

广州片式消声器设计

发布日期：2025-10-12 | 阅读量：9

回风静压箱将吊平顶内空间作为回风静压箱是变风量系统常用的设计手法。变风量末端装置送风到各房间。回风通过吊平顶上设置的条缝型风口、格栅式风口或灯槽式风口进入吊平顶风静压箱。空调器通过接至回风静压箱的集中回风管回风，排风机也可通过接至回风静压箱的集中排风管排风。对于风机动力型变风量空调系统，回风静压箱可使各通风分区的回风中“未用完”新风得到再循环利用，从而提高临界分区和整个系统的通风效率，减小系统新风量，节省系统新风用能；消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，用户的信赖之选。广州片式消声器设计

风机消声器, 风机消音器工作原理：根据对工业用各类风机运行现场噪声源进行实际测试所取得的频谱真实性资料来确定在哪些频谱范围内需要消声量作为设计吸声体及流体通道的*要依据，同时采用了具有较好吸声材料饰面的狭矩形通道，以增强吸收效果。另，风机的噪声源在超额噪声级时，其频谱值往往不止一种，而对不同频谱带，对其消声量要求也不相同。为此系列通风管道消音器及鼓引风机消音器均为阻抗声流型，采用了对中频噪声起吸音消声作用的阻式结构及对中、低频噪声起消声降音作用的抗式结构，以展现较好的消声降噪效果。通风管道消音器及鼓引风机消音器适用于各类离心式、轴流式、空压机。扬州ZP100消声器厂家消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，让您满意，欢迎您的来电！

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。

静压箱计算方法：1、在设计静压箱时，如果按规定的风速进行设计，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只是估算；2、静压箱一般老工程师的经验是5~10dB(A)/m阻抗复合型（似乎空调通风系统一般都用这个）消声器10~15dB(A)/m3控制风速在2.5以内若体积太大可适当得提高一下风速关于长度一般大于1米没有其他强制要求；4、高度×深度=静压箱截面面积，静压箱截面面积×2.5m/s=风机风量，至于高度和深度怎么配，自己把握。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！

静压箱又称稳压室，连接送风口的大空间箱体。气流在此空间中流速降低趋近于零，动压转化为静压，且各点静压近似相同，使送风口达到均匀送风的效果。静压箱是一种传统的通风设施，

常常被应用于恒温、恒湿和洁净室以及环境气候室这类对室内温度、湿度、洁净度和气流分布均匀性有精确要求的空调风系统中，一般的空调都是零静压的，用不到静压箱，只有功率大的空调如5HP送风距离远，所以它即可用来减少通风、空调系统中的噪声，又可获得均匀的静压出风，减少动压损失，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，一般使用镀锌钢板来制作，可使送风效果更加理想。消声器，就选上海频莹暖通设备有限公司，有需要可以联系我司哦！广州片式消声器设计

上海频莹暖通设备有限公司致力于提供消声器，欢迎您的来电哦！广州片式消声器设计

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。广州片式消声器设计

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！