

温州静压消声器原理

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：48

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400mm□2□选静压箱的经验是每米5至10db□a□□阻抗复合型消声器每米10至15db□a□□3□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。消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电哦！温州静压消声器原理

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。常州ZP100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，有想法的可以来电咨询！

阻性消音器是利用气流管道内的不同结构形式的多孔吸声材料吸收声能，降低噪声的消音器。抗性消音器是通过管道内声学特性的突变处将部分声波反射回声源方向，以达到消声目的的消音器，主要适用于降低长波及中波的噪声。复合式消音器是将阴性及抗性等不同消音原理组合设计构成了复合式消音器。排气消音器是工业生产中的一项重要的噪声源，它具有噪声强度大。

上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。品质优良，用料考究，每种原材料都直接由大型厂家直接供货，用以确保产品质量稳定性。

空调风管消声器与静压箱有什么区别

一、主体不同1、静压箱：是送风系统减少动压、增加静压、稳定气流和减少气流振动的一种必要的配件。2、空调风管消声器：是对中、高频宽带特性有较好效果的阻性吸音降噪原理，对低、中频和脉动特性时有良好效果的抗性消声降噪原理以及微穿孔消声器和阻抗复合式消声器。

二、作用不同1、静压箱：是一种既能允许气流通过，又能有效地阻止或减弱声能向外传播的装置。
2、空调风管消声器：主要用于发电部门中的锅炉、汽轮机等热力设备蒸汽排放的有效消声。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，欢迎您的来电哦！

静压箱和消声器是两种常见的空调装置，在空调设计中经常用到，这两者外形相似，没有什么本质上的区分，功能侧重稍有不同。静压箱常见于空调机房内部，接在风机前后，空调机房内部一般安装空间有限，风管转弯或者分支三通的时候无法做标准的弯头和三通，这种时候就可以设置一个静压箱。静压箱可以把动压转换为静压，稳定气流和减少气流波动，让空气吹得更远。一般也会在静压箱内部贴上消声材料，兼顾消声作用。消声器主要作用就是消除噪音，里面也是贴的吸声材料，达到消除噪音的目的，另外这个吸声材料也兼具保温功能，所以现场做的时候，对于这种空调风管上用的消声器外面可以不再单独包保温材料。消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，用户的信赖之选，有需要可以联系我司哦！常州ZP50消声器厂家

消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，欢迎客户来电！温州静压消声器原理

消声器阻抗式现有的消声器，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。而这历来是消声器的设计难点，微穿孔消声器则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。微穿孔消声器消声器不使用任何阻性吸声填料，采用微穿小孔多空腔结构，高压气流在消声器内经多次控流进入空腔体，逐级改变原气流的声频。阻力损失小，消声频带宽，工作时不起尘。不怕油雾、水气。耐高温、耐高速气流冲击。使环境噪声符合国家《工业企业噪声卫生标准》。温州静压消声器原理

上海频莹暖通设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海频莹暖通设备供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！