（峰值） ⁴	132 dB（无源） 134 dB（双功放）
最大声压级（计算值） ⁵	132 dB
系统额定功率 ⁶	340 W（均方根电压为52V，阻抗为8 Ω时的连续功率）；680 W（均方根电压为52V，阻抗为8 Ω时的额定功率）
低频单元额定功率	340 W（均方根电压为52V，阻抗为8 Ω时的连续功率）；680 W（均方根电压为52V，阻抗为8 Ω时的额定功率）
高频单元额定功率	135 W（均方根电压为33V，阻抗为8 Ω时的连续功率）；270 W（均方根电压为33V，阻抗为8 Ω时的额定功率）
标称阻抗	8 Ω（无源） 8 Ω（高频单元） 8 Ω（低频单元）
最低阻抗	5.9 Ω（无源） 5.8 Ω（高频单元） 6.2 Ω（低频单元）
箱体材料	15毫米波罗的海桦木外部胶合板
箱体颜色	黑色（RAL 9011）
网罩厚度	18 Ga, 1.2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密封盖板住
吊挂点	顶部/底部：4x 2.25英寸（108 x 50毫米）M6孔；3个M10吊挂点；1个M8连接点，用于连接Yoke支架 侧面：2个M10吊挂点 后部：4x 2.25英寸（108 x 50毫米）M6孔；2个M10后拉点
防风雨	IP54，外部胶合板，不锈钢螺丝，经过防腐蚀和防紫外线处理的网罩，网罩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	CX-Q 8K4（每通道最多2个） CX-Q 4K4（每通道最多1个）
尺寸（高x宽x深）	净重：26 x 17.3 x 15.2英寸（660 x 440 x 386毫米） 运输尺寸：27.6 x 20 x 17.9英寸（702 x 508 x 458毫米）
重量	净重：50.7磅/ 23千克 运输尺寸：60.8磅/ 28千克
配件 （需单独购买）	PL-CA15-YM水平Yoke支架

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米，平均为200-10 kHz（系统），200-2 kHz（低音单元）或1 k-10 kHz（高音单元）

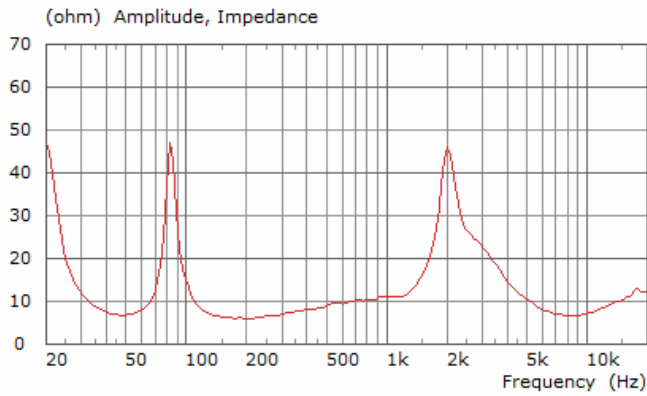
3. 用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置，在1分钟后测量。粉红噪音，12 dB峰值因子，RMS保护，使用Z加权曲线，RMS值

4. 等于连续声压级 +12 dB CF

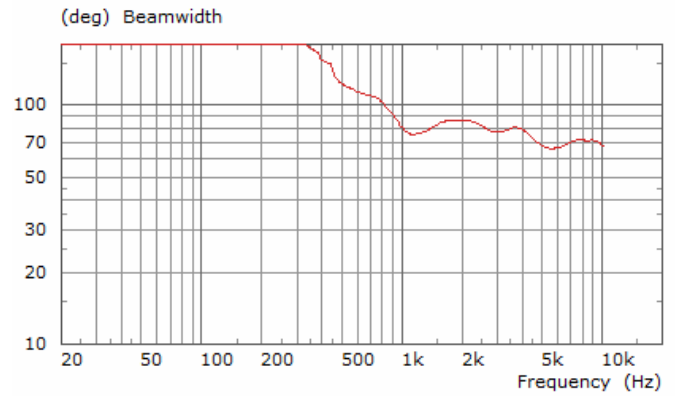
5. 仅作为之前规格的参考，根据连续噪声功率和灵敏度+6 dB计算得出，使用默认喇叭

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。

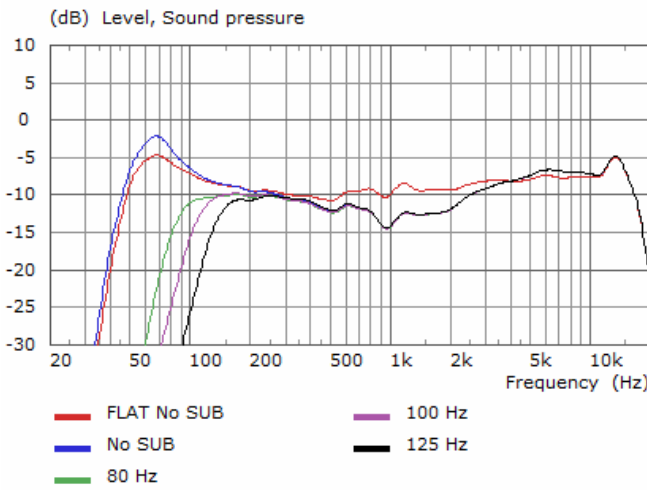
阻抗



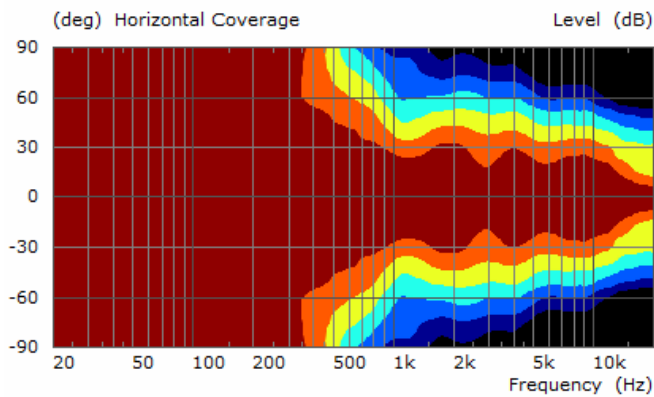
波束宽度



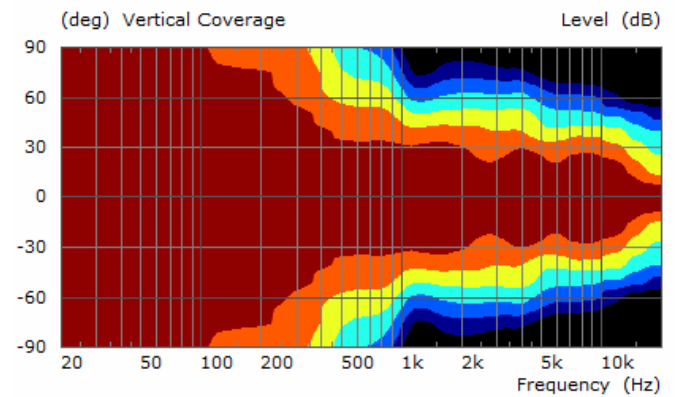
响应



水平覆盖角度



垂直覆盖角度



尺寸

