

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, 采用紧凑箱体, 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-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 同轴高频单元：1英寸（25毫米）音圈
箱体配置	二分频无源点声源扬声器，采用低音反射箱体
外形/箱体角度	不对称外形，顶部和底部成 15° 角
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: 102 Hz - 20 kHz -6 dB: 87 Hz - 20 kHz --10 dB: 76 Hz - 20 kHz
系统灵敏度 ²	88 dB @ 1 W/1米
最大声压级 (连续值) ³	107 dB
最大声压级 (峰值) ⁴	119 dB
最大声压级 (计算值) ⁵	114 dB
系统额定功率 ⁶	38 Vrms, 连续功率 90 W @ 16 Ω, 额定功率 180 W @ 16 Ω
系统阻抗	16 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)
栅格厚度	18 Ga, 1.2毫米
连接器	1x欧式接线端子, 4插脚, 14 AWG (2.5mm ²) 连接器为嵌入式, 可以用IP65密封板盖住
吊挂点	背部: 2x M8, 间距2.75英寸 (70 mm) 顶部/底部: 2x M8, 2.36英寸 (60 mm) 侧面: 1x M8, 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 (每个通道最多8个扬声器) CX-Q 4K4 (每个通道最多4个扬声器) CX-Q 2K4 (每个通道最多2个扬声器)
尺寸 (高x宽x深)	净尺寸: 180 x 200 x 182 毫米 运输尺寸: 235x 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贴面安装架 (吸顶或墙面安装)

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。

Q-SYS PL-CA5 技术资料 JF202409



广州聚沣视听科技有限公司
Guangzhou JoyFun Audio Visual Technology Co., Ltd.
广州市番禺区东环街迎星中路骏盈大厦1栋512 电话: 020-84889022

QSC 中国区代理商
www.gzjoyfun.com



产品参数如有变动, 恕不另行通知

