

# 江苏制作静压箱咨询

发布日期: 2025-09-24

假如消声器不能正常的作业，就无法到达消除噪音的作用，因为环境的不同，在风机消声器的作业过程傍边，可能会吸收一些环境傍边的粉尘或许其他杂物，这时候假如咱们不定时查看整理的话，就会影响它的正常运用。一般咱们首要查看的是消声器的消声芯。风机消声器无论是正常的运用，仍是储存、运送都是需要适合的环境的，因为关于高温以及高温度的环境对消声器是有影响的，长期放置在这种环境中，就会导致消声器的零件生锈，无法运用。因而，咱们为了确保风机消声器的运用寿命，除了在运用的过程中需要定时的检修，在运送以及储存的过程中，也要确保它不受周围的环境的影响。消声器的功能特色有哪些：相较于同类其他产品来说，消声器具有装置便利、消音作用好、寿命长等\*\*\*特性。消声器还能够依据具体要求来装置运用，灵活性较好。消声器选用碳钢或不锈钢等资料制作，耐热度足够强壮，并且耐腐蚀功能也很强。在运用风机消声器的时候，尽可能要把它装置在室内，假如暴露在露天环境下的话，也要加装一个防雨棚，只有这样才能够防止被雨水腐蚀，这样做的首要目的便是延长它的运用寿命，削减故障出现的频率，别的放置在室内也能够到达更好的消声作用。静压箱是通风空调系统中必不可少的空调配件。江苏制作静压箱咨询

上海雷创环境工程有限公司是专业生产消声静压箱厂家，是集设计、开发、生产组装、安装、服务融于一体的消声器系列产品供应商。拥有多年空调设备制造领域的经验、以更加良好的产品和臻于至善的服务，实践对客户的坚定承诺，为国内外广大客户及合作伙伴提供中央空调通风设备。为了更好的服务于客户，秉承“稳健、进取、创新、超越”的文化理念，积极抓住发展机遇，在稳健中进取，在进取中创新，在创新中超越。消声静压箱是一种消声、静压二合一的神奇设备，由静压箱的送风系统减少动压、增加静压、稳定气流和减少气流振动等优点，加上消声器的既能允许气流通过，又能有效地阻止或减弱声能向外传播的特点，就能使送风效果达到非常好的状态。那么具体来说，消声静压箱有着怎样的作用呢？1、可以把部分动压变为静压使风吹得更远；2、可以降低噪音；3、风量均匀分配；4、静压箱可用来减少噪声，又可获得均匀的静压出风，减少动压损失。而且还有\*\*\*接头的作用。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。这就是其主要作用了，目前很多领域都在使用这种消声静压箱，未来发展无可限量。江苏制作静压箱咨询机房空调消声弯头当因机房面积狭小或需对原有修建改进消声效果时，可选用消声弯头。

折板式消声器折板式清声器清声性能以中高频为主，消声量及压力损失大于片式消声器，长度为900mm[]折板式清声器厂家属于阻性消声器类型、具有体积小、阻力损失小、消声量较大的特点。微穿孔板消声器有什么特点？消声器、静压箱和消声静压箱三者的区别是什么？什么是消声器？消声器的主要工作原理和特点是什么？相关产品阻抗式复合消声器双层微孔板消声器圆形散

流器消音器静压箱风机专用消声器。消声静压箱是一种消声、静压二合一的神奇设备，由静压箱的送风系统减少动压、增加静压、稳定气流和减少气流振动等优点，加上消声器的既能允许气流通过，又能有效地阻止或减弱声能向外传播的特点，就能使送风效果达到非常好的状态。那么具体来说，消声静压箱有着怎样的作用呢？1、可以把部分动压变为静压使风吹得更远；2、可以降低噪音；3、风量均匀分配；4、静压箱可用来减少噪声，又可获得均匀的静压出风，减少动压损失。而且还有\*\*\*接头的作用。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。这就是其主要作用了，目前很多领域都在使用这种消声静压箱，未来发展无可限量。

## 消声静压箱的计算方法

什么NR曲线，声学计算撇开不谈了[P601]也不说了。收录网友言论仅供参考(排名不分先后)！

1、在设计静压箱时，如果按着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]数值是从约克设计手册上搞来的，那是估算。

2、静压箱一般老工程师的经验是 $5 \sim 10 \text{db(a)/m}$ [阻抗复合型(似乎空调通风系统一般都用这个)]消声器 $10 \sim 15 \text{db(a)/m}$

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，关于长度一般大于1米没有其他得强制要求

4、高度 $\times$ 深度=静压箱截面面积，静压箱截面面积 $\times 2.5 \text{m/s} =$ 风机风量，至于高度和深度怎么配，自己把握吧~~

5、用你机组的风量 $L+3$ 米/秒，可得到你静压箱一个面的面积，然后你根据你房子的高度，假如是4米，可你的机组是2米高，在减去软接头大概0.5米，上面留高0.5米，那你的静压箱只有1米高，那你就可以确定宽度了，有了两个数，第三个数也就容易确定了，这里最主要的是要看自己的空调机房够不够位置，如果够位置就尽量的大点！！长度的计算方法也是一样的，你知道了宽度，

那么你的宽度乘以长度不也是有个面积吗?这个面积也要等于 $L/3$ 不过在设计院里的面风速是取用2m/s的,如果够空间,就做大点吧。

消声静压箱的消声量为了确保必要的消声作用。

1. 全新蒸发式降温湿帘文章来自于：重庆湿帘墙安装厂家，节能环保的先驱。2. 精选优化风道，静音更彻底。3. 大角度送风，舒适更\*\*\*。4. 设置定时功能，功能更\*\*\*。5. 远距离遥控，方便更实用。6. 三档风速选择，方便更实用。7. 大容量水箱，提供长时间制冷。8. 人性化设计，移动更方便。9. 在传统空调房，降温加湿更明显。10. 独立保温功能，干燥天气尽显滋润。。12. 多种风类选择。感受更自然。13. 负离子氧吧功能，如置身森林、瀑布自然环境之中，每时每刻为您补充“空气维生素”负离子的作用及特点冷风机文章来自于：重庆冷风机的负离子是怎样产生的全新的\*\*\*空气负离子发生器通过开放式高压端的碳纤维放电后，电子与空气中的氧结合生成负离子，再通过吸附作用结合一个氧分子，形成携氧负离子，携氧负离子由于携带了气，具有极大的活性，被城为“活性氧”B负离子——健康空气的要素有关科学研究表明，空气中负离子的含量是空气质量好坏的关键，森林，瀑布，海边的负离子含量都是都市住宅区或写字楼的一千多倍，这就是为什么在室外空气备感清新的原因。负离子结合生成的活性氧极易被人体各\*\*\*吸收，促进人体的生长发育和防止多种疾病，使人精神振奋，是家居生活不可缺少的健康卫士。

有关于消声分类：阻式消声器、抗式消声器、阻抗复合式。江苏制作静压箱咨询

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。江苏制作静压箱咨询

送风静压箱气流组织模拟

在大空间建筑空调系统的设计中，由于下送风方式的适应性和节能性等优点，越来越多的工程采用下送风空调系统。在下送风空调系统中，采用复杂结构大空间静压箱送风的工程案例并不多，

目前也没有统一的设计规范和标准，而静压箱内气流组织的优劣则会直接影响到观众区的环境空气品质和舒适性，因此若能准确掌握静压箱内静压和速度分布情况，将对改善观众区的空气品质和舒适性起到重要作用。所以有必要利用现代计算流体力学的方法对大空间静压箱内气流组织进行模拟和优化，以此对静压箱的设计和施工进行一定的指导。本文首先论述了适合于某大剧院的空调系统的送风方式—座椅送风，以及大剧院空调方式的选择；然后结合计算流体力学的基本方程论述了静压箱气流组织模拟的基本原理；本文对某大剧院中剧场池座下送风静压箱建立模型，对所建立的模型中结构尺寸突变、气流速度变化大的座椅支撑送风管区域进行了局部网格的加密；结合静压箱内隔热性能良好的特点，采用了标准RNGk- $\epsilon$ 湍流模型，压力插值采用标准离。

江苏制作静压箱咨询

上海雷创环境工程有限公司致力于建筑、建材，是一家生产型的公司。公司业务涵盖椭圆风管，螺旋风管，灯盘送风箱，复合风管等，价格合理，品质有保证。公司从事建筑、建材多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高品质服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。