

# 防腐罗茨风机

产品名称	防腐罗茨风机
公司名称	淄博宙灿机械有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:sr 型号:200
公司地址	淄博市周村区南郊镇李家工业园
联系电话	13573322764

## 产品详情

### 防腐罗茨风机

#### ?(二)、风机的维护与故障排除

???? 1. 风机维护工作中的注意项目：

???? 风机只有在完全正常情况下方可运转。

???? 如果风机在维修后开动时，则需注意风机各部位是否正常。

???? 定期清除风机内部积灰、污垢等杂质，随时检查皮带松紧度，防止皮带打滑。

???? 风机的维护必须在停车时进行。

???? 风机运转过程中，如发现不正常现象时，应立即停车，进行检查。

???? 除每次拆修后应更换润滑脂外，正常情况下每六个月更换一次润滑脂。

?? 2. 风机主要故障及产生的原因：

???? 风机振动剧烈

???? a.机壳或进风口与叶轮摩擦；

???? b.叶轮铆钉松动或变形；

???? c.风机进、出气口管道安装不良，产生共振；

???? d.叶片有积灰、污垢；叶片磨损；叶轮变形；轴弯曲使转子产生不平衡。

???? e.两个皮带轮位置没有对正。联轴器安装不正确，联轴器两边中心没有对正；联轴器工作一段时间后，位置变化；联轴器的弹性元件变形过大、磨损过大。

#### 轴承温升过高

?a.轴承箱振动剧烈；

b.轴承损坏或轴弯曲；

c.润滑脂质量不良或含杂质。

?d.轴承缺油或轴承加油过量。

??? 电机电流过大和温升过高

???? a.开机时进、出口管道未关严；

???? b.输入电压过低或电源单相断电；

???? c.主轴转速超过额定值；

???? d.输入介质密度过大或温度过低。

???? e.电机轴承损坏；轴承缺油或加油过量。

???? f.系统发生变化，导致风机负载变大，电机负载变大。

在使用风机之前阅读风机使用说明有助于正确的使用设备。

1.安装前对风机的各部件及主要零件进行检查，检查零件是否存在损伤，摩擦等，如现异常应修复后方可正式使用。

2.检查机壳内部是否留有杂物和工具。

3.风管应该有单独的支撑，不应该考风机承受风管的重量。

4.安装C式风机时要保证风轮在风壳中的位置正确，保证皮带轮端面平齐。

5.安装D式风机时要保证叶轮在风壳中的位置正确，保证电机与轴同轴。

6.传动组轴承座出厂时要考虑运输问题，内部没有加润滑油，风机在安装好后请在轴承座中加入润滑油，常温运行风机加入20#润滑油，较高温度运行时加入30#润滑油，加油量以油面位于轴承座视油镜中间为宜。

7.试机时遇到下列情况马上停机检查，确保故障排除后再开机。

(1) 电机冒烟或噪声巨大

(2) 风机不转而电机发出异响

(3) 存在较大金属摩擦声

(4) 震动剧烈

?故障名称? ----->?? 原因分析

风量不足 ----->?? 1, 系统管网存在较大泄露, 应检查管道密封情况?????????? 2.管网阻力不匹配

轴承箱震动 ----->? 1.转运件存在摩擦。????????? 2.地基安装不牢。????????? 3转子不平衡。?????????  
4.风机工作在喘震区

轴承箱温升高? ----->? 1.轴承箱震动。????????? 2.润滑油不合适或品质不佳

电机过载? ----->? 1.流量超标。????????? 2.气体密度过大。????????? 3.电压过低

皮带滑下或者跳动? ----->? 1.带轮没有对准槽型。????????? 2.皮带磨损或者过长

(5)轴承温升短时间内达到很大值。