

二手移动式空气压缩机出租 附近空压机租赁

产品名称	二手移动式空气压缩机出租 附近空压机租赁
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

螺杆空压机低温不启动怎么办？

1、机房供暖

保持机组运行温度在0 以上，如果条件允许，需要尽可能把空压机放在室内或者为空压机搭建帐篷，并采取一些保暖措施提高室内环境温度，以防止温度过低无法启动，其次还能够改善空压机进气口空气质量。

2、选用耐低温的全合成机油

冬季建议选用耐低温的RCHBW46，RCHBW32型号全合成润滑油，价格虽比半合成油贵但不会出现机头抱死无法开机问题。为了使润滑油恢复到正常温度更换机油时可以先启动空压机并运行一小时。

3、正确的空压机的使用方式

冬季在空压机使用之前应先观察油品是否存在流动性变差或者凝固的现象，如果有的话，需要先对润滑油进行加热再使用。当环境温度过低的时候，先盘机组2-3圈，点动空压机3-4次，空机运转一段时间后再加载。下班或设备停机时将管道、储气罐、干燥机等排水阀打开，将里面的冷凝水排放干净后再关闭阀门。

冬季温度低螺杆空压机启动困难是比较常见的，但只要按照上述方法做好防护措施就可以避免这类情况的出现。

空压机气量不足原因及气量测试方法

空压机的额定气量是空压机主要指标之一，其是满足生产线生产工艺的重要指标。

在空压机使用中，经常会出现气量突然不够用情况，此时应按照如下方式进行排查原因：

空压机机组出现问题

主要原因点为：

1) 泄放阀在不应卸放时卸放。

检查各个泄放阀是否被卡主，导致无法关闭，一直放气。

2) 空滤芯堵塞导致进气少。

摘下空滤芯短暂试车看压力是否有提升（注意试验时保证杂物勿进机头）。

3) 驱动转速降低。

机头、电机等轴断、机头齿轮箱磨损失转、皮带打滑失转、变频器额定频率设置错误等；有条件的可用转速仪测试驱动转速，对比实际转速是否与额定转速相符。

4) 容调提前动作。

带有容调压力阀的，可以调高容调动作压力（一般顺时针拧紧容调旋钮），观察进气阀是否进一步打开。

5) 进气阀卡死无法打开或无法全开。

可拆开吸气导管观察进气阀阀板开度（活塞进气阀看进气活塞开启行程）是否处在开度位置。

6) 加卸载及变频压力值设置错误。

检查面板加卸载或变频压力是否设置正确。

7) 机头磨损，内漏严重，一般伴随机头异响。

比较直接的办法可以使用充罐法粗略测量排气量，具体方法如下：

1) .确保空压机至储气罐无较长管道或其他影响容积的设备管道，若有则将容积计算在内。

2) .空压机至储气罐之间无漏气情况，储气罐有关闭阀门可以憋压，同时保证阀门不内漏。储气罐上压

力表良好。

3) .空压机容调调节失效，防止测试过程中容调起作用而影响测量数值。

4) .变频或皮带机要保证测试过程中在电机转速在额定转速下，不应存在变频作用转速下降或皮带打滑影响转速的情况。

5) .起始压力在压力维持阀开启压力之上，目的防止压力维持阀不打开影响计算，同时也避开启动加载过程中对气量计算的影响。

6) .满足以上条件后，关闭储气罐排气球阀，开启空压机，拿好秒表，比如机器压力维持阀开启压力为4 kgf，额定压力为10kgf，我们计算储气罐自 $P_1=4.5\text{kgf}$ 上升至 $P_2=9.5\text{kgf}$ 之间所消耗的时间 $T=0.5(\text{min})$ ，储气罐容积为 $V=2\text{m}^3$ ，则空压机的排气量公式为 $Q=V(P_2-P_1-1)/T=2 \times (9.5-4.5-1) / 0.5=16 \text{ m}^3/\text{min}$ 。

以上公式忽略了温度影响，若充罐前后气体温度差很大，计算时还要将温度考虑进去。

另外，目前市场有些便携式的流量测试仪，如果具备条件也可以使用进行测试，测量过程较为方便。