



AcousticDesign™ 系列 AD-C.SUB

6.5寸双音圈，小型天花重低音
扬声器

特点

- AD系列扬声器均保持一致的音色表现，无论是面装，吸顶还是悬吊型号
- 即使在低音量下，也能提供丰富，明晰的低频能量输出
- 混搭配合能力，可与AD系列中的任意型号低音和卫星箱配合使用
- 双音圈，改善散热和带来更高的输出
- 抗磁 70/100V 变压器带 4Ω 旁路
- 卡扣式磁性面罩
- 4个内置高通滤波输出
- 4针Euroblock 欧式连接插头
- 可拆卸式Logo 设计
- 快速连接电缆组件，滑动锁紧装置
- 本征矫正功能（通过MP-M 系列混音器提供。也可通过Q-SYS 平台与SPA-Q、CX-Q 系列功能提供）
- 黑白两色可选(黑色RAL 9011/ 白色RAL 9010)
- 官网提供完整的EASE, CF2, CAD, & BIM文件下载
- UL1480 和 UL2043 认证
- 3年保修期

AD-C.SUB



背景音乐 · 零售 · 餐厅 · 咖啡馆 · 酒店 · 商业空间

QSC AD-C.SUB 是AcousticDesign™ 系列低音/卫星箱组合系统的组成部分之一。特别适用于即使在低音量播放下还需要丰富，清晰低频效果的背景音乐应用场合。

AD系列产品为集成商提供一整套高品质的固定安装音响方案，AD系列产品综合考虑了性能，覆盖一致性和外观美学。特别是整个AD 系列家族均设计为一致的音色表现，无论是面装，天花还是悬吊型号，允许集成商混合搭配不同外形的扬声器使用，并能保持音色的一致表现。

AD系统重低音/卫星箱扬声器经过特别设计，可用于“混搭”配合使用，即任意外形卫星箱可以搭配任意外形的重低音扬声器。

AD-C.SUB 在双音圈上采用了高质量的6.5英寸全天候纸质低音单元，在较小的空间下提高了散热和更高的输出。

AD-C.SUB的准确频率响应即使在70/100 V的应用中也能保持，这是通过使用低损耗、低饱和的100 W变压器和拨档（包括4Ω 旁路）来实现的，该变压器拨档位于网罩下方。

AD-C.SUB 包括内置高通滤波输出，用于连接多达四个AcousticDesign SUB/SAT卫星扬声器。此功能大大减少了系统设置、放大器通道数。

卫星箱的输入端子位于音箱后部，使用一个4针的欧式插头（2mm 线规）。

为了保持箱体的外观美观，箱体外壳采用了坚固的ABS材料，此外，箱体的背部更是由覆盖粉末涂层的钢材料打造，并经过紫外线防护处理，可预防褪色。磁性网罩上面的品牌Logo可以移除，以适应特殊安装场地的需求。

得益于快速连接线缆配件和滑锁固定器，可实现现场的快速安装。

Intrinsic Correction™ 扬声器本征矫正功能可以优化音质，并简化系统调试，该功能已经包含在MP-M系列的音乐和寻呼混音器中。也可通过Q-SYS 平台与SPA-Q、CX-Q系列功能提供。

卫星箱标配提供黑色(RAL9011)或白色版本(RAL9010)。可由用户根据环境风格来喷色。

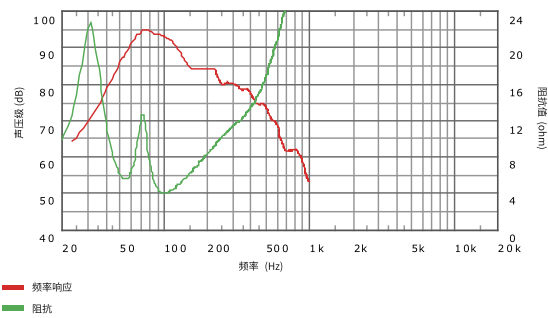
为便于集成商系统设计，QSC网站提供了完整的扬声器EASE, CF2, CAD, BIM 文件下载。

Certified for

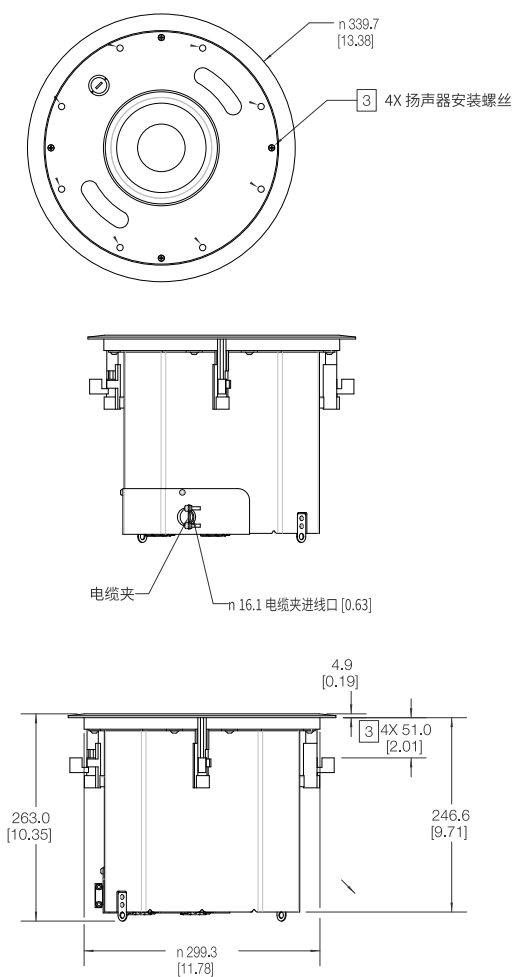
Microsoft Teams

AD-C.SUB 技术规格

声压级



产品尺寸



技术参数

系统参数	AD-C.SUB
LF单元	6.5" 双音圈全天候纸盆单元
HF单元	N/A
有效频率范围 ^{1,2,3}	45 Hz – 150 Hz
额定噪声功率 ⁵	100 W
灵敏度 [dB] (rated @1 W, 1 m) ^{3,4,7}	86
覆盖范围(-6 dB) (deg)	250
指向指数 [dB] ^{9,8}	1.8
指向因数 ^{9,8}	1.5
最大声压级[dB] (连续 / 节目 / 峰值) ⁶	105 / 108 / 111
推荐功率	100 W
变压器拨档 / 阻抗	旁通: 4 Ω 100 W (70 V); NA (100 V) Tap: 50 Ω 50 W (70 V); 100 W (100 V) Tap: 100 Ω 25 W (70 V); 50 W (100 V) Tap: 200 Ω 12.5 W (70 V); 25 W (100 V) Tap: 400 Ω
连接器	单通道输入: 4针凤凰插头带并联输出 高通滤波单通道输出: 2x 4针凤凰插头连接4只卫星扬声器
外壳材质	ABS 挡板, 钢制背板
网罩材质	粉末涂层钢制网罩
防护等级	IP-34
使用环境	室内使用
工作温度范围	-4 to 122° F (-20 to 50° C)
开孔尺寸	Ø 12 in (Ø 305 mm)
净重量	19.2 lb (8.7 kg)
产品尺寸 (Ø x H)	Ø 13.4 x 10.4 in (Ø 340 x 263 mm)
运输重量	11.9 lb / 26.2 kg
运输尺寸 (D x W x H)	21 x 21 x 15 in (533 x 533 x 381 mm)
配件	导轨和 C 型固定环
安全认证	UL1480, UL2043, NFPA90, NFPA70适用于空中安装。ROHS、CE兼容。挡板满足UL94-V0和UL94-5VB的易燃等级;符合IEC60849 / EN 60849系统要求。

注释:

- 1) -10dB 正轴灵敏度
- 2) 半自由声场, 1W, 1m
- 3) 参考轴
- 4) 来自Thiele-Small 参数 @ 4 V, 1 m
- 5) 2小时, IEC噪声信号
- 6) 根据额定噪声功率和灵敏度计算
- 7) 参考面与扬声器障板平面相一致; 参考轴线与参考面垂直, 穿过障板中心点; 垂直面与参考面以一定角度相交, 包含参考轴线及抽头、选择开关; 水平面与参考面和垂直面以一定角度相交, 包含参考轴线。
- 8) 安装在IEC挡板上, 4 m
- 9) 500 Hz - 5 kHz

参数如有更改, 恕不另行通知。

