

大型风机降噪技巧

产品名称	大型风机降噪技巧
公司名称	广东金涛环保工程有限公司
价格	500.00/平方米
规格参数	隔音量:36dB
公司地址	江门市蓬江区群星大道星福尚岭新筑花园二期第三层第1号商铺(信息申报制)
联系电话	18922011099

产品详情

如何设计风机降噪方案

风机是一种常用的通用机械设备，无论在工业生产还是日常社会生活中都广泛应用。按其作用原理不同可分为离心式风机、轴流式风机、混流式风机、罗茨鼓风机以及其它形式的风机。风机噪声比较复杂，风机噪声主要由空气动力性噪声和部分机械噪声(由壳体、轴承、传动装置引起)组成。空气动力性噪声是气体流动过程中产生的噪声，它又可分为喷射噪声，旋转噪声和涡流噪声；根据不同的工作要求，产生的噪声的性质也不一样，主要有：低频噪声，中低频噪声，中高频噪声。根据风机产生的噪声性质，设计不一样的降噪方案；仅仅考虑单一性质的噪声，设计的方案往往没能达到治理效果。不同频率的噪声，设计的方案不一样，所选择的声学材料也不一样。

根据不同类型的风机，我们可以通过安装隔声罩，消声设备，或者隔声房等等措施来降低风机产生的噪声对周边的声环境的影响。在设计风机降噪方案时一定要对设备的运行原理，设备的运行功率，排风方式等等，前期要做详细的记录和勘查。设计好的隔声罩在满足隔声降噪效果的前提下，还要考虑设备的设备的维护维修，通风排气散热；所以隔声罩要预留通风散热口；在通风散热口还需要安装消声设备，这样可以减少噪声通过通风散热口向外排放；同时消声设备的设计也要满足风机的排风，消声设备设计不合理会影响设备的运行。如果风机的噪声有低频噪声，那么我们还要做减震处理；解决低频噪声，通过结构震动传播。所以风机的降噪还是要找像广东金涛环保这样的，有丰富的噪声治理经验的公司。

。