

天津风机噪音治理 天津欣飞同创

产品名称	天津风机噪音治理 天津欣飞同创
公司名称	天津市欣飞同创声学技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区北闸口镇工业园区广惠道27号厂A区
联系电话	13920020091 13920020091

产品详情

噪音治理之消声器技术原理是什么？) 通风管道消声器是对中、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音原理以及微穿孔消声器和阻抗复合式消声器。消声器是利用声的吸收、干涉等原理，降低通风与空调系统中气流噪声的装置。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。噪音治理之消声器种类一、阻性消声器阻性消声器利用吸声材料的吸声作用而消声的。其构造是把吸声材料固定在气流流动的管道内壁，或按一定方式排列在管道或壳体内构成阻性消声器，吸声材料能够把入射在其上的声能部分地吸收掉。声能之所以能被吸收，是由于吸声材料的多孔性和松散性。当声波进入孔隙，引起孔隙中的空气和材料产生微小的振动，由于摩擦和粘滞阻力。使相当一部分声能化为热能而被吸收掉。它对于高频和中频噪声效果较好，但对低频噪声消声性能较差。1、管式消声器管式消声器是一种简单的消声器，它仅在管壁内周贴上一层吸声材料，故又称“管衬”。特点是制作方便，阻力小，但只适用于较小的风道，直径一般不大于400mm风管。管式消声器仅对中、高频率吸声有一定的消声作用。对低频性能很差。2、片式和格式消声器管式消声器对低频性能很差，对中、高频率噪声又易直通，并且当管道段面积较大时，会影响对高频噪声的消声效果，这是由于高频声波（波长短）在管内以窄束传播，当管道面积较大时，声波与管壁吸声材料接触减少，从而使高频声的消声量减少，因此对断面较大的风管可将断面分成几个格子，这就是片式及格式消声器。片式消声器应用广泛，构造简单，格式消声器要保证有效断面积不小于风道断面，因而体积较大，每格的尺寸宜控制在200mm×200mm左右。片式消声器的片间距一般在100~200mm的范围内，片间距增大时，消声量会相应地下降。

如何设计并制作好一个良好的静音房：

要想做一个达标的静音房，首先要充分考虑静音房需要达到的目标本底噪声以及所处的环境。

比如静音房周围是否有噪声源，噪声有多大；静音房周围是否有振动源；静音房在使用过程中周围噪声源及振动源是否处于工作状态；静音房在使用过程中周围较近的是否经常有人走动，尤其是高跟鞋的走动；这些都可能对本底噪声要求很低的静音房造成较大影响。因此对静音房需要达到的本底噪声目标值及所处环境做好充分的调查了解是做好一个静音房的前提保障。尤其是在本底噪声要求在20dB以下的静音房，任何一点疏漏都有可能造成项目的失败。

如果周围有噪声源，则在计算静音房的墙体隔声量时要充分考虑的缝隙对漏声的影响，因此要充分考虑墙体隔声量余量。

如果周围有振动源，则需要充分考虑静音房的隔振措施，通常会设置隔振平台，在隔振平台上建设静音房，在隔振平台下设置减振器。减振器选择时要充分考虑的静音房完成后减振器处于佳荷载状态。

如果周围没有振动源，可以不必设置隔振措施，如果静音房要求本底噪声较低的话，则静音室在使用时段，尽量壁面周围有人员走动，尤其是女性高跟鞋走动影响较大。

噪声治理，治理的不是噪声而是健康从心理学的角度来看，天津风机噪音治理，噪音也被叫为是噪声，这是一种不恰当的或者说不舒服的听觉刺激，从的角度来看噪音的音波是不规则性的，所以我们听起来比较的刺耳，比如装修时候冲击的声音，比如砸墙壁的声音等，只要是影响人们工作和休息的声音，就是噪音。一般低强度的噪音在一般情况下对人的身心健康没有什么害处，而且在许多情况下还有利于提高工作，高强度的噪音主要来自工业机器（如织布机、车床、空气压缩机、风镐、鼓风机等）、现代交通工具（如汽车、火车、摩托车、拖拉机、飞机等）。

天津风机噪音治理-天津欣飞同创(图)由天津市欣飞同创声学技术有限公司提供。天津市欣飞同创声学技术有限公司位于天津市津南区辛庄镇辛柴公路38号院。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前欣飞同创在噪声控制设备中享有良好的声誉。欣飞同创取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。欣飞同创全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事工业噪音治理，泵房噪音治理，低频噪音治理的厂家，欢迎来电咨询。

