



AcousticDesign™ 系列 AD-S4T

紧凑型表面安装扬声器

特性:

- DMT™指向性匹配转换技术，保证在扬声器覆盖范围内拥有平滑一致的频率响应
- X-Mount™支架，使音箱可以多种角度轻松快捷安装，且经久不易滑位
- 当搭配Q-SYS处理系统或CXD功放平台使用时，可利用QSC本征校正技术对扬声器进行音频处理
- 可采用恒定电压（70/100V）和低阻抗8欧姆的运行模式
- AcousticDesign™S4T扬声器外壳采用坚固的ABS材料和防震底板设计，具有更高的安全性
- 密封输入面板设计，粉末涂层铝格栅可全天候使用
- 符合IEC60529IP-54标准，可以防溅和防尘
- 均有黑色(RAL9011)和白色(RAL9010)两种颜色可供选择
- 提供完整的EASE,CF2,CAD&BIM数据



AD-S4T

X-Mount™ (内置)

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

AcousticDesign™系列的AD-S4T是一款4寸两分频表面安装扬声器，支持恒定电压（70/100V）和低阻抗两种工作模式，非常适合各种前景/背景音乐扩声应用。

AcousticDesign™系列扬声器品质一流，利用其组成的音响系统无论从声音效果、覆盖角度还是时尚美观方面都是世界一流的。此外，该系列扬声器具有安装方便和全天候使用的特性，是广大集成商在各类项目应用中的理想选择。

AD-S4T采用了一只高品质的4"（100mm）低频单元，音圈为1"（25mm），其纸盆经过防水处理。为了匹配低频单元的灵敏度和性能，使扬声器达到最佳的全频回放效果，AD-S4T的高频单元采用了0.75"（19mm）高音单元和0.75"（19mm）音圈。

AD-S4T的覆盖角度可达120°，且为轴对称（锥形）覆盖。扬声器集成了QSC公司创新性的指向匹配转换技术（Directivity Matched Transition, DMT™），使得在扬声器分频点处的高频单元与低频单元的覆盖角度相匹配，改善扬声器轴向和离轴方向上的声场覆盖。

AD-S4T精确地频率响应得益于其采用低损耗、低磁饱和度的变压器，支持多种功率抽头选择，并且配有8Ω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。

AcousticDesign™系列扬声器采用坚固的ABS箱体，密封输入面板和带有粉末涂层的

全天候铝制格栅，符合IEC60529的IP-54标准，对灰尘和液体泼溅有高度的防护能力。

独创的X-Mount™安装系统使得AcousticDesign™系列扬声器安装非常方便，无论是采用水平、垂直、墙面或吸顶安装方式，都能够方便快速地实施安装。带有凹凸棱纹的转轴设计，可以确保扬声器在部署角度时保持稳固，不会随着时间的推移而滑动。此外，转轴标记可以允许工程师在地面上进行安装架预调整，且不使用任何特殊工具。

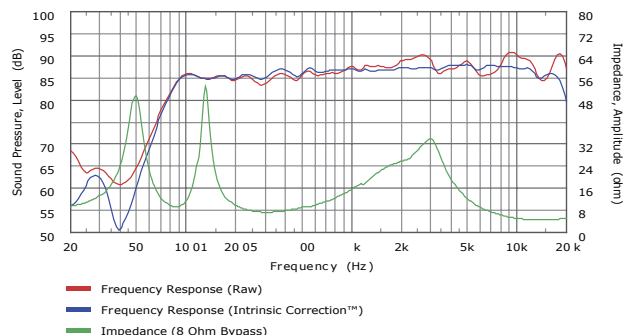
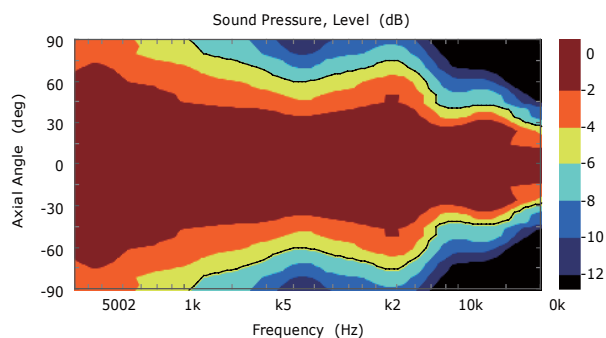
总之，AcousticDesign™系列扬声器可以在几秒钟内安装完毕，使得工程安装更加简单、更加轻巧、更加快速。

当搭配Q-SYS网络音频处理平台或CXD功放平台组成完成的QSC系统时，可以利用QSC独有的本征校正技术，进一步提升扬声器性能。

AcousticDesign™系列扬声器外形美观，低调，无明显品牌标识，非常适合对于装修美观要求极高的场所。目前扬声器可选黑色（RAL9011）或白色（RAL9010），并可以定制喷涂其它颜色，以匹配任何装修风格。

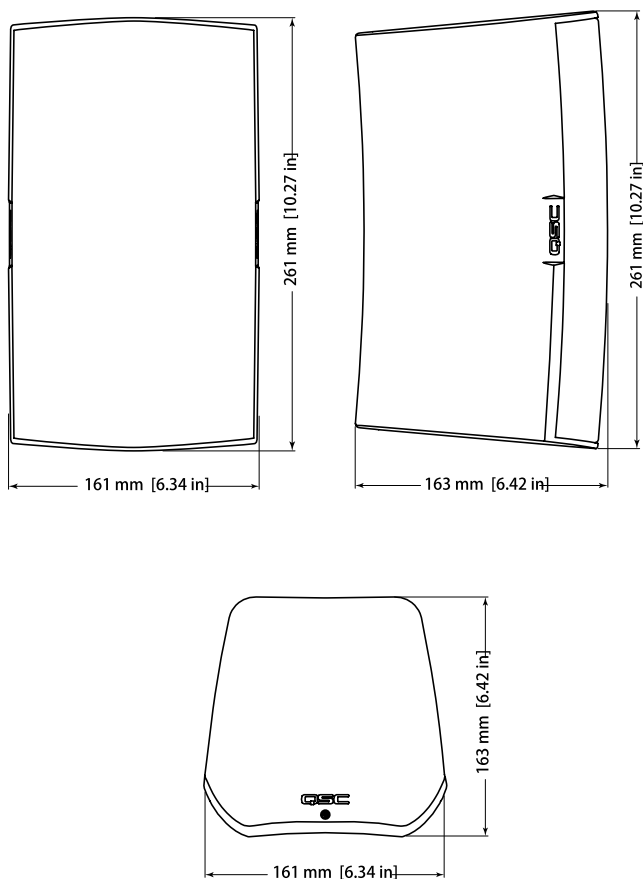
为了便于您的集成使用，请从QSC官方网站上下载EASE, CF2, CAD和BIM文件。





指向因数和Q值，水平离轴频率响应，垂直离轴频率响应，可从QSC网站上查询

尺寸:



S4T 技术参数:

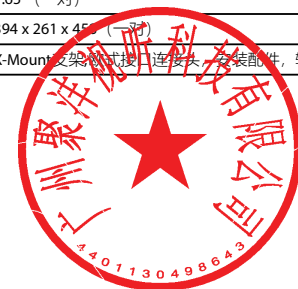
详细参数	AD-S4T
有效频率范围 ¹	68 Hz ~ 20 kHz
额定噪声功率/电压 ²	50W / 20V (rms)
宽带灵敏度 ³	87 dB SPL
覆盖角度 (-6dB)	120°
指向性因数 (Q)	6
指向性指数	8 dB
最大连续SPL ⁴	104 dB
最大峰值SPL ⁴	110 dB
额定阻抗	8 Ω
推荐功放功率	100 W
变压器可选参数	70 V: 30, 15, 7.5, 3.75 W 和 8 Ω 旁通 100V: 30, 15, 7.5 W 和 8 Ω 旁通
高频单元	0.75"高频单元, 0.75"音圈
低频单元	4"全天候纸盆, 1"/25mm 音圈
输入连接器类型	欧式接口并行输出端子
外壳材料	喷涂ABS聚合物
格栅材料	粉末铝涂层
支架材料	粉末铝涂层
箱体配置	
防护等级	IP-54
工作环境	室内、室外通用
测试	AD系列扬声器具备室外使用能力，通过以下测试，可户外使用；盐雾：MIL-STD-810G方法509.5 100小时。湿度：MIL-STD-810G方法，自然周期B2，循环高507.5RH 7天高低温测试根据QSC内部标准从-20°至50°C
工作温度范围	-20 至 50 °C
净重 (公斤)	2.9
产品尺寸 (毫米) (高宽深)	261 x 161 x 163
运输重量 (公斤)	7.65 (一对)
运输尺寸 (毫米) (高宽深)	394 x 261 x 455 (含包装)
包括配件	X-Mount 支架欧式接口连接器，安装配件，输入面板盖

¹ 自由声场, 轴向灵敏度-10db

² IEC60268-1噪声信号2小时

³ 自由声场, 轴线上灵敏度, 2.83V, 1米

⁴ 从额定噪声电压和灵敏度计算



AD-S4T 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

