

泰州消声静压箱厂家供应

生成日期: 2025-10-13

送风静压箱气流组织模拟 地板送风系统的概念在空调领域里早已形成,随着研究和应用的不断深入,其节能性和舒适性的特点也越来越受到业内人士的认同

[1]。目前地板送风空调系统在欧洲、南非、日本、中国香港以及美国等均有应用,在北美已有130多个工程应用,并且使用量还在继续增加

[2]。据统计,北美地区地板送风在办公建筑中的应用已达到40%

[3]。目前对于地板静压箱送风的研究多集中在静压箱上部的办公区间

[4,5]。对于静压层的研究也多只限于普通办公地板架空层。而随着地板静压箱送风大量使用于高大空间建筑,如体育场、剧场等,因此有必要对大空间、不规则结构的静压箱内气流组织进行研究。

本文结合某大剧院中剧场池座下送风静压箱,利用CFD技术对地板送风静压箱内的三维流动进行模拟,并由此分析得出大空间、不规则静压箱的送风特性。

现场丈量消声器刺进丢失契合实际使用条件,但受环境、气象、测距等影响,丈量结果应进行修正。泰州消声静压箱厂家供应

通风消声器是运用声的吸收、反射、干与等原理,下降通风与空调系统中气流噪声的设备。根据消声原理的不同可以分为阻性、抗性、共振型和复合型等。在实际工程中,把一些风管构件进行恰当处理,也可以

起到消除噪声的效果。此外，它们还具有节省修建空间的利益。消声器往往设备在设备或管道上，消声器与设备或管道的联接一定要可靠，重量大的消声器应支撑在专门的承重架上，若管道为支撑架，必须留心支撑的强度和刚度。在消声器前后加接变径管。关于风机消声器，为减小机械振动对消声器的影响，消声器不应与风机接口直接联接，而应加设中心管道。一般情况下，该中心管道长度应为风机接口直径的3-4倍。当选用的消声器的接口标准与风机接口纷歧起，可以在消声器前后加接变径管。消声器接口标准应大于风机接口标准。应防止其它噪声传入消声器的后端。消声器的机壳或管道辐射的噪声可能传入消声器后端，致使消声效果下降，必要时，可在消声器外壳或部分管道上做隔声处理。消声器厂家法兰和风机法兰联接处应加弹性垫并留心密封，防止漏声、漏气，一同也能减少刚性联接的振动传声。在通风空调体系中，消声器应尽量设备于接近运用房间的地方。消声器设备后。镇江静压箱消声静压箱的消声量为了确保必要的消声作用。

消声静压箱一般用于风机机组之后，机组出来的气流进入静压箱进口，以削减动压添加静压，吸音减振，从而使静压箱出口气流更平稳，更抱负。这种静压箱一般尺度较大。能够消除低中高频噪声。可是对风体系的要求同阻式消声器。对于一般的民用空调通风体系，我个人认为选用阻抗复合消声器为好。阻性消声器具有杰出的中高频消声功能。按气流通道几许形状不同，可分为直管式、片式、折板式、迷宫式、蜂窝式、声流式、障板式、弯头式等。消声静压箱是送风体系削减动压、添加静压、稳定气流和削减气流振荡的一种必要的配件，它可使送风效果愈加抱负。散流器与静压箱组成一体具有以下特色：利于NC值的衰减，若静压箱内贴隔音板则效果更好；**气流使之分布均匀，装置在有天相内有通风管道中，便于配管制作，确保散流器正确，与天相之间配合平整，确保气流平稳。消声器应根据防火、防潮、防腐、洁净度要求，装置的空间位置，噪声源频谱特性，消声静压箱厂家，体系天然声衰减，体系气流再生噪声，房间答应噪声级，答应压力丢失，一般的情况是：消声器的消声量越大，压力丢失及价格越大；消声量相一起，假如压力丢失越小，消声器所占空间就越大。消声静压箱一般用在风机出风口附近比较常见。

消声器、静压箱总结

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. 抗性消声器: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，我个人认为选用阻抗复合消声器为好。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、折板式、迷宫式、蜂窝式、声流式、障板式、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，它是最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

以上是消声器的相关事项。

消声器原理及与静压箱区别在通风空调系统中，当风机的噪声在经过各种自然衰减后依然不能满意室内噪声标准时，就必须在管路上设置专门的消声设备，并使其在各频带的消声量能根本满意规划需求。消声器原理及与静压箱区别关于一般的民用空调通风系统，一般选用阻抗复合消声器为好。阻性消声器具有杰出的中高频消声性能。按气流通道几何形状不同，可分为直管式、片式、折板式、迷宫式、蜂窝式、声流式、障板式、弯头式等。抗性消声器适用于消除中低频噪声或窄带噪声。按其效果原理不同，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，综合了阻性消声器杰出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，它是最常用的标准消声器系列之一。适合风速为6~8米/秒，比较高可到达8~12米，可独自运用，也可串联运用。消声效果：低频10~15dB/m,中频15~25dB/m,高频25~30dB/m,均匀阻力系数为、消声静压箱均属于消声器的一种，消声器的效果：消声器是一种既能答应气流经过，又能有用地阻止或减弱声能向外传达的设备。简而言之，刺进丢失就是指体系中刺进消声器前后在体系外某定点测得的声压级差。泰州消声静压箱厂家供应

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。泰州消声静压箱厂家供应

性能：电讯号DC24V±手动可使阀门打开手动复位阀门动作后输出开启信号，根据要求可以与其他设备连锁。注：排烟阀不带温度传感器。排烟防火阀FPY-2(SFD)□FPY-6(SFD)适用场景：一般安装在排烟系统的风管上，平时常闭，发生火灾时，烟感探头发出火警信号，控制中心通DC24V电给阀上电磁铁，使阀门迅速打开，或人手动迅速打开阀门进行排烟，当烟道温度达到280℃时自动关闭，也可手动复位。性能：电讯号DC24V±手动可使阀门打开手动复位温度达到280℃时阀门关闭阀门动作后输出开启信号，根据要求可以与其他设备连锁。远控排烟阀PY-3(BSD)□PY-7(BSD)适用场景：一般安装在排烟系统的风管上或排烟口处，平时常闭，发生火灾时，烟感探头发出火警信号，控制中心通DC24V电给阀上电磁铁，使阀门迅速打开，或人手动迅速打开阀门，手动复位。人能够在房间内操纵阀门。远控排烟防火阀PY-4(BSFD)□PY-8(BSFD)适用场景：一般安装在排烟系统的风管上或排烟口处，平时常闭，发生火灾时，烟感探头发出火警信号，控制中心通DC24V电给阀上电磁铁，使阀门迅速打开，或人手动迅速打开阀门进行排烟，当烟道温度达到280℃时易熔片断开，阀门自动关闭。泰州消声静压箱厂家供应

上海雷创环境工程有限公司总部位于水产西路680弄5-1101，是一家暖通、净化工程领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，水电安装，制冷设备及水暖器材安装、调试、维护，图文设计、材作，园林景观工程设计、施工，机电设备、机电产品、机械设备、电线电缆、仪器仪表、管道设备、管道配件、压缩机及配件、供暖设备、程控改备、无尘设备、清洁设备、水处理设备的批发、零售。的公司。公司自创立以来，投身于椭圆风管，螺旋风管，灯盘送风箱，复合风管，是建筑、建材的主力军。雷创环境始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。雷创环境始终关注建筑、建材行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。