

AcousticDesign™ 系列

AD-C4T-LP

AD-C6T-LP

小型吸顶扬声器(超薄)

特性:

- 高品质清晰音质还原，超薄型更适合空间有限的天花板安装
- 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，钢漆外罩，带可拆卸标识
- 配套折页式安装配件
- 搭配Q-SYS™信号处理平台或CXD系列功率放大器，利用QSC专有的本征校正技术进行音质处理
- 抗磁饱和变压器带16Ω旁路
- 通过UL 1480认证及UL 2043 EN54-24 A类认证
- 白色(RAL 9010)
- 完整的EASE, CF2, CAD和BIM数据



AD-C4T-LP

AD-C6T-LP

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

QSC AcousticDesign™系列新增两款分频吸顶扬声器：4.5"的AD-C4T-LP、6.5"的AD-C6T-LP，支持恒定电压（70/100V）和低阻抗（16Ω）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-LP吸顶扬声器带4.5"低音单元及1"音圈，AD-C6T-LP吸顶扬声器带6.5"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和AD-C6T-LP的覆盖角度分别可达150°和135°，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。

这两款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16Ω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CXD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。

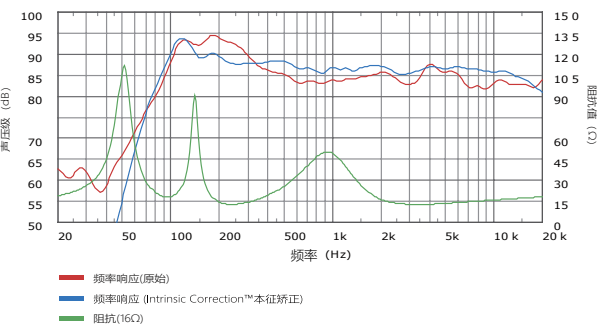
可选白色（RAL9010），并可以定制喷涂其它颜色，以匹配任何装修风格。

更多集成应用信息，可登录QSC官方网站获取完整EASE, CF2, CAD&BIM数据：

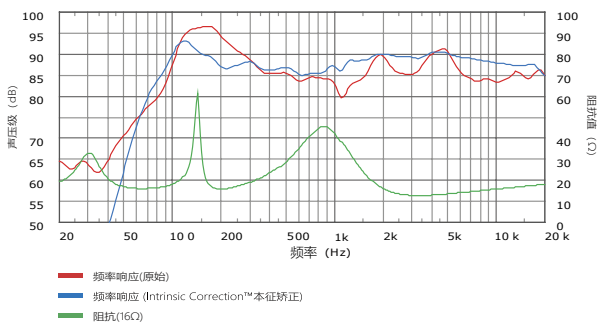
www.qsc.com

技术参数

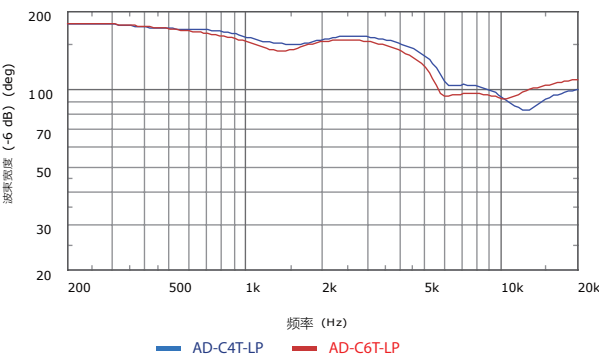
AD-C4T-LP阻抗/频率响应



AD-C6T-LP阻抗/频率响应



波束宽度



参数指标

系统参数	AD-C4T-LP	AD-C6T-LP
低音单元	4.5"全天候纸盆单元	6.5"全天候纸盆单元
高音单元	0.75"铝制圆顶单元	0.75"铝制圆顶单元
有效频率响应 ¹	70 Hz-20 kHz	65 Hz – 20 kHz
额定噪声功率/电压 ²	30 W / 22V (rms)	60 W / 31V (rms)
宽频灵敏度 ³	87dB	88dB
覆盖角度(-6dB)	150° (锥形, DMT技术)	135° (锥形, DMT技术)
指向性因数 ⁴	4.5	6.5
指向性指数[dB] ⁴	6.5	8
最大连续声压级 ⁵	102dB	106dB
最大峰值声压级 ⁵	108dB	112dB
额定阻抗	16 Ω	16Ω
推荐功率	60 W	120 W
变压器可选参数/阻抗	16Ω (旁通) 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	16Ω (旁通) 7.5W (70V); 15W (100V) Tap: 667Ω 15W (70V); 30W (100V) Tap: 333Ω 30W (70V); 60W (100V) Tap: 167Ω 60W (70V); N/A (100V) Tap: 83Ω
输入接头类型	欧式接口并行输出端子	欧式接口并行输出端子
障板材质	ABS高分子材料	ABS高分子材料
网罩材质	钢制, 亚光漆	钢制, 亚光漆
使用环境	专为室内设计	专为室内设计
防护等级	IP-34	IP-34
开孔尺寸	Ø 245 mm	Ø 305 mm
净重	3 kg	4.2 kg
尺寸(直径x厚度)	Ø 280 x 100 mm	Ø 340 x 100 mm
运输重量	10.2 kg (成对包装)	13.3 kg (成对包装)
运输尺寸	183 x 699 x 394 mm (成对包装)	178 x 864 x 470 mm (成对包装)
附件	支架和C型环安装附件	支架和C型环安装附件

1.2小时 IEC 噪声信号 2.额定灵敏度-10 dB 3.平均500 Hz-5 kHz
4. 定压定阻, 1 W, 1 m, IEC 信号, 200-10 kHz 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

产品参数如有变动恕不另行通知