

深圳通风消声器公司

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：20

阻性消声器具有良好的中高频消声性能。按气流通道几何形状不同，可分为直管式、片式、弯头式等。抗性消声器适用于消除中低频噪声或窄带噪声。按其作用原理不同，可分为扩张式、共振腔式和干涉式等多种型式。阻抗复合式消声器，有共振腔、扩张室、穿孔屏等声学滤波器件，综合了阻性消声器良好的中高频消声特性和阻抗性消声器较好的低频消声特性，因此其消声频带宽，它是**常用的标准消声器系列之一。适宜风速为6~8米/秒，比较高可达到8~12米，可单独使用，也可串联使用。消声效果：低频10~15dB/m 中频15~25dB/m 高频25~30dB/m 平均阻力系数为0.4。根据《空气调节》，消声弯头，消声静压箱均属于消声器的一种。上海频莹暖通设备有限公司为您提供消声器，期待您的光临！深圳通风消声器公司

阻性式消声器主要是利用多孔吸声材料来降低噪声的。把吸声材料固定在气流通道的内壁上或按照一定方式在管道中排列，就构成了阻性消声器。当声波进入阻性消声器时，一部分声能在多孔材料的孔隙中摩擦而转化成热能耗散掉，使通过消声器的声波减弱。阻性消声器就好像电学上的纯电阻电路，吸声材料类似于电阻。因此，人们就把这种消声器称为阻性消声器。阻性消声器对中高频消声效果好、对低频消声效果较差。

风管安装/加工-70度防火阀-280度排烟防火阀-铝合金风口百叶-消声器静压箱-上海频莹暖通设备有限公司 厦门阻抗复合消声器作用上海频莹暖通设备有限公司是一家专业提供消声器的公司，有想法可以来我司咨询！

消声器是允许气流通过，却又能阻止或减小声音传播的一种器件，是消除空气动力性噪声的重要措施。消声器能够阻挡声波的传播，允许气流通过，是控制噪声的有效工具。消声器种类很多，但究其消声机理，又可以把它分为六种主要的类型，即阻性消声器、抗性消声器、阻抗复合式消声器、微穿孔板消声器、小孔消声器和有源消声器。现有的消声器，大多采用阻抗复合型消声原理。由于结构复杂、重量大、高温氧化吸声填料，高速气流冲击吸声填料，水气渗透吸声填料等原因，消声器很容易出现维修频繁、消声效果差，使用周期短等情况。微穿孔消声器综合了合理的消声原理所设计解决了上述问题，取得了良好效果。

排风系统出口噪声此时主要由以下两种噪声源构成：1、通风设备的机械噪声2、高速的气流噪声。此时若要有效的降低噪声，除了要考虑设备噪声之外，同时要充分考虑通风风速的降低。同时风速的高低也决定了消声器的有效长度。通常情况下，我们会采用通风变径的方式来降低气流的风速，比如将30m/s的风速降低到10m/s以下的风速。此时消声器为了更加经济实用，通常采用降速以后的气流速度来设计消声器的长度。正确的做法是将变径后的风管延长直径的5~8倍后，气流达到稳态时状况再安装消声器，此时消声器才能达到设计效果。

风管安装/加工-70度防火阀-280度排烟防火阀-铝合金风口百叶-消声器静压箱-上海频莹暖通设备有限公司 上海频莹暖通设备有限公司是一家专业提供消声器的公司，有想法的不要错过哦！

静压箱的作用1、可以把部分动压变为静压使风吹得更远。2、内衬消声材料，可以降低噪音（消声量10-20dB(A)）3、风量均匀分配。4、在实际的通风系统和空调风系统中，常常会遇到通风管道方变圆、圆变方、变径、直角拐弯、多管交汇等情形，都需要有特定的管件来连接，这些特定管件的制作，即费时又消耗材料，安装也不便利。这时采用静压箱作为管件来连接它们，就能**的简化系统，从而使静压箱起到一种***接头的作用。5、静压箱可用来减少噪音，又可获得均匀的静压出风，减少动压损失，把静压箱很好地应用到通风系统中，可提高通风系统的综合性能。上海频莹暖通设备有限公司为您提供消声器，有想法可以来我司咨询！苏州微穿孔板消声器构造

上海频莹暖通设备有限公司致力于提供消声器，有想法可以来我司咨询。深圳通风消声器公司

静压箱的计算方法：1. 静压箱厚度比较好大于600mm□断面风速小于2m/s□另外注意接出位置与接入位置间有气流缓冲区；2. 其实现现在说的静压箱只是铁皮箱，并不是贴有消音棉的静压箱，造价上可能不太紧要，如果真的是贴消音棉的静压箱，那就要好好考虑一下成本了，另外的消声器要注意流速的控制，大部分的都是控制在8m/s以内，只要能达到这个数值，消音效果也就不错了；3、消声静压箱很有必要，在机房内不使用静压箱有时简直很难接出管道，消声只是其次的，断面风速比较好小于1.5m/s□高宽比尽量小于1；4；深圳通风消声器公司

上海频莹暖通设备有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海频莹暖通设备供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！