

娄底热泵水泵噪音大怎么办？——湖南净声源环保科技

产品名称	娄底热泵水泵噪音大怎么办？——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	128.00/件
规格参数	净声源环保: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

热泵水泵噪音大是许多用户在使用过程中常遇到的问题。然而，不用担心！湖南净声源环保科技有限公司为您提供了解决方案。

净声源环保是湖南净声源环保科技有限公司的首要属性，我们致力于为用户提供佳的环保解决方案。在解决娄底热泵水泵噪音大问题上，我们拥有多年的经验和成功的案例。

噪声对人体的影响

噪声对人体的作用可分为特异作用（对听觉系统）和非特异作用（对其他系统）两种。长期接触强烈噪声会对人体产生不良影响，甚至引起噪声性疾病。

（一）听觉系统

长期接触强烈噪声后，听觉器官首先受害，主要表现为听力下降，噪声引起的听力损伤主要与噪声的强度和接触的时间有关。听力损伤的发展过程首先是生理性反应，后出现病理改变。生理性听力下降的特点为脱离噪声环境一段时间后即可恢复；而病理性的听力下降则不能完全或完全不能恢复。听力下降又称听力损失。

生理性听力损失有两种：（1）短间接接触强噪声，主观感觉耳鸣、听力下降，检查听阈可提高10dB以上，离开噪声环境，数分钟即可恢复，这种现象称听觉适应。（2）较长时间停留在强噪声环境，听力明显下降，听阈提高超过15dB甚至30dB以上，离开噪声环境需较长时间如数小时甚至十几小时后听力才能恢复，称听觉疲劳。这种暂时性的听力下降又称暂时性听阈位移，属功能性改变。如不采取措施，听觉疲劳继续发展，可导致病理性听力损失，称性听阈位移，即所谓噪声性听力损伤或噪声性耳聋。

TTS的出现和发展与声级大小和接触时间长短有密切关系。TTS在各不同频率上的表现特征又与噪声的频谱特点有关。由TTS发展到PTS的本质和过程尚不完全清楚，也即单用TTS尚难推断将来PTS的发展。但公认的结论是不产生TTS的声级也不会引起PTS。

（二）神经系统

噪声通过听觉器官传入大脑皮质和植物神经中枢（丘脑下部），引起中枢神经系统一系列反应。长期接触强噪声后，主诉有头痛、头晕、耳鸣、心悸及睡眠障碍等神经衰弱综合征，调查发现，接触高噪声的工作人员表现易疲倦易激怒（躁性神经衰弱）。检查大脑皮质功能出现抑制和兴奋过程平衡失调，脑电图节律减弱或消失，节律增强或增加。视觉运动反应时延长，闪烁融合频率值降低，视力清晰及稳定性下降。植物神经中枢调节功能减弱，表现为皮肤划痕试验反应迟钝，血压不稳，血管张力有改变。

（三）心血管系统

在噪声作用下，植物神经调节功能发生变化，表现出心率加快或减缓，血压不稳（趋向增高），有研究报道心电图ST段及T波异常改变率增高，呈

缺血型变化的趋势。

（四）消化系统 出现胃肠功能紊乱，食欲减退，消瘦，胃液分泌减少，胃肠蠕动减慢。

（五）其他 如内分泌、血液、免疫等方面的改变也有不少研究和报道，结论尚待深入研究。

噪声性听力损伤及耳聋

【发病机理】噪声主要损伤2000Hz以上的高频率听力，这可能与下列因素有关：外耳道对2000~6000Hz的声音有共鸣作用；中耳对高频声更易于传导，内耳耳蜗底部有一狭窄区易受淋巴液振动波的冲击，该处基底膜受振后运动时振幅大，故螺旋器病变部位多在底回，距前庭窗10mm左右处。噪声性听力损伤内耳的病理改变，表现为螺旋器毛细胞线粒体肿胀、变性、萎缩或消失，严重者可见螺旋器从基底膜上剥脱。电子显微镜检查可见毛细胞线粒体肿胀，内质网增生。实验表明噪声可引起内耳氧张力降低，酶活性下降，影响了毛细胞的呼吸和代谢，导致细胞的变性坏死。

【临床表现】在噪声性听觉疲劳的基础上，如果继续接触强噪声，则会发展为性听阈位移，听力不能完全恢复，内耳感音器官出现器质性退行病变。根据受损部位、听力损失特点和主观感觉，可分为听力损伤和噪声性耳聋。

初期多在体检时听力曲线在3000~6000Hz处出现一“V”型下陷，工人无明显自觉症状，随着接触噪声时间的增加，听力下降进一步发展，阈移增大增宽，工人除有耳鸣感觉外，对高频声略感困难，但对日常交谈影响。当累及500、1000、2000Hz等语言听力范围的重要频率，使听力下降达到一定程度时则日常交谈的能力也受到影响，出现语言聋的现象，随着病情的加重，耳聋也更明显。早期高频听力下降是噪声性听力损伤的特征，听力曲线在3000~6000Hz处出现“V”型或“U”型下陷；晚期听力曲线从低频到高频呈倾斜形下降。噪声引起的听力损伤及耳聋多为慢性过程，一般多为两耳对称性。听力受损的速度一般在接触头10年发展较快，以后逐渐缓慢。除听觉系统障碍症状尚伴有其它系统的症状。

急性噪声性听力损伤又称暴震性耳聋，多因爆破火器发射或其他突然发生的巨响而致的耳聋。受损的原因除有强大的噪声（超过140dB），尚有冲击波的作用。出现剧烈的耳鸣头痛听力丧失，常因前庭受刺激而伴有眩晕恶心呕吐等症状。检查发现高频段（2000Hz以上）听力下降，下降程度根据病情而不同。鼓膜破裂，听骨链脱位或骨折，鼓室和内耳出血，严重时螺旋器细胞移位。巨大声响过后也可能引起功能性耳聋（癔病性耳聋），这是由于心理因素引起听觉中枢功能抑制，导致暂时性耳聋。

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、控制源头噪音

源头噪音指的是噪音的产生源头，如机器设备、交通工具、建筑施工等。控制源头噪音是治理噪音的首要任务。对于机器设备，可以采取以下措施：

1. 采用低噪音设备

在选购机器设备时，应尽量选择低噪音设备，以减少噪音的产生。例如，在购买电风扇时，可以选择声音较小的直流电风扇，而不是传统的交流电风扇。

2. 定期维护设备

机器设备往往会随着使用时间的增长而产生噪音。因此，定期维护设备是控制源头噪音的重要措施。例如，对于汽车等交通工具，要定期更换磨损的零部件，以减少噪音的产生。

3. 采取隔音措施

对于一些不可避免的噪音源，如工厂、机房等，可以采取隔音措施，将噪音隔离在内部，减少对外界的干扰。例如，在机房内部可以设置隔音墙，减少噪音的传播。

二、改善环境噪音

环境噪音指的是城市中的交通噪音、建筑施工噪音等。改善环境噪音是治理噪音的重要任务之一。以下是一些改善环境噪音的方法：

1. 建立绿化带

绿化带是一种有效的改善环境噪音的方法。通过种植树木、草坪等植被，可以吸收噪音，减少对周围环境的干扰。例如，在城市中可以建立绿化带，将城市噪音隔离在内部。

2. 采用隔音材料

对于一些需要建设的场所，如学校、医院等，可以采用隔音材料来改善环境噪音。例如，在学校内部可以采用隔音玻璃、隔音墙等材料，减少外界噪音的干扰。

3. 调整交通路线

交通噪音是城市中为严重的环境噪音之一。因此，调整交通路线是改善环境噪音的一种有效方法。例如，在城市中可以设置环路，将交通噪音隔离在环路内部。

三、个体防护

在无法避免噪音的情况下，个体防护是一种有效的保护身体健康的方法。以下是一些个体防护的方法：

1. 使用耳塞

耳塞是一种有效的个体防护方法，可以将噪音隔离在外部，减少对人体的干扰。例如，在噪音环境中工作的人员可以佩戴耳塞，保护听力。

2. 采用耳机

耳机是一种个体防护的方法，可以将噪音隔离在外部，同时享受音乐的乐趣。例如，在城市中行走的人员可以佩戴耳机，减少噪音的干扰。

3. 调整生活方式

在日常生活中，可以采取一些调整生活方式的方法，减少对噪音的暴露。例如，在睡眠时可以关闭窗户，减少外界噪音的干扰。

综上所述，治理噪音的方法非常多样化，需要根据不同情况采取不同的方法。在日常生活中，我们应该注意保护听力，避免长时间暴露在噪音环境中。同时，政府和企业也应该采取相应措施，控制源头噪音、改善环境噪音，为人们提供一个更加健康的生活环境

，我们为您介绍净声源环保科技的优势。作为一个的环保科技公司，我们拥有一支高素质、化的团队。我们的工程师团队懂得热泵水泵的工作原理，了解噪音产生的原因，从而能够针对具体情况提供科学有效的解决方案。

我们创的净声源技术，能够有效降低热泵水泵的噪音。我们采用先进的消声材料和隔音技术，将噪音减至低程度。

这意味着我们的价格合理而公平。我们十分注重客户的利益，不会以高昂的价格换取短期的利益。相反，我们秉承着长远发展的理念，将为您提供高性价比的产品。

我们为中国的环保事业贡献着自己的力量。我们深知环保对于国家的重要性，因此我们积极参与各种环保活动，并将环保理念融入到我们的产品中。

除了以上展示的属性外，净声源环保科技还为用户提供了更多的价值。例如，我们拥有快速响应的客户服务团队，我们会及时回答您的疑问和解决问题。我们也提供售后服务，确保用户在使用过程中的满意度。

热泵水泵噪音大的问题可以通过湖南净声源环保科技有限公司得到解决。净声源环保科技的净声源技术、合理的价格和对中国环保事业的贡献是我们的核心优势。我们将竭诚为用户提供佳的环保解决方案，让您的使用体验更加舒适和安静。