

# 三叶罗茨风机维修、罗茨风机保养

产品名称	三叶罗茨风机维修、罗茨风机保养
公司名称	南京佑天机电技术服务有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	南京市江宁区淳化街道青龙大道2号
联系电话	02584189547 18905143363

## 产品详情

三叶罗茨风机主要故障大解析：

三叶罗茨风机在使用过程中可能出现故障，那么  
如何处理这些故障呢？

1. 风量不足 叶轮与机体因磨损而引起间隙增大  
；排除方法为更换磨损零件。

配合间隙有所松动；排除方法为按要求调整。

系统有泄漏；排除方法为检查后排除。2.

电动机超载 系统压力变化 a、进口过滤器堵塞  
或其它原因造成压力增高、形成负压（在出口压  
力不变情况下，升压增高）b、出口系统压力增  
加；排除方法为检查后排除。

零部件不正常所引起 a、静动件发生磨擦；排除方  
法为调整间隙。b、齿轮损坏 c、轴承

损坏；排除方法为更换。3. 温度过高 机体 a、  
由于压比值  $P_{出}/P_{进}$  增大 b、  
由于进口气体温度增高；

排除方法为检查后排除。

c、静动件发生磨擦；排除方法为调整间隙。

轴承 a、轴承损坏；排除方法为更换。 b、润滑油

过多或不足；排除方法为调整油量。 润滑油 a

、齿轮啮合不正常或损坏；排除方法为检查后调

整或更换。 b、轴承损坏 c、油

质欠佳;排除方法为更换。 4.

叶轮与叶轮之间发生撞击

轮齿发生位移；排除方法为调整间隙并紧固。

齿面磨损因而齿隙增大，导致叶轮之间间隙变化

；排除方法为调整间隙。

齿轮与轴松动；排除方法为更换自锁螺母。 主

从动轴弯曲超限；排除方法为校直或更换轴。

机体内混入杂质或由于介质形成结垢；排除方法

为清除杂质或结垢。

滚动轴承磨损，游隙增大；排除方法为更换。

超额定压力运行；排除方法为检查超压原因后排

除。 5. 叶轮与机壳径向发生磨擦

间隙超值；排除方法为调整间隙。

滚动轴承磨损，游隙增大；排除方法为更换。

主从动轴弯曲超限；排除方法为校直或更换轴。

超额定压力运行；排除方法为检查超压原因后

排除。 6. 叶轮与墙板之间发生磨擦

间隙超值；排除方法为调整间隙。 叶轮与墙板

端面附粘着杂质或介质结垢；排除方法为清除杂

质和结垢。

滚动轴承磨损，游隙增大；排除方法为更换。