

活塞式高压空压机撬装租赁 电驱350公斤压缩机出租

产品名称	活塞式高压空压机撬装租赁 电驱350公斤压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:贤易租赁 压力:350公斤 流量:1.1立方/分钟
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

空压机设备故障按技术性原因，可分为三大类：即磨损性故障、腐蚀性故障、断裂性故障。

一、设备故障的分类

1、磨损性故障

由于运动部件磨损，在某一时刻超过极限值所引起的故障。

所谓磨损是指机械在工作过程中，互相接触做相互运动的对偶表面，在摩擦作用下发生尺寸、形状和表面质量变化的现象。

2、腐蚀性故障

腐蚀性故障主要是指金属腐蚀。

金属腐蚀的状态常见的有八种：均匀腐蚀、电偶腐蚀、缝隙腐蚀、小孔腐蚀、晶间腐蚀、选择性腐蚀、磨损性腐蚀、应力腐蚀。

金属腐蚀的原因可分化学腐蚀、电化学腐蚀和物理腐蚀三类。

化学腐蚀：金属和周围介质直接发生化学反应所造成的腐蚀。

电化学腐蚀：金属与电介质溶液发生电化学反应所造成的腐蚀。反应过程中有电流产生。

物理腐蚀：金属与熔融盐、熔碱、液态金属相接触，使金属某一区域不断熔解，另一区域不断形成的物质转移现象，即物理腐蚀。

3、断裂性故障

主要可分机械疲劳断裂、热疲劳断裂和塑性断裂等。

机械疲劳断裂：由弯曲疲劳、扭转疲劳、接触疲劳、复合载荷疲劳等疲劳导致的金属断裂。

热疲劳断裂：由高温疲劳等导致的金属断裂。

塑性断裂：塑性断裂是由过载断裂和撞击断裂所引起。

二、设备故障的原因

1、生产部门操作有问题，造成使用时间过长、使用强度过大速度过快、按错按钮、放错原材料等。

2、设备维修、保养部门维修保养不当，这包括维修保养不足、维修保养过度等原因。

3、长久性故障多，未对故障进行详细的分析。这是大家容易忽视的原因。不少企业对故障往往分析不够，大家一旦发现故障了，就想方设法把它修好。通常遇到一个问题就解决一个问题，从来没有寻找故障发生的规律。故障分析是从发生故障那里得到好的经验，防止问题再发，或者防止类似问题发生。否则问题出现一个处理一个，每天像消防队员一样四处救火，这样对整个公司的管理水平提升是没有帮助的。

三、减少设备故障的对策

1、规范员工操作，严格执行使用操作规程，是保证机械设备工作的可靠和提高使用寿命的重要条件，因

此需加强员工作业标准化检查。此外，对操作人员进行培训，提高职业素质和工作水平，减少甚至消除因为员工操作不当引起的设备故障。

2、加强清扫日常点检、日常保养，建立合理的日常清扫、点检、保养制度。实现清扫和点检规范化，将点检周期、点检位置、点检方法、判断标准等进行标准化。并且将螺丝螺帽紧固、零部件更换、补油、换油这些简单的保养也系统化、制度化。

3、合理维修：确保检修及时，但是又不检修过度。要做到有针对性地检修，就要加强点检、点检结果分析、故障周期预测。

4、有效进行故障分析

(1) 了解设备的结构、零部件的机能，以及操作方法、保养方法等整个系统。

(2) 认真观察、记录故障的表象，重点关注与故障有关的部位以及周围的关联部位。

(3) 跟进设备的结构、原理、故障的现象等，进行相应的分析解析工作。

(4) 根据分析结果，制定出设备故障的临时应急措施。

(5) 多问为什么，寻求真正的原因，找到长久性对策，也就是预防性对策，解决故障的实质性问题。