

Q-SYS PL-CA6 二分频全指向6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-CA6

二分频全指向6英寸同轴扬声器

Q-SYS PL-CA6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-CA6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6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-CA6

| | |
|--------------------------------|---|
| 换能器 | 低频单元:6英寸(170毫米),1.75英寸(44.5毫米)音圈 同轴高频单元:压缩驱动器,1.4英寸(35.5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,60° |
| 覆盖角 (水平 x 垂直) | 115°锥形, Directivity Matched Transition® |
| 系统带宽 ¹ (无重低音扬声器) | -3 dB:77 Hz - 20 kHz -6 dB:68 Hz - 20 kHz -10 dB:61 Hz - 20 kHz |
| 系统灵敏度 ² | 93 dB 1W/1米 |
| 最大声压级(连续值) ³ | 111 dB |
| 最大声压级(峰值) ⁴ | 123 dB |
| 最大声压级(计算值) ⁵ | 123 dB |
| 系统额定功率 ⁶ | 215 W (均方根电压为41.5V,阻抗为8Ω时的连续功率); 430 W (均方根电压为41.5V,阻抗为8Ω时的额定功率) |
| 标称阻抗 | 8 Ω |
| 最低阻抗 | 6.2 Ω |
| 箱体材料 | 12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 | 1x欧式接线端子,4插脚,14 AWG (2.5 mm ²) 连接器为嵌入式,可以用IP65密封板盖住 |
| 吊挂点 | 顶部/底部:4x 2.25英寸(108 x 50毫米) M6孔;1个M8连接点,用于连接Yoke支架 |
| 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) |
| 推荐的功放 | CX-Q 8K4 (每通道最多4个) CX-Q 4K4 (每通道最多3个) CX-Q 2K4 (每通道最多2个) |
| 尺寸(高x宽x深) | 净重:12.5 x 8.7 x 7.1英寸(316 x 220 x 180毫米) 运输尺寸:14.1 x 10.6 x 9.1英寸(359 x 270 x 232毫米) |
| 重量 | 净重:13.4磅(6.1千克) 运输尺寸:16.1磅(7.3千克) |
| 配件 (需单独购买) | PL-CA6-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)

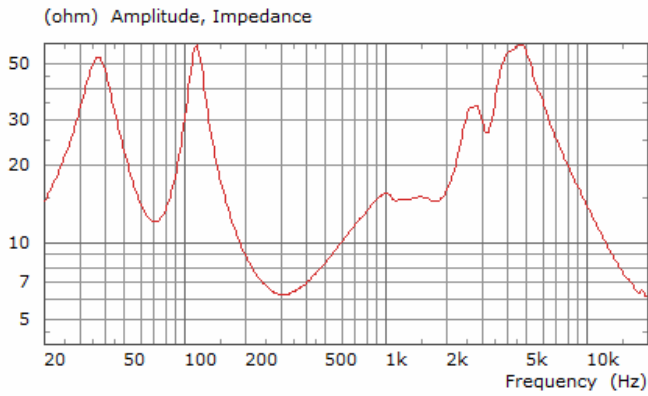
3.用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置,在1分钟后测量。粉红噪音,12 dB峰值因子,RMS保护,使用Z加权曲线,RMS值

4.等于连续声压级+12 dB CF

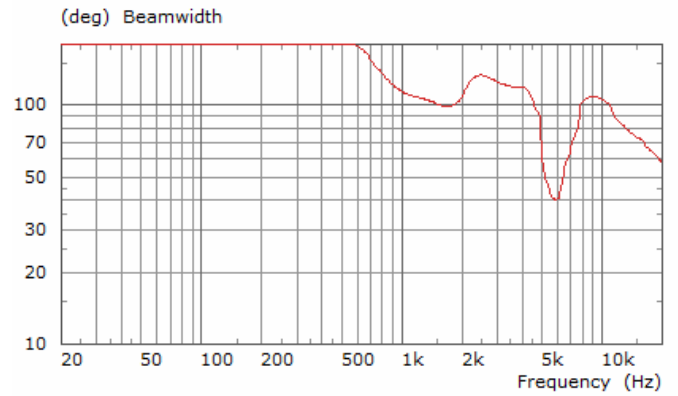
5.仅作为之前规格的参考,根据连续噪声功率和灵敏度+6 dB计算得出,使用默认喇叭

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。

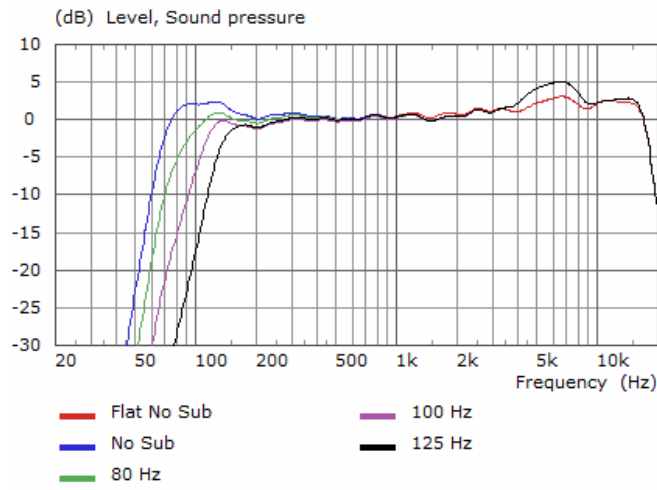
阻抗



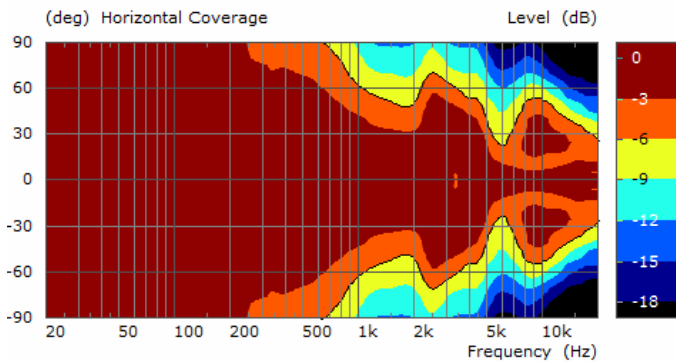
波束宽度



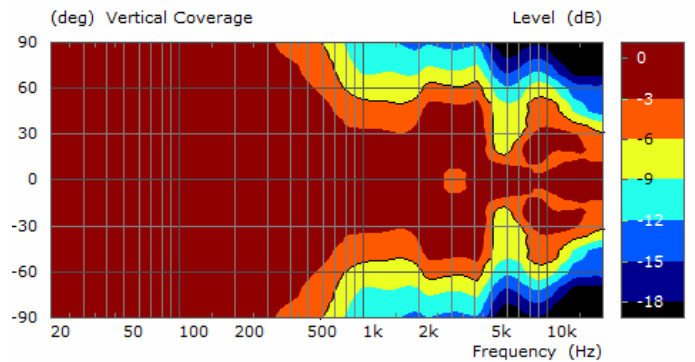
响应



水平覆盖角度



垂直覆盖角度



尺寸

