

# 干燥窑通风机 通风机 优质风机 选择冠熙

产品名称	干燥窑通风机 通风机 优质风机 选择冠熙
公司名称	山东冠熙环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省临朐县223省道与南环路交叉口往南2公里路西
联系电话	15684302892

## 产品详情

针对某通风机的振动故障，对其故障特征和原因进行描述；通过现场测试、分析，阐明了引起振动故障的原因；通过现场对振动故障原因进行检查，并对故障进行处理，最终经过现场动平衡的方法，将该风机的振动降至优良水平，保证发电设备的安全稳定运行。

随着机组容量的增加，引风机作为火力发电厂的重要辅机设备，其通风机运行性能直接影响着机组的安全稳定与经济性运行。近年来，双级动叶可调轴流式引风机具备着流量调节范围宽、运行效率高、高效率运行范围宽、调峰能力优等特点，在大容量火力发电机组上得到广泛的应用。本文针对某超临界600 MW 锅炉引风机振动故障原因进行分析处理，为其他火力发电厂出现类似问题提供参考。

通风机主要由进汽室、集流器、双级动叶、导叶、扩压管、动叶调节机构等部件构成。双级叶轮布置在轴承箱两端，引风机转子和电动机转子之间由一根空心长轴连接，在电动机转子及引风机转子侧分别由一个膜片式联轴器与空心长轴连接。电动机分别由两个支持轴承和一个推力轴承支撑，双级轴流引风机的支撑方式为：两个支撑转子的滑动轴承，两个支撑轮毂的滚珠轴承和两个平衡轴向推力的角接触球轴承。

通风机运行漏油。如果主轴密封为骨架密封和O形圈漏油，则在叶轮端用拆卸工具拆下叶轮，更换密封；在联轴端，无需拆卸工具即可更换密封。如果油站的流量和油压太大或太高，导致空气平衡管堵塞，导致轴承箱正压和漏油，则应在调整油站的油压和油量的同时，将空气平衡管拆下，用压缩空气吹通。当温度计漏油时，先拆下温度计，再加铜垫，涂上密封胶。通风机轴承箱进出口油管漏油可通过加铜垫解决。如果接头处漏油，可以更换并紧固卡套。通风机叶片泄漏有两种情况：a) 稀油润滑的叶柄泄漏可以通过添加美孚600油或更换油来解决；b) 液压缸泄漏，轮毂中充满油，叶片漏油，需要拆下液压缸，

找出漏油原因。风机叶片的漂移和相邻叶片的异步化。在动态调节风机运行过程中，经常出现叶片漂移，风机扩压器振动和气流声不好。解决方法是停机后取下上盖，打开轮毂盖，取下漂移叶片叶柄调节杆，通风机，用酒精擦洗叶柄和调节杆的接触面，然后复位拧紧，干燥通风机，再加10%~15%的附加扭矩，对非漂移叶片加相同的扭矩，组装后，加液压IC气缸必须重新对齐。

将通风机叶轮模型引入到ANSYS中。叶轮整体材料为Q235普通碳素结构钢，密度7850 kg/m<sup>3</sup>，弹性模量210 gpa，泊松比0.3。叶片角度可调的叶轮，干燥窑通风机，轮毂和叶片调节机构采用Q235普通碳素结构钢，干燥用通风机，叶片采用尼龙66。该材料阻燃、防爆、耐磨、耐热。它常被用作机械配件，而非有色金属，作为机械外壳或发动机叶片。该材料的密度为1150 kg/m<sup>3</sup>，弹性模量为8.3gpa，泊松比为0.28。叶轮各部分采用可调叶片固定连接。在叶片角度可调的叶轮中，当叶片臂与轮毂连接时，通风机叶片臂可以旋转和调整，即接触面的法向可以分离，在切向上没有相对滑动。由于叶片的叶尖比整个叶轮机构中的其他零件更容易变形，因此叶片啮合时应减小网格尺寸，轮毂零件在整个结构中的变形较小。考虑计算时间，可以适当增大网格尺寸。在求解自由模态时，刚体有三个平移和三个旋转，因此前六个频率是系统的刚体模态。整个通风机叶轮机构为对称结构。计算了两个叶轮的前20个自由振型，并从中提取了前6个自由振型。

干燥窑通风机-通风机-优质风机 选择冠熙(查看)由山东冠熙环保设备有限公司提供。干燥窑通风机-通风机-优质风机 选择冠熙(查看)是山东冠熙环保设备有限公司(www.sdgxhb.cn)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：李海伟。