

宏森环保工程 压缩机低压放散消声器 十堰消声器

产品名称	宏森环保工程 压缩机低压放散消声器 十堰消声器
公司名称	武汉市宏森环保技术工程有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市江岸区后湖街淌湖二村201号
联系电话	13995547449

产品详情

复合风机消声器的消声原理：

复合风机消声器主要是利用多孔吸声材料来降低噪声的。是由突变界面的管和室组合而成的，好象是一个声学滤波器，与电学滤波器相似，每一个带管的小室是滤波器的一个网孔，管中的空气质量相当于电学上的电感和电阻，称为声质量和声阻。小室中的空气体积相当于电学上的电容，称为声顺。与电学滤波器类似，每一个带管的小室都有自己的固有频率。把吸声材料固定在气流通道的内壁上或按照一定方式在管道中排列。

复合风机消声器系综合了的消声原理所设计。高压蒸汽在消声器内经一次控流后进入体经大容积扩压后，从而形成低压蒸汽后喷出，在此过程中，汽流内能部分转化成某种频率的声能，其噪声虽然功率大为削弱，但往往会排汽偏离设计值但等诸原因，使噪声仍然高于标准值。为此，复合风机消声器在体外设计了一只双层结构的阻声罩，系根据体所发出的剩余噪声的频谱特性所设计，用以有效地吸收剩余噪声。当用户按要求安装后，总消声量可达到36~42分贝。

消声器的分类

常用的消声器分为：

阻性消声器，属吸收型，在管道内设置吸声材料，消耗和衰减通过管道气流的噪声，主要用于消高频气流噪声。

抗性消声器，属共振型，利用几何形状，风机消声器，使声音在管道中反复反射、共振、干涉、叠加而消耗声能，主要用于消特定频率的声音。

阻抗复合式消声器，利用上述两种原理复合制成的消声器，同时具有阻性和抗性两种消声器的优点，消声频带比较宽。

折板消声器：是将气流通道改成折板形状，由于声波在消声器内多次弯折，加大了声波对吸声材料的入射角，高压放散消声器，提高了吸声效率，消声效果提高。但气流阻力明显加大。

迷宫式消声器：又叫小室式消声器，消声器内分割成若干回型的小室，低频消声性能好，消声频带也较宽。仅有一个小室的消声器称为消声箱，多个小室称为多室消声器，适用于流量大、流速低，要求消声量高的场合。

声流式消声器：是折板式消声器的一种改进，它使用正弦波形、弧形或菱形等弯曲吸声通道，十堰消声器，通道吸声层的厚度也连续变化达到改善消声性能的目的，消声性能较高，频带宽，压缩机低压放散消声器，气流阻力小。但结构复杂，制作工艺要求高。

弯头式消声器：是在管道弯头处衬附吸声材料。常规直角消声弯头消声量一般为10dB，因结构简单，体积小，在通风空调系统中经常用到。直角消声弯头容易产生再生噪声，而且风阻较大，有时采用圆弯头降低再生噪声，减少风阻，但消声效果变差。

宏森环保工程(图)-压缩机低压放散消声器-十堰消声器由武汉市宏森环保技术工程有限责任公司提供。武汉市宏森环保技术工程有限责任公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！