

送风机噪声治理

产品名称	送风机噪声治理
公司名称	杭州汉克斯隔音技术工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区文一西路75号杭州数字娱乐产业园1号楼2楼
联系电话	0571-88944778

产品详情

送风机噪声治理由杭州汉克斯隔音为您提供：

某电厂总装机容量为1625MW共有10台机组机组类型较多主力机组为4台300MW机组。该厂2号机组共有甲、乙2台某鼓风机厂生产的FAF23.7/133-1型送风机风量为175m³/s转速991r/min全压为3.63kPa。

噪声源分析：

- 1、空气动力性噪声风机空气动力性噪声由旋转噪声和涡流噪声混合组成。
- 2、机械性噪声风机的机械噪声主要是齿轮或皮带传动所产生的冲击噪声和摩擦噪声排气管、调压阀及机壳等振动引起的噪声另外还有驱动电机的电磁声和冷却风扇的风噪声等。

根据送风机噪声的机理，可以通过消声、消声、减震等措施对送风机进行治理，以下是送风机噪声治理措施简述：

- 1、消声器：风机进、排气口幅射出的噪声是机组的主要噪声源。在进、排气口设置消声器可以使噪声大

幅度地下降。

- 2、减震器：风机的进、出低频固体声。在机组基础下选用定型的减震器或自行设计弹簧式和其它的减震器能降低这种噪声。
- 3、软接头：风机与风管之间用软接头(帆布或橡胶)连接,避免风机震动传递到风管上产生幅射噪声。
- 4、阻尼：风机机壳和钢板制的管道在风机运转时能引起振动而幅射噪声,在这些部位壁面涂以一定厚度的阻尼浆(如沥青)可以使之降低。
- 5、吸声：风机机组在隔声室内运转时,由于声波在室内来回反射互相叠加会增强室内噪声。在室的内壁及天棚衬贴多孔性的吸声材料可以减弱这种反射声。
- 6、其他（根据实际情况，增设隔声减震措施）

治理效果：

经治理送风机进风口处噪声降低20dBA，实现了治理目标取得了较好的环境效益并已通过有关部门的验收。

汉克斯建议：

对于已安装投入使用的送风机，安装消声器是控制风机噪声的最主要手段。但对送风机噪声治理最根本的措施还是从声源上根治即设计制造高性能、低噪声的风机才是解决送风机噪声的根本途径。

优势：

- 1、汉克斯隔音送风机噪声治理为客户量身订做，个性化设计。
- 2、性能优越，达到国家/国际标准。
- 3、收到故障信息后，24小时之内专人电话联系响应。
- 4、电话指导未果后，我们将就近调度服务人员，一星期内到达现场。
- 5、为您及时排除故障，我们将事先通知您到达时间。
- 6、提供完善的施工方案、专业的施工队伍，保证设备安装工作及时精确的完成。

汉克斯隔音从事工业风机噪声治理多年，有丰富的实际经验和技术支持，欢迎广大客户与我们汉克斯一起探讨风机噪声治理。以上是汉克斯在实践中经验，希望对从事需治理工业噪声的朋友有所帮助，更希望您合作送风机噪声治理项目共谋发展。