

# 99%纯度制氮机出租 二手制氮机租赁 空气压缩机出租服务 上海 空气压缩机出租服务

产品名称	99%纯度制氮机出租 二手制氮机租赁 空气压缩机出租服务 上海 空气压缩机出租服务
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:6-8公斤 压缩介质:空气
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

### 使用空压机要注意什么

空压机是一种常见的工业设备，广泛应用于生产制造、建筑施工、汽车维修等领域。正确使用空压机不仅能提高工作效率，还能延长设备使用寿命。在使用空压机时，有几个重要的注意事项需要牢记。

### 安全操作

在使用空压机时，首先要确保安全操作。操作人员应该熟悉设备上的安全标志和操作说明。在接触空压机的内部部件时，务必切断电源，并确保机器处于停止状态。同时，穿着合适的工作服和个人防护装备，以防万一发生意外情况。

### 保持机器干燥

空压机的工作原理决定了其产生的气体含有水分。而水分对机器内部的零部件会造成腐蚀和损坏。因此，要保持机器的干燥是非常重要的。可以使用气体过滤器和干燥器来减少水分含量，避免对机器产生不利影响。

### 定期维护

空压机是一种需要定期维护的设备。根据使用频率和工作环境，制定定期维护计划。定期清洁空压机的滤芯、换油，检查管路是否有漏气等问题。这样可以确保设备的正常运行，避免故障和停机带来的损失。

### 合理规划使用时间

空压机的使用时间也需要合理规划。过长时间的连续运行会导致机器过热，从而增加故障的风险。应根据具体工作需求，合理安排使用时间，避免空压机超负荷运行。

## 了解相关法规

在使用空压机的过程中，了解相关的法规和政策也是重要的。不同地区对于空压机的使用可能有一些限制和规定。要遵守当地的法律法规，确保使用空压机的合规性。

通过合理操作和注意事项的遵守，您可以更好地使用空压机，并延长其使用寿命。如果您需要租赁空压机，请联系上海贤易空压机租赁，我们提供各类型号空压机租赁服务，帮助您在工作中提高效率，节约成本。

## 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liuliang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。