

# 风机噪音治理，风机噪声治理公司，风机隔音降噪公司

产品名称	风机噪音治理，风机噪声治理公司，风机隔音降噪公司
公司名称	河南威盛环保工程有限公司
价格	1.00/m <sup>2</sup>
规格参数	品牌:威盛环保 型号:WS-FJZ 产地:郑州
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（郑东）东风东路创业路绿地之窗B幢1518号（注册地址）
联系电话	0371-18037115157 18037115157

## 产品详情

罗茨风机噪声治理 罗茨风机噪音治理 鼓风机噪声治理 鼓风机噪音治理 风机噪音治理 风机噪声治理 冷却塔风机噪音治理 冷却塔风机噪声治理 噪声治理 噪音治理 河南噪音治理公司 郑州噪音治理公司

风机广泛应用在生产制造型企业 and 民用建筑，风机主要有离心式风机，叶片式风机、轴流式风机和罗茨鼓风机等。在新设计空气输送和通风系统时，常常必须预先估计风机产生的噪声，并提供合适的噪声控制措施。通常根据风机噪声的大小、现场条件、噪声控制等要求，选择安装消声器、加装隔声罩、吸声、隔声、减振及隔振等噪声控制措施。

风机噪声中，强的是空气动力性噪声，其次是机械噪声和电磁噪声。其中空气动力性噪声包括旋转噪声、涡流噪声和共振噪声。

### 1、旋转噪声

又称叶片噪声，是由于叶片转动周期性地打击空气质点，引起空气的压力脉动所产生的，其压力大小与转速和叶片数有关。旋转着的叶片，与静止的支架等构件之间产生的相对运动，也会引起空气脉动，从而引发噪声，若叶片数与支架数相同，则可能发生同期扰动，使压力波动叠加，噪声提高。为了避免这一现场。可采用支架数与叶片数不等或不等节距布置的办法。

动叶片与固定支架间的距离对旋转噪声的声功率也有直接影响。叶片顶部与风筒壳体之间的距离。就单个叶片而言，是在周期性地变化，就多个叶片而言，间距不可能完全一致。因此，在此间隙中气流脉动有周期性的，也有无规则的，故引起的噪声大小与塔体制造质量以及叶片安装精度密切相关。

## 2、涡流噪声

又称湍流噪声，是由于叶片转动时其周围气流因边界分离而产生涡流。在叶片的背侧容易形成涡流，产生气流呼啸声，为了减少这种噪声，故要求叶片有恰当的宽度和流线型形状。

涡流噪声的频率取决于叶片和气流间的相对速度，叶轮旋转时叶片各处的圆周速度是随着轴心距离而变化的，从叶根到叶顶气流的相对速度也是连续变化的，故涡流噪声明显呈连续频谱的特性。

## 3、共振噪声

由旋转噪声和涡流噪声等激励风管共振产生的噪声。在设计时应注意，风管与风机外壳的内面接缝处要平整，避免粗糙不平造成撕裂声，有时还在风管外面覆以阻尼材料。

风机降噪处理方式有很多种，隔声罩就是一个比较典型的解决方案，它主要的设计原理是从声波的传播路径上对噪声源进行有效的治理，其工作原理就是设计一个局部空间，隔绝噪声源，以达到降低噪声、保护设备和外界作业人员的作用。风机隔声罩能够有效实现区域工作场所降噪，使厂界噪声环保达标。

罗茨风机噪声治理 罗茨风机噪音治理 鼓风机噪声治理 鼓风机噪音治理 风机噪音治理  
风机噪声治理 冷却塔风机噪音治理 冷却塔风机噪声治理 噪声治理 噪音治理 河南噪音治理公司  
郑州噪音治理公司 威盛风机噪声治理公司。