

什么是风机喘振 德弘利机械 风机喘振

产品名称	什么是风机喘振 德弘利机械 风机喘振
公司名称	青岛德弘利机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	即墨区通济街道办事处张家西城东村德弘利机械有限公司
联系电话	18866391185

产品详情

德弘利机械教您怎样判断风机是否风机喘振

青岛德弘利机械有限公司教您从以下三个方面判断自己的风机是否有喘振。

首先，风机喘振的处理，通过听测风机出气管道的气流噪音，风机在正常运转的情况下，他的噪音是较低并且具有连续性的。如果整个系统产生周期性的震荡，出气管道发出的噪音时高时低，并且急剧增大，甚至有爆声出现，那么您的风机就出现了喘振。

其次是观察风机出口的压力以及流量，有喘振现象时，其出口压力和进口流量的变化是巨大的。

最后就是观察机体和轴承的震动情况，如果风机轴承座发生强烈震动，出口管道也出现强烈震动，这就预示您的风机已经接近或进入了喘振工况。

这是，德弘利机械提醒您，尽快停止风机运作，防止不必要危险发生。

德弘利机械风机风机喘振

起动准备及起动前的注意事项

起动前，必须进行下述检查和确认，在安装、找正之后进行试运行时，应注意下述事项并慎重处理

- 1) 确认风机、原动机的规格是否符合订货要求，各附件件是否备齐
- 2) 检查电源（电压、开关等）、线路是否合乎电气要求，接线是否准确，检查风机及管路内是否留有冷

凝水、尘土及内部其他杂物。如有，则需清理干净，避免风机启动时，出现重大故障

- 4) 确认地脚螺栓、风机主体、各附件及附属装置、连接管路的连接部分等是否按要求紧固。
- 5) 确认各部件是否找正。对于联轴器或带传动的风机，要检查联轴器或带轮，V带安装是否可靠，风机轴与电动机轴的同轴度是否合乎要求。
- 6) 检查轴承润滑油（脂）是否充足、完好。如有供油装置，先试运转2h，测量油温和油压是否正常
- 7) 对于水冷却轴承的风机，要检查冷却水管路的供水状况是否正常
- 8) 手工转动风机轴、原动机轴，检查转动是否地平滑，什么是风机喘振，确认无异常
- 9) 单独转动原动机，确认原动机的旋转方向与常。风机旋向一致，同时确认原动机侧无异常情况。
- 10) 对于带驱动的风机，检查各V带的张紧程度是否一致。
- 11) 使用需要润滑油润滑的联轴器时，确认注入的润滑油是否合格。
- 12) 确认调节门或阀类是否完全开启或关闭有无异常动作。风机的进出口调节门，离心式为全闭，轴流式为全开时，启动负荷低。
- 13) 对于带轴承强制供油装置的风机，应确认造油箱的油量、油箱及输油管路是否清洁畅通、油泵旋转方向、油冷却器的给排水机构以及连锁机构是否正常。
- 14) 另外，如何防止风机喘振，事先应对有关操作人员进行必要的重培训，使其能够做到：在风机开始运转时出现突然事态时，能根据运转指挥人员正确的动作的指示，迅速作出相应的正确动作。

风机喘振对风机来讲是有着十分严重的危害的，风机喘振的同时气流强烈的脉动以及周期性震荡，导致风机噪声加剧。这样就会导致叶轮的叶片应力大大的增加，对于叶轮的焊接以及连接铆钉带来了很大的冲击，也会导致主轴跟轴承，轴承与轴承座的轴向力大大的增加，直接危害叶轮、主轴、轴承和地基。如果没有在意这些小细节，风机喘振，继续使用具有喘振现象的风机，会造成整个风机报废，地基受损的现象。同时也会危及到使用的工作人员的人身安全。因此，选择一家好的风机制造商是最有保证的，青岛德弘利50年风机制造经验，在风机行业有着突出的贡献，也拥有这完善的售后服务体系，12小时内及时解答客户问题，省内24小时内上门维修，省外48小时内专业人员上门维修。

什么是风机喘振-德弘利机械(在线咨询)-风机喘振由青岛德弘利机械有限公司提供。青岛德弘利机械有限公司（www.china-fengji.com）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！