罗茨风机出故障了怎么办 罗茨风机专业维修

产品名称	罗茨风机出故障了怎么办 罗茨风机专业维修
公司名称	章丘汇兴机械厂
价格	3000.00/台
规格参数	三英:风量 50:风压 山东:济南章丘
公司地址	明水吕家村路西(住所)
联系电话	0531-83205739 13864001703

产品详情

安装间隙不正确;

运转温度过高;

运转压力过高,超出规定值;

```
叶轮上有污染杂质,造成间隙过小;
齿轮磨损,造成侧隙大;
齿轮固定不牢,不能保持叶轮同步;
轴承磨损致使游隙增大。
清除污物,并检查内件有无损坏;
调整齿轮间隙,若齿轮侧隙大于平均值30%~50%应更换齿轮;
重新装配齿轮,保持锥度配合接触面积达75%;
更换轴承;
2、叶轮与墙板、叶轮顶部与机壳
```

```
机壳或机座变形,风机定位失效;
 轴承轴向定位不佳。
 重新调整间隙;
 查出超载原因,将压力降到规定值;
 检查安装准确度,减少管道拉力;
 检查修复轴承,并保证游隙。
3、温度过高
 油箱内油太多、太稠、大脏;
 过滤器或消声器堵塞;
 压力高于规定值;
 叶轮过度磨损,间隙大;
 通风不好,室内温度高,造成进口温度高;
 运转速度太低,皮带打滑。
 降低油位或挟油;
 清除堵物;
 降低通过鼓风机的压差;
 修复间隙;
 开设通风口,降低室温;
 加大转速,防止皮带打滑。
4、流量不足
 进口过滤堵塞;
 叶轮磨损,间隙增大得太多;
 皮带打滑;
 进口压力损失大;
 管道造成通风泄漏。
 清除过滤器的灰尘和堵塞物;
```

```
修复间隙;
 拉紧皮带并增加根数;
 调整进口压力达到规定值;
 检查并修复管道。
5、漏油或油泄漏到机壳中
 油箱位大高,由排油口漏出;
 密封磨损,造成轴端漏油;
 墙板和油箱的通风口堵塞,造成油泄漏到机壳中。
 降低油位;
 更换密封;
 疏通通风口,中间腔装上具有2mm孔径的旋塞,打开墙板下的旋塞;
6、异常振动和噪声立即停车
 滚动轴承游隙超过规定值或轴承座磨损;
 齿轮侧隙过大,不对中,固定不紧;
 由于外来物和灰尘造成叶轮与叶轮,叶轮与机壳撞击;
 由于过载、轴变形造成叶轮碰撞;
 由于过热造成叶轮与机壳进口处磨擦;
 由于积垢或异物使叶轮失去平衡;
 地脚螺栓及其他紧固件松动。
 更换轴承或轴承座;
 重装齿轮并确保侧隙;
 清洗鼓风机,检查机壳是否损坏;
 检查背压,检查叶轮是否对中,并调整好间隙;
 检查过滤器及背压,加大叶轮与机壳进口处间隙;
 清洗叶轮与机壳,确保叶轮工作间隙;
 拧紧地脚螺栓并调平底座。
```

7、电机超载

与规定压力相比,压差大,即背压或进口压力大高; 与设备要求的流量相比,风机流量太大,因而压力增大; 进口过滤堵塞,出口管道障碍或堵塞; 转动部件相碰和磨擦(卡住); 油位太高; 窄v型皮带过热,振动过大,皮带轮过小。 降低压力到规定值; 将多余气体放到大气中或降低鼓风机转速; 清除障碍物; 立即停机,检查原因; 将油位调到正确位置;

检查皮带张力,换成大直径的皮带轮。