

驱动装配工具空气压缩机出租 工程专用空气压缩机租赁 空压机出租

产品名称	驱动装配工具空气压缩机出租 工程专用空气压缩机租赁 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:英格索兰 压力:10公斤 流量:10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

定期添加电动机轴承润滑脂

用专用油枪添加，具体步骤：

在加油嘴对面，打开放空孔。

油枪油嘴要与电动机对号。

润滑油脂分高速电动机油脂和低速电动机油脂;两者不能混用，否则两者起化学反应。

每压一下油枪油量为0.9g，每次添加20g，需要压23次。

如果润滑脂添加少了，润滑脂在油管路上，没有起到润滑作用;如果添加多了，轴承发热，润滑脂成液体，影响轴承润滑质量。

空压机每运行2 000h添加一次。

4、主电动机联轴器更换

联轴器出现下列情况必须更换：

联轴器表面有裂纹。

联轴器表面烧焦。

联轴器胶脂断裂。

四

螺杆空气压缩机故障分析与排除

1、北方某公司1台40m/min螺杆空气压缩机运行中着火、机器报废故障螺杆在压缩过程中产生高温，通过润滑油喷油，将这些热量带走，进而降低泵头温度。如果螺杆内无油，瞬间将抱死机头。喷油点是每种泵头设计不同而不同，所以各种螺杆空气压缩机厂家油品是不同的，不能互换，不能通用。运行中的螺杆空气压缩机着火，机器报废有以下原因：

- 1)润滑油闪点在230 左右，燃点在320 左右。使用劣质的润滑油，润滑油喷油雾化后，闪点、燃点降低。
- 2)使用劣质的易损件，造成空压机油路、气路受阻不畅，气路、油路部件温度长时间过高，易产生积炭。
- 3)油气分离器的垫圈不具有导电性，油气分离器产生的静电无法导出。
- 4)机器内有明火，油路系统中有泄漏喷油点。
- 5)进气口处有可燃性气体被吸入。
- 6)残油未放净，油品混合变质。

综上所述，经过相关专家、工程技术人员共同确认是该机器维护保养时使用了劣质的润滑油和劣质的易损件，油气分离器产生的静电无法导出，导致机器着火报废。

2、一台螺杆空气压缩机卸载时颤动并有倒油烟故障

运行中螺杆空气压缩机卸载时泵头颤动，每2个月出现空气过滤器高压风清扫空气过滤器不起作用。拆下空气过滤器，吸气管道有油烟生成，油烟与灰尘混合将空气过滤器密死。拆开进气阀，发现进气阀密封件损坏，重新更换进气阀维修包后，螺杆空气压缩机运行正常。

3、一台康普艾螺杆空气压缩机运行30min左右，更换新的V带断裂故障康普艾螺杆压缩机型的V带所需的预紧力都是在出厂前就设定的。在更换损坏的V带时操作者为了省力、便于安装V带，松开锁紧螺母，减小自动张紧系统的张力。更换V带后未使锁紧螺母回到原来运行位置(相应的颜色标记处)，由于V带松、磨损、发热，造成新更换的6根V带再次断裂故障。另外，卸下V带后，按照正确方向用手转动泵头皮带轮，带轮每转动一圈，泵头内阴阳螺杆有一硬点，属于螺杆设计工艺问题，不是故障。

五

结语

螺杆空气压缩机操作者维修时要时刻注意维修中注意事项，了解空压机主要部件功用是十分必要的。设备管理、经营部门人员采购原厂家易损件，防止劣质润滑油、劣质件出现，防止不必要故障、事件的发生

