

南京通风消声器定制

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：18

阻性消声器，又称吸收式消声器，利用吸声材料吸收噪声。吸声材料为疏松、多孔结构，声波进入孔隙引起微小振动，由于摩擦和粘滞阻力，相当一部分声能转为热能后被吸收。吸声材料大都为疏松或多孔，如玻璃棉、泡沫塑料、矿渣棉、毛毡、石棉绒、吸声砖、加气混凝土、木丝板等。主要特点是贯穿材料的许许多多细孔，即所谓开孔结构，有别于大多数隔热材料的闭孔结构。阻性消声器对高频和中频噪声的吸声效果较好，但对低频噪声的消声性能较差，主要用于消除高频和高中频为主的噪声。

海频莹暖通设备有限公司是一家专业从事各种金属百叶风口、散流器、风量调节阀、防火阀、消声器、生产和销售的企业。产品种类丰富，足够能为客户提供通风设备系列产品。消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，让您满意，期待您的光临！南京通风消声器定制

片式或格式消声器直径较大的风管，增加吸声材料与声波的接触面积，减少中、高频噪声的“直通”，以保证消声效果。抗性消声器，又称膨胀性消声器，由管和小室相连而成，利用风管截面的突变反射噪声。结构简单，不使用吸声材料，因而不受高温和腐蚀性气体的影响。抗性消声器对低频和中频噪声有较好的消声效果，主要用于消除低频和低中频为主的噪声。为了保证一定的消声效果，消声器的膨胀比（大、小断面面积之比）应大于4，因此在机房等空间较小场合的应用受到限制。共振消声器，利用管道开孔与共振腔相连通，穿孔处与空腔内的空气构成弹性共振系统，外界噪声与之同频时产生共振，在穿孔处与孔壁摩擦而消耗声能。德州板式消声器公司上海频莹暖通设备有限公司致力于提供消声器，竭诚为您服务。

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

静压箱用镀锌钢板作外壳，方管作骨架，内壁用金属穿孔板，内铺玻璃丝布，超细玻璃棉等吸声材料，将增加静压和降低空气动力噪声两种功能融为一体，是通风系统中不可缺少的一部分。静压箱选型：1、在设计静压箱时，如果按规定的风速成进行设计，箱体将会很大，一般的静压箱长边要宽出风管边400mm高度要宽出风管高度400mm2选静压箱的经验是每米5至10dba3阻抗复合型消声器每米10至15dba3控制风速在2.5以内，若体积太大可适当得提高一下风速，

长度一般大于1米，没有其他强制要求。上海频莹暖通设备有限公司为您提供消声器，有需求可以来电咨询！

1、阻式消声器：是通过吸声材料来吸收声能降低噪音，一般的微穿孔板消声器就属于这个类型，一般是用来消除高、中频噪声。但是由于结构的原因，在高温、高湿、高速的情况下不适用。
2、抗式消声器：是通过改变截面来消声的。我们常用的消声静压箱都是这个原理。一般降低中、低频噪音。对风系统没有具体的要求。
3、阻抗复合式：当然是结合二者的结构原理。可以消除低中高频噪音。但是对风系统的要求同阻式消声器
4、对于一般的民用空调通风系统，选用阻抗复合消声器为好。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，有想法的可以来电咨询！
无锡消声器定制

消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，有想法的可以来电咨询！南京通风消声器定制

静压箱设置原则
1、风管需要较大变径，但现场安装距离又无法满足变径所要求的长度时，可考虑制作静压箱。
2、风管与空调设备（PAU、AHU、FAN等）接口时，通常靠静压箱连接。
3、静压箱内的内贴材料可根据要求选择岩棉、玻璃棉及其它吸声材料，表面为金属板材，防腐性能优越。在选购静压箱时，可根据静压箱的设定风速、风量，外形尺寸和相关噪声分贝量和所要求静压箱实现的作用合理选择，如果风管和静压箱连接要考虑到法兰口径的问题，是否要通过变径或软连接。南京通风消声器定制

上海频莹暖通设备有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在上海市等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，上海频莹暖通设备供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！