



AcousticDesign™ 系列

AD-C4T-LP

4.5" 小型超薄, 吸顶扬声器

特点

- 与整个AcousticDesign系列具有一致的高品质还音表现
- 利用DMT（指向匹配转换技术），实现平滑一致的频率响应
- 外观简洁紧凑，带磁吸钢漆外罩，标识可拆卸
- 配套折页式安装配件
- 搭配Q-SYS数字处理系统或数字系列功放，通过QSC专有的本征校正技术进行音质处理
- 抗磁饱和变压器带16欧姆旁路，实现定压传输
- 可拆卸导管盖板，也可作为预安装接线附件
- 通过UL 1480认证及UL 2043 EN54-24 A类认证
- 白色可选(RAL 9010)
- 官网提供完整EASE, CF2, CAD和BIM数据
- 3年保修期



酒店 / 餐厅 / 学校 / 医疗设施 / 娱乐场所 / 办公室 / 商场 / 礼堂 / 交通枢纽 / 广场 / 大型系统辅助扩声

QSC AcousticDesign™ 系列 AD-C4T-LP (4.5") 扬声器是一款两分频吸顶扬声器，支持恒定电压（70/100V）和低阻抗两种工作模式，适用于各类前景/背景音乐扩声应用。

AD系列扬声器秉承一贯的高超音质及平滑一致的频率响应，为集成商提供完美解决方案。可满足各应用场所对于设备性能、频率响应及美学设计的需求，从而与各类环境无缝融合。AD-C4T吸顶扬声器带4.5"低音单元及1"音圈，纸盆经过防水处理；0.75"铝制高音单元经过DMT技术处理。

AD-C4T-LP的覆盖角度为150°且为轴对称（锥形）覆盖。利用QSC公司专有的指向匹配转换技术，使扬声器高低音单元在分频点处的覆盖角度相匹配，改善扬声器轴向和离轴方向上的声场覆盖。

AD-C4T-LP、扬声器在定压模式下（70/100V）可实现精确的频率响应，得益于其采用低损耗、低磁饱和度的变压器，同时支持多种功率抽头选择，带有16欧低阻旁路开关。为了确保全天候使用的特性，抽头选择开关被设置在箱体后面，并有防水锁扣保护。

采用坚固ABS箱体，带粉末涂层的铝制格栅，防UV辐射。外形低调美观，外部标识可拆卸，满足各种场所的需求。

折页式安装配件可用于将扬声器固定于天花板内（适用天花板厚度范围达0-2.25"）；后盖可拆卸；4针欧式凤凰插头，可并接多只扬声器搭配Q-SYS™网络音频处理平台或Qlan数字功放平台，可利用QSC独有的本征校正技术，进一步提升扬声器性能。

AD-C4T-LP 可选白色（RAL9010），并可以定制喷涂其它颜色，以匹配任何装修风格。

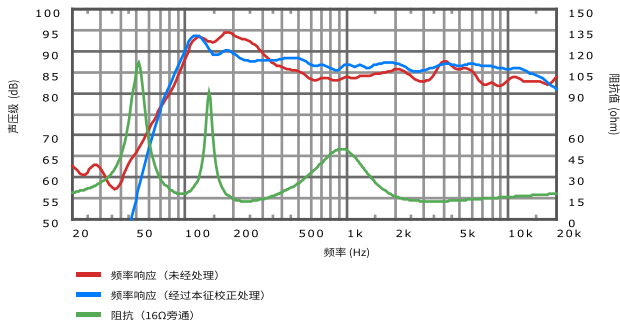
为满足系统集成需要，官网提供完整的EASE, CF2, CAD和BIM数据下载。

Certified for

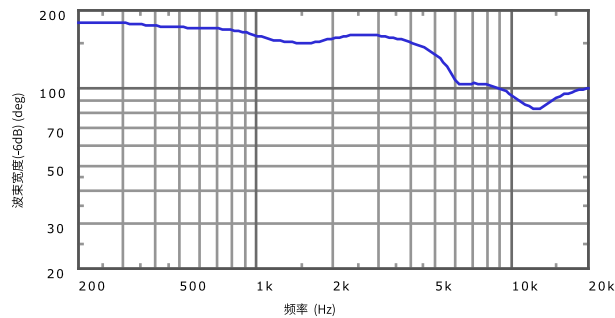
Microsoft Teams

AD-C4T-LP 技术参数

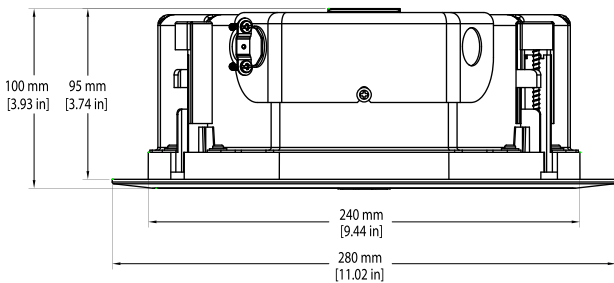
阻抗/频率响应：



波束宽度：



外形尺寸：



规格

详细参数	AD-C4T-LP
低音单元	4.5" 全天候纸盆单元
高音单元	0.75" 铝制圆顶单元
有效频率响应 ¹	70 Hz – 20 kHz
额定噪声功率 ²	30 W
灵敏度 [dB] ³	87
覆盖角度 (-6 dB) ⁴	150° 锥形 DMT
指向性因数 ⁴	4.5
指向性指数[dB] ⁴	6.5
最大连续声压级 SPL [dB] ⁵	102
声压级 SPL [dB] ⁵	108
阻抗 [ohms]	16
推荐功率	60 W
变压器/阻抗	16Ω 3.75W (70V); 7.5W (100V) Tap: 1333Ω 7.5W (70V); 15W (100V) Tap: 667Ω 15W (70V); 30W (100V) Tap: 333Ω 30W (70V); N/A (100V) Tap: 167Ω
输入接口类型	凤凰接头带平行输出端子
障板材质	ABS高分子材料
网罩材质	钢制, 亚光漆
防护等级	IP-34
使用环境	室内使用
使用温度	-20 to 50° C [-4 to 122° F]
开孔尺寸	Ø 245 mm [Ø 9.65 in]
净重量	3 kg [6.6 lb]
产品尺寸(直径 x高度)	Ø 280 x 100 mm
运输重量	10.2 kg [22.5 lb] (对装)
运输尺寸	183 x 699 x 394mm (对装)
附件	支架和C型环安装附件
可选配件	AD-MR6
安全认证	UL1480、UL2043、NFPA90、NFPA70适用于空间安全安装。变压器符合UL1876、ROHS、CE标准。箱体符合UL94-V0和UL94-5VB可燃性等级；符合IEC60849/EN60849系统。

² 额定灵敏度-10dB
¹ 2小时IEC噪声信号
⁴ 平均500 Hz-5 kHz
³ 定压定阻, 1 W, 1 m, IEC 信号, 200-10kHz
均值, 轴向测量
⁵ 额定噪声电压及灵敏度下计算得到的声压值

