132千瓦150公斤电驱空气压缩机出租 二手空压机租赁 压缩机出租

产品名称	132千瓦150公斤电驱空气压缩机出租 二手空压机租赁 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:贤易租赁 压力:150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

空压机的四大用途：

空压机用途一-压缩空气作为动力

驱动各种风动机械，风动工具排气压力为7～8公斤/平方厘米，用于控制仪表及自动化装置，压力约为6公斤/平方厘米，车辆自动，门窗启闭，压力为2～4公斤/平方厘米，制药业，酿酒业中的搅拌，

压力为4公斤/平方厘米，喷气织机中的纬纱吹送压力为1～2公斤/平方厘米，中大型柴油机的启动压力为25～60公斤/平方厘米，油井的压裂，压力为150公斤/平方厘米，“ 二次法 ”采油，压力约为50公斤/平方厘米，高压爆破采煤压力约为800公斤/平方厘米，国防工业中的压力压缩空气为其动力。潜水艇的沉浮，鱼雷的射击及驱动以及沉船的打捞等等，都以不同的压力压缩空气为其动力。

空压机用途二-压缩气体用于制冷和气体分离

气体经压缩、冷却、膨胀而液化，用于人工制冷(冷冻冷藏及空气调节等)如氨或氟利昂压缩机。其压缩压力多为8～12公斤/平方厘米，这一类压缩机通常成为“ 制冷机 ”或“ 冰机 ”。另外在液化的气

体若为混合气时，可在分离装置中，将各组份分别地分离出来，得到合格唇读地各种气体。如空气液化分离后能得到的纯氧、纯氮、和纯的氙、氪、氩、氦等稀有气体。

空压机用途三-压缩气体用于合成及聚合

在化学工业中，气体压缩至高压，常有利合成及聚合。例如氮氢合成氨，氢与二氧化碳合成甲醇、二氧化碳与氨合成尿素等。化学工业中，例如高压聚乙烯的压力达1500～3200公斤/平方厘米。

空压机用途四-气体输送

用于管道输送气体的压缩机，视管道长短而决定其压力。送远程煤气时，压力可达30公斤/平方厘米。氯气装瓶压力为10～15公斤/平方厘米，二氧化碳装瓶压力为50～60公斤/平方厘米。

空压机“ 跳机 ”问题疑难分析与处理

通常由外部电源引起“ 跳机 ”故障，不是空气压缩机本身的原因，不需要处理；其他过载保护器跳出引起的“ 跳机 ”故障则必须认真对待，如果强制运行，可能导致空压机组报废。

跳机的原因有很多，常见的是高温跳机，尤其是在气温较高的夏季，空压机跳机现象还是比较多的。

以下主要是其它一些不常见的原因，这些不常见的原因平常很难维护，不熟悉的售后维修人员遇到这些问题会感觉很“ 棘手 ”。

1.带压启动

所谓空压机带压启动是指空气压缩机启动时，压缩机背压过高，引起的跳机。如现场检查压缩机油气桶上的机械压力表，如果压力表显示有压力，初步判断系统可能没有完全泄压，导致压缩机带压启动。这时由于启动电流过高，空气开关跳闸保护机组。

2.机头阻力过大

机头阻力过大会导致压缩机启动电流过大，即压缩机过载，导致空气开关跳闸。主要有三种情况会导致机头阻力增大：

①润滑油粘度高。南方气温随季节变化较大，夏季环境温度可高达40℃左右，冬季润滑油的粘度与温度成反比的特点，冬季润滑油的粘度会明显高于夏季润滑油的粘度；②对于单螺杆压缩机，机头内螺杆与星轮容易结焦。单螺杆压缩机的工作主要通过螺杆与星轮的啮合来完成空气的压缩过程，螺杆与星轮之间的间隙决定了压缩机的工作效率；③机头润滑油过多。机头出口断油阀出现故障，压缩机停机后断油阀如未及时关闭，大量润滑油会被重新压入机头，导致启动过程中启动阻力过大，造成电机启动力矩增大启动电流增大，而导致过载保护跳机。

3、电气装置故障

许多用户使用380V电机，采用星三角转换的降压启动方式启动，更早是以星型方式运行。当启动工开始时，2～3s之后转向三角形运行模式。如果星三角转换开关出现故障，则无法进行正常的星三角转换，星形电流比三角运行电流高很多倍，一般在5～7倍左右，当保护器延迟到达时，压缩机自然会跳转。此外，由于振动等原因，空气开关设定的启动时间缩短也可能导致启动瞬时跳转。

判断是电气故障还是机械故障，直接有效的方法是将电机与机头部分离，即拆除连接头端的联轴器或皮带，分别手动盘动压缩机主机和电机，以消除机械问题。

4.卸载阀故障

卸载阀是螺杆式压缩机的重要组成部分，其主要功能是控制机组的加载和卸载，即控制压缩机的进气量。

卸载阀提前打开是一种不易发现的故障。压缩机启动前，卸载阀是关闭的，启动过程中卸载阀慢慢打开或启动完成后完全打开。如果卸载阀打开过早则意味着压缩机启动负荷过大，导致空压机启动电流增大导致压缩机跳转。

5.电机温度过高

（1）夏季电动机的即时电压超过额定电压10%以上，或电动机的即时电压低于额定电压5%以上时，都会导致电动机在额定负载下发热和温度升高，这样的情况应检查和调整电压；

（2）电动机启动过于频繁、使用环境温度过高、通风不畅等也都会导致电动机的温度过高。减少启动次数、降低环境温度、保证风道畅通、消除积尘和油污、保持风扇良好运转都可以帮助解决类似的过热问题；

（3）电动机的三相电源电压出现不平衡也会引起电动机发热，这是因为当三相电源电压不平衡度超过5%就会引起三相电流的不平衡，应对方法是检查和调整电压；

（4）电动机的电源开关发生接触问题和一相熔丝断路都会造成缺相运行，从而导致电动机的温度升高，解决方法是修复或更换损坏的部件。