

四川消音箱定制多少钱

生成日期: 2025-10-27

消声器的原理要对于电学的滤波器有一定的认识，因为相互之间的原理是相同的，选取的是适当的管和小室进行组合，这样的话就能够过滤掉其中的噪声，从而达到消声的主要目的，排气管道消声器主要应用的领域也和其它消声器是不同的，主要有下面的这些方面。电子工业无尘厂房的净化，药品食品无菌车间的净化、酒店宾馆、商场医院以及大型人流密集型场所。工厂和写字楼等中央空调系统都是需要使用消声器的。在控制工业污染的时候还能够利用它进行除尘和排烟、吸油等，工业环境下或者是岗位比较舒适的前提下送风管。煤矿抽放瓦斯、煤矿送回风系统的净化等，都是需要这样的消声器设备进行降低噪声的，主要就是在矿用和工业使用上较为常见。排气管道消声器主要采用了混合和内部结构吸收的原理，在里面完成了蒸汽和加热液体的热交换，蒸汽通过消声器转化为水，避免了蒸汽和水自由混合产生强烈振动和噪声。管道排气消声器是效果明显的控制排气放空噪声的消声设备。四川消音箱定制多少钱

抗性消声器 由管和小室相连而成，该消声器使运用风管截面的忽然改变而使声波向声源方向反射回去而起到消声效果。该消声器对中、低噪声有较好的消声效果，结构简略，因为不运用吸声材料，因此不受高温文腐蚀性气体的影响。消除低频噪声有必定效果。 复合型消声器 集中了阻性和胀大型消声器的长处，对低频到高频区噪声均具有杰出的消声效果。关于不能运用纤维吸声材料的空调体系(如净化空调工程)，用金属(铝等)结构的微穿孔板消声器可获得杰出的效果。 除此之外，将风管构件进行恰当的处理，也能起到消除噪音的效果，包含有消声弯头、消声静压箱等等。四川消音箱定制多少钱管道排气消声器由多个管壁钻孔的消音管组成。

消声器是由多段不同通体利用多孔扩散原理改变原气流的声频的 蒸汽消声器，主要用于降低锅炉、汽轮机、蒸汽发生器、蒸汽管网、压缩空气等蒸汽、空气、咽气及各种无毒性无害有压气体的排汽放空时产生的喷注噪声。蒸汽消声器在板厚小于1.0mm的薄板上穿以孔径小于等于1.0mm的微孔，穿孔率为1~5%，后部留有一定的厚度(5-20cm)空气层，该层不填任何吸声材料，这样即构成了微穿孔板吸声结构。它是一种低声质量，高声阻的共振吸声结构，其研究表明，表征微穿孔板吸声特性的吸声系数和频带宽度，主要由微穿孔板的声质量 m 和声阻 r 来决定，而这两个因素又与微孔直径 d 及穿孔率 p 有关。

双层阻性消声器能使沿管道传播的噪声随距离而衰减，从而达到消声的目的，常用吸声材料有玻璃纤维丝、低碳钢丝网、毛毡等。这类消声器对中高频噪声具有良好的消声效果，而低频消声性能较差。双层阻性消声器是吸收声波能量的消声器。使用范围很广，在中频或高频段噪声衰减和对气流阻力小的情况下均可采用。根据使用要求，可采取不同的吸声材料和结构形式。对通常的空调机，可采用在管道内壁加衬一层玻璃纤维的结构，其厚度大约为2.5cm。大型风洞或喷气发动机试车间的排气口设计复杂，可在管道中安装平行叠置的吸声器板或空间阵列的吸声圆筒等。风机消音器采用了对中、低频噪声起消声作用的抗式结构。

消声器的选配按实测风机压力的大小，耐压强度及压力损失的要求，选定消声器的结构型式，方型片消声器压损或阻力小，耐压性差，圆筒片式消声器压损或阻力小，耐压性好，按风机的频谱特性选配消声器的内部结构和消声器的频谱特性。消声器使用与维护：选用消声器必须与风机风量配套，消声器的适用风量不能小于风机的额定风量。通过的介质不能含有腐蚀性物质、水和油雾，含尘量应小于150mg/m³(标)。安装时需配有足够强的支架，并有防振减振措施，消声器与风机连接应加弹性垫。消声器严防雨水、异物进入。完成多次快速开启冲管后消声器仍应保持整体的完整性。四川消音箱定制多少钱

风机消音器产品为阻抗声流型。四川消音箱定制多少钱

高压锅炉过热器安全阀消声器是以针对中高频噪声为主，且消减噪声的同时不能影响安全阀的起跳和回座，所以高压锅炉过热器安全阀消声器采用了通孔扩容降压结合阻声吸音的消声原理，其中以通孔扩容降压代替小孔喷注，在结构上确保安全阀排汽时顺畅，复合式阻声吸音罩及阻声吸音片的结构能够有效地吸收剩余中高频噪声。高压锅炉过热器安全阀消声器采用了喷阻抗复合型消声原理，其中以大孔扩容代替了直径较小的控流孔，在结构上更加强化了抗性和阻性消声降噪机理，达到了更加理想的消声降噪效果。主要用于发电电站、热电公司、钢铁企业、石油化工、冶金、矿山、纺织印染企业等工业锅炉蒸汽排放、放空。高压锅炉过热器安全阀消声器注意事项：使用对象（如锅炉点火排汽，锅炉安全阀蒸汽排空等）。排汽压力、排汽温度（均取较大值）。排放量 t/h 接口尺寸等相关参数。四川消音箱定制多少钱