

热泵机组噪声治理,螺杆机组隔音措施 , 空调机组隔音降噪工程

产品名称	热泵机组噪声治理,螺杆机组隔音措施 , 空调机组隔音降噪工程
公司名称	河南威盛环保工程有限公司
价格	300.00/平方米
规格参数	品牌:威盛环保 型号:WS-JZJZ-1 是否定制:是
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

热泵机组噪声治理,螺杆机组隔音措施 , 空调机组隔音降噪工程 , 郑州热泵机组噪声治理,河南噪音治理公司 :

热泵机组具有结构紧凑,占地小,适于室外安置,便于整体移装,性能稳定,开启自控等特点。采用空气冷却与换热,免去了冷却塔、冷却水泵、水池水箱等,安装迅速、方便,减少了土建工程投资。热泵机组采用多台半封闭压缩机和多回路设计,保证了机组运行可靠,节能效果显著,同时,采用低噪声风机及压缩机防振装置,可满足一般环境使用要求。但是对于环境要求特别严格的医院、疗养院、住宅、宾馆、别墅等敏感场所来说,热泵机组又是一个主要噪声源。

热泵机组噪声特性 :

热泵机组本身噪声源有三个,一是箱体下部压缩机噪声,二是箱体上部轴流排风机噪声,三是输送冷热水的循环泵(管道泵)噪声。箱体上部的轴流风机噪声一般比压缩机噪声高3~5dBA,而管道泵的噪声一般比压缩机噪声低5~6dBA。

热泵机组治理措施 :

1)在热泵机组箱体上部加装大型阻抗复合式消声器,以降低轴流风机噪声。

例如MY型热泵机组,其上部14台风机噪声为88dBA,在每台热泵机组的箱体上部加装一个长×宽×高约为6900×2200×2000mm阻抗复合式消声器,消声器与热泵机组完全脱开,用型钢支架支撑消声器,自成体系。消声器抗性段高约500mm,阻性段高约1500mm,采用垂直安装的活动消声插片结构,消声插片厚度分别为50、100两种,片间距为100、120mm两种。消声器材料结构适合于室外常年不停机使用。该型消声器设计消声量为25dBA左右,压力损失为20Pa。

(2)在热泵机组的左右两侧和后侧加装半封闭隔声室

半封闭隔声室顶棚高度与热泵机组箱体上沿高度基本相同。半封闭隔声室顶棚和侧墙为隔声吸声板拼装结构,外侧隔声板为50mm厚采钢夹芯板,内侧吸声层为50mm厚离心玻璃棉+玻璃丝布+铝合金穿孔板饰面。

(3)两侧加装折板式进风阻性消声器。

消声器进风口风速一般控制在3m/s左右。进风消声器消声片厚为50mm,片间距为100mm,消声片内填装离心玻璃棉,铝合金穿孔板金属饰面。消声片倾斜段上表面不穿孔。

(4)热泵机组隔振

按热泵机组运行总重量、支点重量分配值及频率特性,通过计算,选择金属弹簧复合隔振器,以确保热泵机组与进出水管中心高不变,管道泵加装橡胶隔振器,进出水管加装了橡胶挠性接管。管道刚性托架改为弹性托架。

(5)隔声门和隔声采光窗

为进出热泵机组半封闭隔声室,在左右两侧开设两个钢结构隔声门。在半封闭隔声室的侧墙上安装若干扇双层玻璃隔声采光窗。同时,在半封闭隔声室内加装照明灯具、配电箱、插座等,便于检查和维修设备。热泵机组和半封闭隔声室顶棚之间的空隙应采用橡胶板或软塑料板联接,以防振动传递和漏声。

通过上面的介绍,我们可以认识到噪声治理是一项系统工程,需要专业规范的噪声治理公司来进行个性化噪声治理方案的制定,电联河南威盛环保工程有限公司,将会竭诚为您提供噪声治理服务。

河南威盛噪声治理有限公司(威盛环保)专业郑州噪声治理|河南噪声治理|空调机组噪声治理|冷却塔噪声治理|模块机组噪声治理|风机噪声治理|换热站噪声治理|螺杆机组噪声治理|空调机房噪声治理|电梯噪声治理|变压器噪声治理|配电房噪声治理|郑州噪声治理公司|河南噪声治理公司等噪声治理项目的勘测、设计、施工、验收、售后、检测为一体的综合降噪噪声治理公司,欢迎广大新老顾客前来考察洽谈业务。

我公司主要经营冷却塔噪声治理,空调机组噪声治理,水泵房噪声治理,换热站噪声治理,变压器噪声治理,噪声治理公司