

长沙噪音治理服务公司专业处理噪音污染——湖南净声源环保科技

产品名称	长沙噪音治理服务公司专业处理噪音污染——湖南净声源环保科技
公司名称	湖南净声源环保科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	净声源环保科:2000 1000:3000 中国:4000
公司地址	湖南省长沙市雨花区洞井街道中海珑悦府1栋1402
联系电话	17570758444

产品详情

湖南净声源环保科技有限公司

专注于治理噪声噪音污染，由经验丰富的团队检测设计，提供一站式施工治理解决方案！

业务涵盖水泵噪音治理、电梯噪音治理、中央空调噪音治理、冷却塔噪音治理、大型风机噪音治理、空压机噪音治理、变压器噪音治理、大型厂矿园区噪音污染治理、工厂车间噪音治理、土壤修复、固（危）废处理、大气污染治理服务等……

工业噪声源控制技术评述

目前影响工人健康、严重污染环境的工业噪声源，它们是风机、空压机电机、柴油机、织机、冲床、圆锯机、球磨机、高压放空排气以及凿岩机。

这些噪声源设备，普遍使用于各工业部门，产生的声级高，影响面大。我国在控制这些噪声问题方面，虽已积累了相当丰富的经验但仍存在许多实际问题，尚待研究解决。

风机、空压机的消声器，国内目前已有较成熟的系列产品。但是在大型消声器，尤其是耐腐蚀、防尘埃、耐水气等特殊类型的消声器方面，尚有许多工作需要深入进行。低噪声风机虽有一些产品出现，但这方面的工作，在我国也仅仅算是一个开端。

电机噪声的系列消声隔声罩，在我国也已有生产，但对于大型电机的降噪，以及从声源上降低电机的噪声，也尚待进一步深入下去。

在石油输送管道系统以及其它一些地方，大型柴油机噪声问题仍然严重存在，需要解决。研制隔声性能与散热性能元气优 {带高效消声器}、使用方便的隔声罩，是问题的关键。

球磨机噪声

球磨机在工业生产中得到了广泛的应用，如在化工、电力、建材等到行业普遍存在，是原料粉碎不可缺少的设备。但由于球磨机在运转过程中产生强烈的噪声，其噪声级通常在105-115dBA之间，对于工作人员、检修人员的危害以及对环境的污染都是相当严重的。因此，球磨机是目前主要的噪声污染源之一。

球磨机的噪声主要由以下两部分组成：

1. 筒体产生的噪声

这主要是在筒体转动时，钢球与钢球、钢球与钢质筒体之间的相互撞击而产生的机械噪声，通过筒体向外辐射的噪声级可达115dBA以上，噪声频带较宽。

2. 电机和传动机械产生的噪声

这主要是电机运转产生的电磁噪声，风扇产生的气流噪声等。电机噪声与电机功率及转速成正比，其噪声级一般为90dBA-115dBA。传动机械噪声主要是由于齿轮之间相互碰撞和零部件之间的相互磨擦而产生的。

目前，国内在球磨机噪声治理方面所采用的方法大致有如下三种：

1. 阻尼隔声层包扎

主要是用组尼隔声材料将球磨机的筒体包裹起来，从而降低筒体噪声。此方法一般能降低5-10dBA，效果不甚理想。

2. 隔声罩

就是用隔声罩将球磨机的筒体部分封闭起来，阻隔了噪声的外传途径，从而降低了筒体的辐射噪声。这种方法比较有效，通常降噪值可达到20dBA左右。但安装隔声罩后，使得检修和运行工作变得困难。同时由于电机和传动机械封闭在隔声罩内，因而造成设备的通风，散热困难，检查、维护工作也非常不便。

3. 橡胶衬板代替锰钢衬板

筒体内衬由原来的锰钢衬板改为橡胶衬板，可双大大降低钢球与筒体之间撞击噪声，降噪值为12-15dBA，效果明显，但仍然存在着橡胶衬板的使用寿命问题。

由此可以看出，上述三种方法中，后两种方法的降噪效果较好，在一定程度上对工人的健康起到了保护作用，降低了噪声对环境的污染程度。但问题还是存在的，如散热、通风、检修、衬板使用寿命问题，还有待于今后进一步研究解决。

噪音对人体伤害有多大

噪音污染的过程其实是一种慢性中毒过程，一般认为40分贝是人类正常的环境声音，高于这个值就有可能产生一些危害。当噪音强度超过100分贝时，即能造成听觉损伤。轻度听觉损伤主要表现为轻度耳鸣

，若进一步发展，可在一定程度上影响语言听力，致使工作、学习、生活中感到听觉困难。有时一次强烈的噪音可致暂时性的两耳全聋，同时感到剧烈耳鸣并有眩晕。长期处于噪音环境中会对人的神经系统，心脑血管系统，消化及内分泌系统带来严重的影响。

1. 神经系统。对听觉细胞的损伤，轻度耳鸣，进一步发展，导致听力受损，使工作，学习生活受到影响。
2. 血压不稳。可诱发高血压，尤其是高血压的患者，可使血压进一步升高。脑血管意外的几率大大增加
3. 消化系统。长期处于噪声环境中，会诱发胃溃疡，十二指肠溃疡等。
4. 心脏。可诱发冠心病，窦性心律不齐，心梗等。
5. 癌症。美国医学家通过医学实验证明，受噪音干扰的小白鼠3个月后，和无噪音干扰的小鼠比较，癌变率提高60%。
6. 内分泌系统。长期干扰会使人体内分泌紊乱，导致男子精子异常，可引起男性不育，女性会导致流产和胎儿畸形。此外，噪音会使人的情绪烦躁，头晕，以及疲劳，失眠，健忘，肌肉紧张，从而降低学习和工作效率，导致工作意外的增加。

治理噪音的方法

噪音是一种不良的声音，可能会对人们的身体和心理健康产生影响。在现代社会中，人们很难避免噪音的干扰，因此掌握治理噪音的方法非常重要。本文将介绍一些常见的治理噪音的方法。

- 一、控制噪音源头 屏蔽噪音减小噪音污染
- 二、改善环境噪音 找降噪公司做吸声减震处理
- 三、个体防护 采用耳塞耳罩或防护用具