

## 附近电驱压缩机出租 空气压缩机租赁 二手空压机出租

产品名称	附近电驱压缩机出租 空气压缩机租赁 二手空压机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:埃尔曼 驱动方式:电驱 货源:厂家现货
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

### 产品详情

#### 10大轴承损伤故障

##### 1、剥离

现象：运转面剥离，剥离后呈明显凸凹状

原因：

- 1) 负荷过大使用不当
- 2) 安装不良
- 3) 轴或轴承箱精度不良
- 4) 游隙过小
- 5) 异物侵入
- 6) 发生生锈
- 7) 异常高温造成的硬度下降

措施：

- 1) 重新研究使用条件

- 2) 重新选择轴承
- 3) 重新考虑游隙
- 4) 检查轴和轴承箱加工精度
- 5) 研究轴承周围设计
- 6) 检查安装时的方法
- 7) 检查润滑剂及润滑方法

## 2、烧伤

现象：轴承发热变色，进而烧伤不能旋转

- 1) 游隙过小（包括变形部分游隙过小）
- 2) 润滑不足或润滑剂不当
- 3) 负荷过大（预压过大）
- 4) 滚子偏斜

- 1) 设定适当游隙（增大游隙）
- 2) 检查润滑剂种类确保注入量
- 3) 检查使用条件
- 4) 防止定位误差
- 5) 检查轴承周围设计（包括轴承受热）
- 6) 改善轴承组装方法

## 3、裂纹缺陷

现象：部分缺口且有裂纹

- 1) 冲击负荷过大
- 2) 过盈过大
- 3) 有较大剥离
- 4) 摩擦裂纹

- 5) 安装侧精度不良 (拐角圆过大)
- 6) 使用不良 (用铜锤, 卡入大异物)

- 1) 检查使用条件
- 2) 设定适当过盈及检查材质
- 3) 改善安装及使用方法
- 4) 防止摩擦裂纹 (检查润滑剂)
- 5) 检查轴承周围设计

#### 4、保持架破损

现象：铆钉松动或断裂，保持架破裂

- 1) 力矩负荷过大
- 2) 高速旋转或转速变动频繁
- 3) 润滑不良
- 4) 卡入异物
- 5) 振动大
- 6) 安装不良 (倾斜状态下安装)
- 7) 异常温升 (树脂保持架)

- 2) 检查润滑条件
- 3) 重新研究保持架的选择
- 4) 注意轴承使用
- 5) 研究轴和轴承箱刚性

#### 5、擦伤卡伤

现象：表面粗糙，伴有微小溶敷；套圈档边与滚子端面的擦伤称作卡伤

- 1) 润滑不良
- 2) 异物侵入

- 3) 轴承倾斜造成的滚子偏斜
- 4) 轴向负荷大造成的挡边面断油
- 5) 表面粗糙大
- 6) 滚动体滑动大

- 1) 再研究润滑剂、润滑方法
- 2) 检查使用条件
- 3) 设定适宜的预压
- 4) 强化密封性能
- 5) 正常使用轴承

## 6、生锈腐蚀

现象：表面局部或全部生锈，呈滚动体齿距状生锈

- 1) 保管状态不良
- 2) 包装不当
- 3) 防锈剂不足
- 4) 水分、酸溶液等侵入
- 5) 直接用手拿轴承

措施：

- 1) 防止保管中生锈
- 2) 强化密封性能
- 3) 定期检查润滑油

## 7、磨蚀

现象：配合面产生红锈色磨损粉粒

- 1) 过盈量不够

2) 轴承摇动角小

3) 润滑不足 (或处于无润滑状态)

4) 非稳定性负荷

5) 运输中振动

1) 检查过盈及润滑剂涂布状态

2) 运输时内外圈分开包装, 不可分开时则施加预压

3) 重新选择润滑剂

4) 重新选择轴承

## 8、磨损

现象: 表面磨损, 造成尺寸变化, 多伴有磨伤, 磨痕

原因:

1) 润滑剂混入异物

2) 润滑不良

3) 滚子偏斜

1) 检查润滑剂及润滑方法

3) 防止定位误差

## 9、电蚀

现象: 滚动面有喷火口状凹坑, 进一步发展则呈波板状

原因: 滚动面通电

措施: 制作电流旁通阀; 采取绝缘措施, 避免电流通过轴承内部

## 10、压痕碰伤

现象: 卡入固体异物或冲击造成的表面凹坑及安装时的擦伤

1) 固体异物侵入

2) 卡入剥离片

3) 安装不良造成的撞击, 脱落

4) 在倾斜状态下安装

1) 改善安装、使用方法

2) 防止异物混入

3) 若因金属片引起, 则须检查其他部位

上海贤易机械设备有限公司提供压缩空气及工业产品系统解决方案、是行业的追随者.在与众多客户和商业伙伴的紧密合作过程中,贤易机械不断创造的生产力.贤易机械以上海为中心,辐射全国市场.随着工业服务设备需求的快速增长,贤易机械系统解决方案已经成为压缩空气的供应商,提供贴近客户需求的“全面解决方案”.凭借全年无休的服务支持,我们非常自豪地向您提供压缩机空气设备解决方案

我们主要空气系统业务范围有:空气压缩机租赁(电动压缩机租赁;柴动空压机租赁;无油空压机租赁;高压空压机租赁);油田制氮注氮设备租赁服务(,电动撬装式、柴动撬装式、车载式等规格);二手空压机设备买卖置换解决方案(阿特拉斯、英格索兰、寿力、凯撒、日立、神钢、伯格、埃尔曼、IHI等\*品牌);螺杆主机维护大修;柴动空压机驱动引擎大修维护;球罐气密打压工程服务;管道吹扫试压服务、氮气置换试压工程服务;我们为您提供的压缩空气系统解决方案的所有设备及工程服务,在满足并符合所有质量环境安全标准下,外形美观大方不失小巧,运行噪音低,故障率小,能够满足在苛刻的工况环境使用.进一步提升您的生产力.我们的服务水准赢得了广大客户的认同.并且成为很多企业压缩空气系统供应商.不论是昨天、、明天、追求,创造价值,互惠共赢是贤易机械永恒不变的主题!