

高压气体零售出租 二手空气压缩机出租 电驱压缩机出租

产品名称	高压气体零售出租 二手空气压缩机出租 电驱压缩机出租
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:24公斤 流量:25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

设备渗油、漏油8种情况原因分析与解决办法

1.设计选型不合理造成油封失效造成漏油

各种设备使用的环境不同，采用的润滑油质也不尽相同，油品中所含化学成分也不相同。设计制造时未考虑所使用的油品化学成份，采用了普通材料制造的油封。

安装使用后该油封在化学腐蚀下很快失效，造成漏油，更换一次非常费时、费力。在设备检修时要充分考虑设备使用的环境和润滑油，选择适合的油封予以更换，以延长使用寿命。

2.制造精度低或维修不当造成的漏油

在轴类零件加工或维修时，对轴承安装部位一般都比较重视，往往忽视了油封安装位置的加工，此位置加工粗糙或维修不当形成局部损伤。设备运转时，本体问题使得油封唇口很快损坏失效造成漏油。

所以在加工或维修时应对油封工作处的精度和粗糙度严加控制，确保此处的加工质量，才能保持油封的长期有效运行。

3.排气帽配置不合理，油池或设备箱体内存存在正压气体

此问题主要是设计制造不合理所致，设备在运转中由于摩擦生热，温度升高，润滑油中的分子气化。如果不及时合理的将气体排出油池或箱体，就会在形成正压，造成从密封薄弱处渗油。

一般来说，在设备顶部安装有排气帽。但由于设计时对温度的选择和计算不合理，排气帽没有将产生的

气体全部及时排出箱体，造成箱体内存在正压。

解决的办法是加大排气帽上的排气孔，使得正压气体及时合理排出。还有一种情况是润滑油随着气体一起从排气帽中漏出。这种情况下就要将排气帽的导管加长，使得油、气混合气体充分冷却后将润滑油回到箱体中，而不要与气体一起排出。

4.轴承通盖回油孔设计不合理

对于自带油润滑的设备，为了充分润滑轴承，设计者都考虑了怎样向轴承供给足够的润滑油，但对润滑油怎样回到油箱壳体内考虑的不够全面。

润滑轴承后的油不能及时回流到油箱壳体中，在轴承与通盖之间的空间集聚，随着轴的旋转而突破密封渗出。

解决的办法是加大回油孔和设置合理的导油槽，及时合理的将油回到油箱壳体中。

5.进、出油管道配置不合理造成漏油

对于循环供油润滑的设备来讲，一般供油管道比较小，回油管道较大。回油管道安装时必须具有一定的向下的斜度，尽量减少弯头。否则回油不畅，润滑点处集油过多形成正压造成渗油或漏油。

6.操作方法不当造成漏油

带有润滑油站的设备的正常操作应该先将润滑油加热到一定的温度再开油泵润滑，这一点对北方寒冷地区在冬季极为重要。润滑油随温度的降低而粘度增加，流动性变差。

此时若开动油泵润滑，供油压力升高，一是造成漏油；二是损坏油封；三是供油设备损坏。在北方寒冷地区是对供、回油管道采取加热和保温，以利于油路畅通。

7.上、下箱体静密封失效

这种情况一般来说有两种原因造成， 组装或检修时造成箱体结合面局部损伤或密封垫局部损坏。 密封垫使用时间过长，检修时看似完好未进行更换，造成密封失效。解决的办法是将设备解体，找出存在的问题修补并重新密封。

8.油管接头处漏油

此问题一般是油管未固定牢靠，设备运转时震动使得油管接头发生松动所致。特别注意的是回油管道安装在大多情况下离地面较近，一定要注意加固防护，以免人员踩踏，造成漏油。

以上是八个主要的方面，还有一些其他的问题，大多相互联系，只是表现的形式不同。只要每一个设备管理工作者针对不同的情况认真加以分析，采取相应的办法就能够解决设备存在的渗油和漏油问题。