

# 水泵房噪声治理系统解决方案 | 综合噪声治理方案

产品名称	水泵房噪声治理系统解决方案   综合噪声治理方案
公司名称	南京三博建筑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	秦淮区集庆路六号泰禾南京院子
联系电话	025-86112768 13404177888

## 产品详情

水泵房噪声来源：

水泵作为现如今城市高层住宅与工矿企业内必备的设备之一，起到了不可替代的作用。但是由于水泵机组自身的振动和噪声污染，给周边生活和工作的环境造成非常大的影响，水泵噪声频谱主要以中低频为主：

- (1) 管道水流噪声；
- (2) 电机电磁噪声；
- (3) 泵体、管道振动与建筑结构相连产生的共振。

水泵房降噪措施：

(1) 水泵减振系统，水泵在安装时都会配备基本的减振器等设施，但由于质量、年限等因素，很快会失去原有效果。故水泵降噪中其基座减振平台的设计必不可少；

(2) 管道柔性连接、管道减振抱箍，管道柔性连接通常采用安装避震喉解决；减振抱箍主要作用于管道吊架与机房体产生的固体传声；

(3) 机房吸声，水泵机房通常采用的是240砖墙砌筑，其表面吸声系数低，室内混响时间长，吸声措施可以大幅度降低混响时间，从而起到降噪的作用；

(4) 电机通风式消声箱，主要作用于电机噪声过大而采取的降噪措施。