



## AcousticDesign™ 系列

AD-P4T-WH

AD-P4T-BK

4.5" 小型吊挂扬声器

### 特点

- AD-P4T可进行天花板、表面和吊挂安装，继承了AD系列产品性能特点
- DMT（指向匹配转换技术™）
- 网罩设计精良
- 提供2个快速安装固件
- 通过Q-SYS、SPA-Q/CX-Q功放，可实现本征校正技术Intrinsic Correction™下良好声音还原
- 16Ω低阻输入，70/100V高阻输入
- 可选密封的输入端子防止水渗入
- UL1480认证EN54-24 A型（待定）
- 可选择黑色（RAL 9011）或白色（RAL 9010）
- 可以在QSC官网上可下载完整的EASE、CF2、CAD和BIM信息
- 3年保修期



### 餐厅、教育、大堂、交通枢纽等大型系统的扩声设计

QSC AcousticDesign™系列AD-P4T是4.5"两分频吊挂安装扬声器，适合于各种前景、背景扩声使用，70/100V的高阻输入，以及16Ω低阻输入方式，灵活选择。

AD系列提供了一个高质量扩声的解决方案。拥有QSC独有的DMT技术。AD-P4T考虑到装饰装修的美学设计，特别采用了当今流行的吊挂式安装方式，极大的增强了室内设计感，将完美的外观与高品质的声音有机地结合在一起，有效地解决了客户对于美观的使用需求。

DMT™（指向匹配转换技术）是QSC的设计理念的一次重大突破。它在高频与低频的锥形投射角度上完全一致，听感更为自然真实。该扬声器锥形投射角度为150°。

AD-P4T使用高品质4.5"单元，配有1"的低音音圈和0.75"的铝制球顶高音音圈。

AD-P4T通过面罩内的旋钮，可以选择70/100V高阻模式使用，最大功率为30W；同时，也可灵活选择16Ω低阻模式扩声。

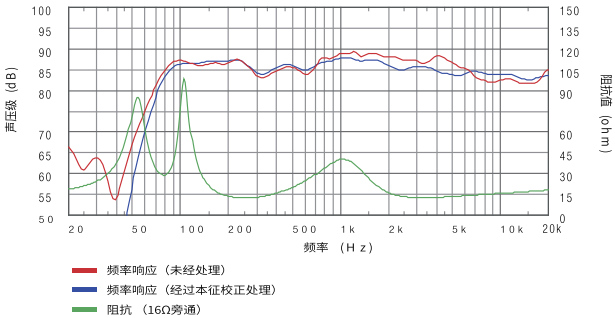
此系列扬声器，使用紫外线抑制剂，防止日照变色。同时，坚固的外壳设计，保证扬声器的使用安全。位于密封防水罩的下面是输入端子，采用凤凰接头的形式连接扬声器线；同时，4针角的设计，可灵活并接扬声器，减少并联布线设计的麻烦。

该扬声器安装便捷，通过与Q-SYS平台数字处理器和SPA-Q/CX-Q系列放大器的完美结合，是AD-P4T扩声的最佳选择。

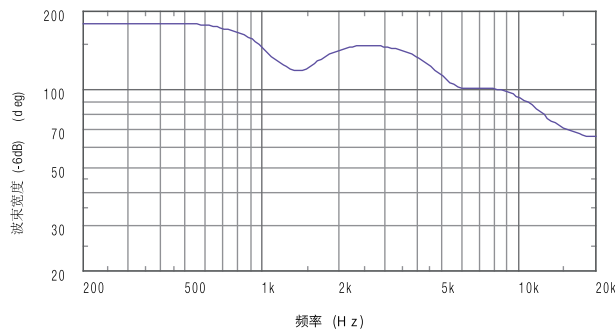
AD-P4T有两种可选颜色：黑色（RAL 9011）或白色（RAL 9010）。

# AD-P4T 技术规格

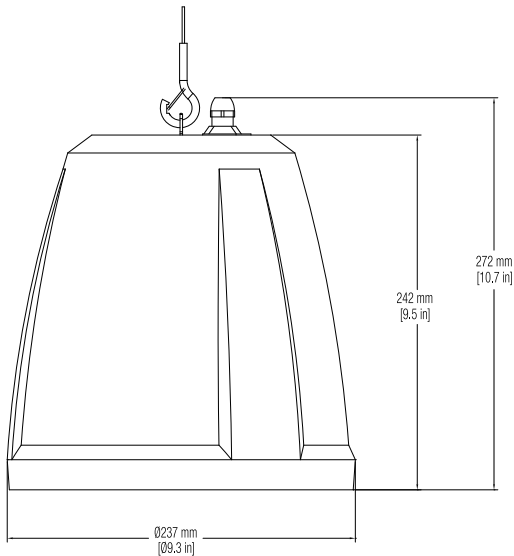
阻抗 / 频率响应:



波束宽度:



尺寸:



参数

| 型号                         | AD-P4T                                                                                                                                                      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 频响范围 <sup>1</sup>          | 65 Hz – 20 kHz                                                                                                                                              |
| 额定噪声功率 <sup>2</sup>        | 30 W                                                                                                                                                        |
| 灵敏度 [dB] <sup>4</sup>      | 87.9                                                                                                                                                        |
| 覆盖范围( - 6 dB) <sup>3</sup> | 150° 锥形覆盖 DMT™                                                                                                                                              |
| 指向性因数 <sup>3</sup>         | 4.5                                                                                                                                                         |
| 指向性指数 <sup>3</sup>         | 6.5dB                                                                                                                                                       |
| 最大声压级 (连续) <sup>5</sup>    | 102dB                                                                                                                                                       |
| 最大声压级 (峰值) <sup>5</sup>    | 108dB                                                                                                                                                       |
| 额定阻抗                       | 16 Ω                                                                                                                                                        |
| 推荐功率                       | 60 W                                                                                                                                                        |
| 变压器参数/阻抗                   | 16Ω (旁通设置)<br>3.75W (70V); 7.5W (100V) Tap: 1333Ω<br>7.5W (70V); 15W (100V) Tap: 667Ω<br>15W (70V); 30W (100V) Tap: 333Ω<br>30W (70V); N/A (100V) Tap: 167Ω |
| 低频单元                       | 4.5"全天候低音纸盆单元                                                                                                                                               |
| 高频单元                       | 0.75" 铝制穹顶高音                                                                                                                                                |
| 输入接口                       | 欧式接口并行输出                                                                                                                                                    |
| 箱体材质                       | 阻燃ABS 765A型挡板, 钢制后盖                                                                                                                                         |
| 网罩材质                       | 粉末涂层钢                                                                                                                                                       |
| 防护等级                       | IP-34                                                                                                                                                       |
| 使用环境                       | 房间内使用                                                                                                                                                       |
| 工作温度范围                     | -20 至 50° C                                                                                                                                                 |
| 净重                         | 2.9 kg                                                                                                                                                      |
| 产品尺寸(直径×高)                 | Ø 237 x 272 mm                                                                                                                                              |
| 运输重量                       | 3.9 kg                                                                                                                                                      |
| 运输尺寸 (高×宽×深)               | 298 x 362 x 286 mm                                                                                                                                          |
| 包含附件                       | 两个连接线缆组件,两个滑锁扣件, 锁定凤皇头连接器, 密封的输入件及螺丝,磁力网罩.                                                                                                                  |
| 安全认证                       | EN54-24: 2008 type A (编号:待定)<br>UL1480, 变压器根据 UL1876 进行 UL 注册, 符合 ROHS、CTick(待定)、CE 标准。<br>挡板符合 UL94-V0 和 UL94-5VB 可燃性等级; 符合 IEC60849 / EN60849 系统。         |

<sup>1</sup> 2小时, IEC噪声信号  
<sup>2</sup> 额定功率-10dB  
<sup>4</sup> 均值500 Hz-5 kHz  
<sup>3</sup> 恒定阻抗模式下, 1W, 1m, IEC信号, 均值200 - 10kHz, 轴向测得  
<sup>5</sup> 额定噪声电压及灵敏度下测得

