

# 打孔使用空气压缩机出租 矿山使用空气压缩机出租

产品名称	打孔使用空气压缩机出租 矿山使用空气压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格索兰 压力:17公斤 流量:23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。

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!