

管道吹扫干燥空气压缩机出租 电驱移动式高压机租赁 附近空压机出租

产品名称	管道吹扫干燥空气压缩机出租 电驱移动式高压机租赁 附近空压机出租
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: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

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。

为什么要选择租赁？1.阶段性用气企业的佳选择;2.根据承租方自身实际情况来确定租赁或租售方案;3.帮助用户管理压缩空气,使您在成功的道路上事半功倍;

对于空压机租赁要如何选择的问题，气源的工作压力应比气动系统中的高工作压力高20%左右，因为要考虑供气管道的沿程损失和局部损失。如果系统中某些地方的工作压力要求较低，可以采用减压阀来供

气。空气压缩机的额定排气压力分为低压（0.7~1.0MPa）、中压（1.0~10MPa）、高压（10~100MPa）和超高压（100MPa以上），可根据实际需求来选择。常见使用压力一般为0.7-1.25。首先按空压机的特性要求，选择空压机的类型。再根据气动系统所需要的工作压力和流量两个参数，确定空压机的输出压力 p_c 和吸入流量 q_c ，终选取空压机的型号。这是空压机选择的。那为什么要空压又要选择租赁？主要是有下面八点原因：

- 1.阶段性用气企业的更佳选择;
- 2.根据承租方自身实际情况来确定租赁或租售方案;
- 3.帮助用户管理压缩空气,使您在成功的道路上事半功倍;
- 4.租赁能使用户在用气高峰期获得设备阶段性的使用权,而无须成本负担;
- 5.租赁可以帮助用户在竞争中克服设备不足的劣势,成就更大的事业;
- 6.租赁能帮助用户将优先的资源和精力专注于核心业务,使企业精于高效;
- 7.租赁方案机动灵活,招之即来,挥之即去,减少管理环节;
- 8.租赁能将固定成本(设备折旧及管理费用)转化为可变成本(租赁费),减少固定资产的投入,增加资金的流动性;