

## Q-SYS PL-CA5 二分频全指向5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-CA5

二分频全指向5英寸同轴扬声器

Q-SYS PL-CA5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全系列扬声器均可以利用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-CA5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5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-CA5

换能器	低频单元: 5英寸 (127毫米), 1.5英寸 (38毫米) 音圈 同轴高音单元: 1英寸 (25毫米) 音圈
箱体配置	二分频无源点源扬声器, 采用低音反射箱体
外形/箱体角度	非对称式, 顶部和底部呈15°角
覆盖角 (水平 x 垂直)	115°锥形, Directivity Matched Transition®
系统带宽 <sup>1</sup> (无重低音扬声器)	-3 dB: 102 Hz - 20 kHz -6 dB: 87 Hz - 20 kHz -10 dB: 76 Hz - 20 kHz
系统灵敏度 <sup>2</sup>	88 dB @ 1 W/1米
最大声压级 (连续值) <sup>3</sup>	107 dB
最大声压级 (峰值) <sup>4</sup>	119 dB
最大声压级 (计算值) <sup>5</sup>	114 dB
系统额定功率 <sup>6</sup>	90 W (均方根电压为38V, 阻抗为16 Ω时的连续功率); 180 W (均方根电压为38V, 阻抗为16 Ω时的额定功率)
标称阻抗	16 Ω
最低阻抗	11.5 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 (2.5mm <sup>2</sup> ) 连接器为嵌入式, 可以用IP65密封板盖住。
吊挂点	后部: 2x M8, 间隔2.75英寸 (70毫米) 顶部/底部: 2x M8, 2.36英寸 (60毫米) 侧面: 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8个) CX-Q 4K4 (每通道最多4个) CX-Q 2K4 (每通道最多2个)
尺寸 (高x宽x深)	净重: 7.1 x 7.9 x 7.2英寸 (180 x 200 x 182毫米) 运输尺寸: 9.3 x 9.5 x 9.3英寸 (235 x 241 x 235毫米)
重量	净重: 8.8磅 (4千克) 运输重量: 10.8磅 (4.8千克)
配件 (需单独购买)	PL-CA5-YM水平Yoke支架 PL-DC24-FM快速卡扣 (吊顶或墙壁安装)

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)

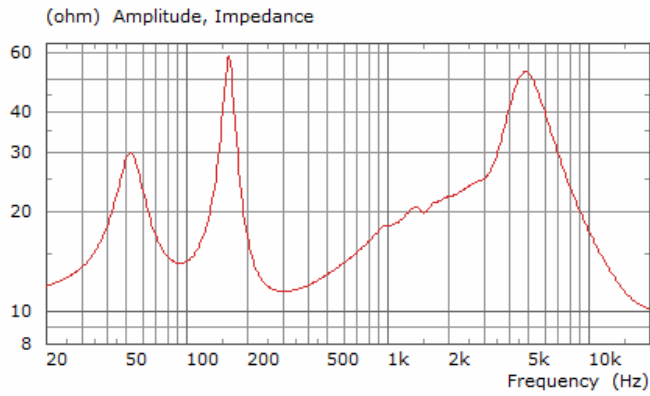
3. 用于模拟。在自由空间中在距离扬声器1米的位置, 在1分钟后测量。粉红噪音, 12 dB峰值因子, RMS保护, 使用Z加权曲线, RMS值

4. 等于连续声压级 +12 dB CF

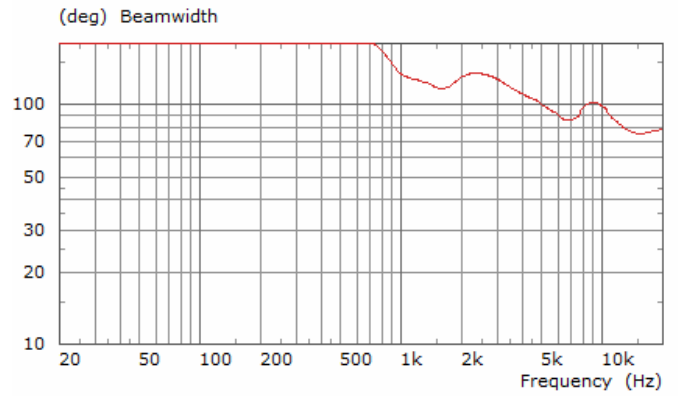
5. 仅作为之前规格的参考, 根据连续噪声功率和灵敏度+6 dB计算得出, 使用默认喇叭

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。

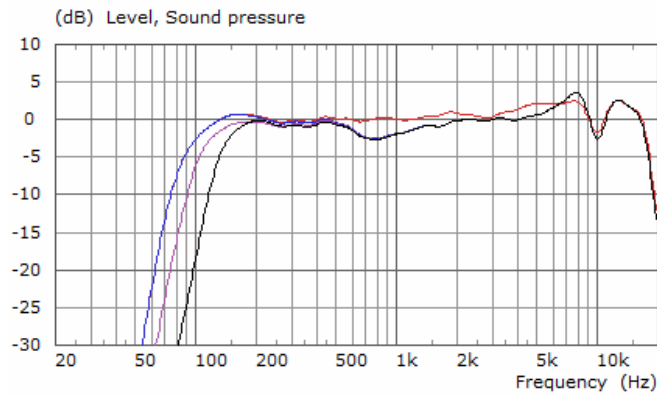
## 阻抗



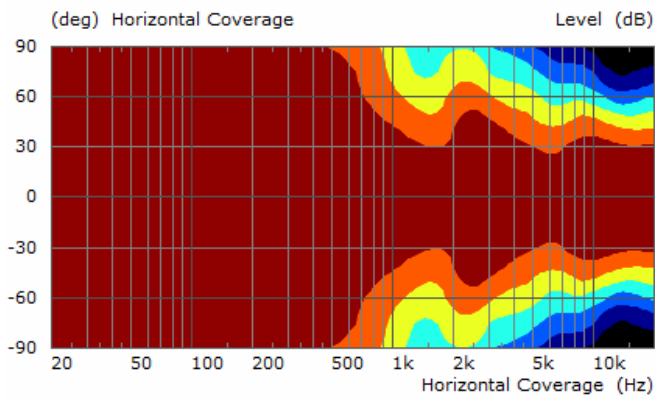
## 波束宽度



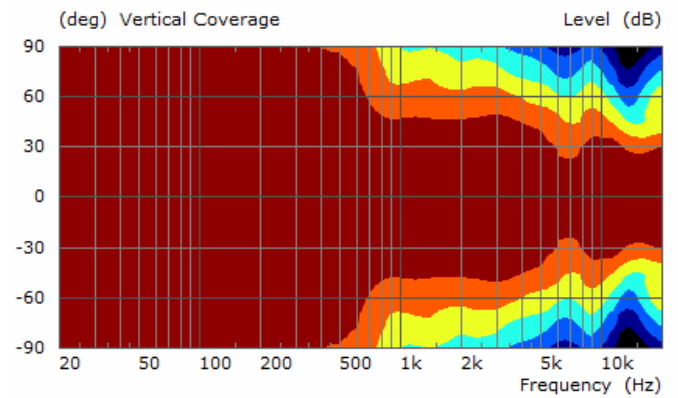
## 响应



## 水平覆盖角度



## 垂直覆盖角度



尺寸

