

连云港华银供应 风机消声器 有离心式、轴流式、罗茨风机消声器

产品名称	连云港华银供应 风机消声器 有离心式、轴流式、罗茨风机消声器
公司名称	连云港市华银电力辅机有限公司
价格	8800.00/台
规格参数	品牌:华银 型号:支持定制 产地:江苏连云港
公司地址	中国江苏省连云港海州区西门工业园88号
联系电话	86-0518-85304837 13505138967

产品详情

风机消声器

阻抗型风机消声器用途及产品特点:

风机是一种通用机械设备，其使用范围很广，电力、矿山、机械、冶金、化工等各个行业的生产均离不开风机。风机在运转中产生的噪声常常成为影响工人健康和干扰环境的祸源。特别是邻近生活区的风机，其进风口和出风口所辐射的空气动力性噪声，更是污染环境的主要因素，形成公害，是近年来我国工业部门治理噪声污染的主要对象之一。工业用风机，属连续运转之设备。国际标准化组织(ISO) 对此类设备所规定的噪声标准为90分贝，我国的新标准与此相同，这也是工业企业连续性噪声达标的依据，但在不采用消声措施的情况下，风机进出风口向环境所射出的噪声可达110-120分贝，大大超过了达标要求。

本型式风机消声器系列产品为阻抗声流型。本厂根据对发电厂各类风机运行现场噪声源进行实际测试所取得的特性资料来确定在哪些频谱范围内需要多大消声量作为设计吸声片结构及流体通道的主要依据，同时采用了具有较大吸声材料饰面的狭矩形通道，以增强吸收效果。我们知道，风机的噪声源在最大噪声级时，其频谱值往往不止一种，而对不同频谱带，对其消声量要求也不相同。为此本风机消声器采用了对高、中频噪声起消声作用的阻式结构及对中、低频噪声起消声作用的抗式结构，同时在阻式通道中采用了高频及低频两种消声区，用以最大限度的增宽消声频带，以实现良好的消声效果。本产品当用户按要求安装后，其极限噪声级将不超过85-90分贝。

阻抗型通风、排气管道及风机消声器结构原理: 风机消声器，排气管道消声器以及鼓引风机消声器的形式均采用对中、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原理以及微穿孔消声器和阻抗复合式消声器。阻性风机消声器是一种吸收型消声器，根据气流通道结构的不同，一般分为直管式、片式、折板式、蜂窝式、声流式、迷宫式和弯头式等。阻性风机消声器是利用声波在多孔性吸声材料传播时，受摩擦和粘滞阻力，将声能转化为热能耗散掉

，从而达到消声降噪的目的。它是所有风机消声器中应用最为广泛的一类消声器。抗性风机消声器它与阻性风机消声器消声降噪原理不同，它不能直接吸收声能，而是利用管道上突变的界面或旁接共振腔，使沿管道传播的某些频率声波，在突变的界面处发生反射、干涉等现象，从而达到消声降噪的目的。分为扩张室式消声器及共振式消声器。

因在实际噪声控制工程中，噪声以宽频带居多，通常将阻性吸音降噪及抗性消声降噪结构组合起来，以控制高强度的宽频带噪声。

根据对工业用各类风机运行现场噪声源进行实际测试所取得的频谱特性资料来确定在哪些频谱范围内需要多大消声量作为设计吸声体及流体通道的主要依据，同时采用了具有较大吸声材料饰面的狭矩形通道，以增强吸收效果。另，风机的噪声源在最大噪声级时，其频谱值往往不止一种，而对不同频谱带，对其消声量要求也不相同。

为此ZF系列通风管道及鼓引风机消声器均为阻抗型，采用了对高、中频噪声起吸音消声作用的阻式结构及对中、低频噪声起消声降噪作用的抗式结构，同时在阻式通道中采用了高频及低频两种吸音消声区，用以最大限度的增宽消声频带，以实现良好的消声降噪效果。

ZF系列通风管道风机消声器及鼓引风机消声器适用于各类离心式、轴流式、罗茨风机及空压机。

阻抗型风机选型表：

型号说明：如ZF200；ZF-阻抗型风机；200-法兰接口

阻抗性风机用于各类离心式、轴流式、罗茨风机及空压机材质有不锈钢、碳钢，型式按用户提供的参数、要求针对设计制造。风机选型须知

- a、风机通风量M3/H
- b、接口型式及尺寸
- c、立式安装、卧式安装
- d、一头法兰还是两头法兰
- e、采用何种材质