

柳富达移动式压缩机租赁 空气压缩机出租

产品名称	柳富达移动式压缩机租赁 空气压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:柳富达 驱动方式:电驱 冷却方式:风冷
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

夏季来临售后要忙疯，提前防控空压机高温故障少90%

马上就要告别短暂的春天，火热的夏天即将来临，空压机售后人员也将迎来一年当中繁忙的季节。其中高温故障的处理占用了我们售后维修人员较大部分的时间，那么引起空压机高温的原因有哪些，以及如何采取措施预防呢？

一、空压机润滑油系统

1、油量不足。在空压机正常加载或变频满载运行过程中，若空压机的油位低于低油位标志L或MIX，即为油量不足。空压机油量不足，使得润滑油负荷加大、热交换效率变差，从而引起压缩机高温，此时应立即停车适量加油。

2、机油变质。压缩机油会因多种原因在使用过程中发生氧化变质，导致油品的流动性变差，热交换能力下降，从而造成空压机机头的热量不能够完全、及时的被带走，此时应立即停车清洗再保养。

3、选型不合理。空压机油的黏度、质量等应该在正规的空压机机油厂家指导下合理选型，切记只贪图便宜选择价格低、不的润滑油。

二、冷却器系统

空压机按冷却方式不同分为风冷机和水冷机，对应的冷却器为风冷却器和水冷却器。

1、风冷却器脏、堵的影响：空压机长期运行，空气中的带毛杨絮、飞尘等杂质会粘附在风冷却器上面，久而久之就会堵塞冷却器，冷却器的内部结构也容易因油垢积累堵塞影响散热效果。

2、冷却器风扇故障的影响：风扇不正常工作导致冷却器散热效果差，例如风扇转速下降或者直接不能转动都会影响冷却器的散热效果，风扇故障不容忽视应及时修理。

3、水冷却器脏的影响：机器长期运行，水质较差的冷却水里面的金属离子钙化产生水垢等杂质会附着在水冷却器内壁，日积月累就会慢慢堵塞冷却器，影响散热效果。

4、冷却水的影响：包括水压低、水量小、水温高等因素都会引起机器高温，一般进水压力应大于等于0.25MPa，冷却水应接近中性，即pH值应在6.5~9.5之间，进水温度应小于30℃，进出水温差一般在5~10℃，应根据机器运行温度来调节冷却水压的情况来达到比较好的冷却效果。

机器的冷却器应该根据用户现场工况及时清洗，以达到冷却效果，为机器良好运行保驾护航。

三、温控阀故障

温控阀安装于油冷却器前方，其作用是维持机头排气温度。如果热控阀出现故障，则润滑油可能不经冷却器直接进入机头，从而油温无法下降，造成高温。

四、温度传感器故障

温度传感器故障导致误报高温，可以拆下温度传感器用开水检测下感温探头，看一下面板显示温度的变化。

五、站房空间小或导风罩布局不合理

空压机站房空间小或导风罩布局不合理会导致机器产生的热量不能及时疏散，造成站房环境温度高进而引起机器高温。在安装空压站前，需要预先设计设备与设备之间以及设备与墙体之间预留足够的散热空间和检修空间，并且空压站要保持良好的通风，必要时加装导风罩排气。

六、油滤堵塞

压缩机油滤堵塞，影响压缩机油的供应，阻碍了机油的正常循环，导致设备热交换效果不佳引起高温。

七、机头故障

空压机机头故障引起高温，一方面表现为空压机机头磨损异常，引起产热增加，造成高温，一方面是压缩机油量调节器异常，油量调节器的作用是控制压缩机的喷油量，如喷油量过少，则会高温，应适当加大喷油量，这类情况应及时与售后维修人员联系完成的调节维修或指导。

以上为空气压缩机常见高温故障的原因分析，那么对于用户，该如何预防压缩机高温故障呢？

- 1、预先做好站房的规划，留有足够的散热和保养检修空间，并保持站房

的良好通风，做好防尘、防热、防水，给站房保持良好的环境。

2、提高设备日常使用维护管理水平，包括机器的正确使用、操作，日常的维护排水、除尘清理、巡检等并做好记录，按要求定期给电机加润滑脂，详见设备说明书。

3、定期保养，按设备要求定期更换三滤一油及其他易损配件。

4、对于工况恶劣、负荷大的机器勤洗冷却器或备用冷却器，并做好在线定期检测。

案例1：浙江嘉兴某用户一台水冷机器一直有运行温度高的故障，在天气炎热的夏季高温故障更是频繁，严重时会引起高温跳机。到现场详细询问了客户的空压机使用情况后，发现客户冷却器使用了好几年都没有清洗，建议客户每年在机器保养的时候一起清洗一次冷却器，效果立竿见影，机器面板温度从清洗前100度左右直接下降到80度左右（附清洗前、清洗中、清洗后对比）。

案例2：江苏某用户一台空压机高温严重，机器做了常规排查后还是高温，后拆检机器发现油滤底座堵塞严重，油滤底座堵塞影响了润滑油的流动，导致机器润滑不足，机器高温，油滤底座清理干净后问题迎刃而解。

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!