

# 阿特拉斯7公斤无油空气压缩机出租 附近无油机租赁

产品名称	阿特拉斯7公斤无油空气压缩机出租 附近无油机租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿特拉斯 压力:7公斤 是否含油:无油
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

阿特拉斯.科普柯空压机的安装标准与要求机房安装要求地面为光洁水泥地面，墙壁的内表面应抹白，压缩机底座宜置于混凝土地面上，且平面水平度不大于0.5/1000（mm）。并在离机组200mm外四周开有沟槽，以便机组停车换油、检修或冲刷清洁地面时，油、水能从沟槽中流走，沟槽尺寸由用户自定。压缩机组放置于地面上，应确保箱底与地面贴合良好，以防产生振动，增加噪音。对有条件的用户，机房墙面可贴上吸声板，可进一步降低噪音，但不宜用陶瓷面砖之类硬表面材料装饰墙面。由于风冷型压缩机受环境温度的影响大，因此机房通风应良好、干燥，换热空气可以用引风管引出户外或设排风机，控制压缩机环境温度在-5 ~ 40 内。机房内尘埃少，空气清洁，不含有害气体腐蚀性介质。根据你公司加工产品的性质，进风口应配有一级过滤装置。窗户流通有效面积应大于3m<sup>3</sup>电源及外围接线要求压缩机主电源为AC(380V/50Hz)三相，冷冻干燥机为AC（220V/50HZ）请确认电源。电压降不能超过额定电压的5%，各相电压差在3%以内。压缩机电源必须使用配有隔离开关，以防止短路产生缺相运行。检查次回路保险丝，根据压缩机的功率大小选择适当的无熔丝保险开关。压缩机单独使用一套电力系统，避免与其他不同电力消耗系统并联使用，特别当压缩机的功率较大时可能会因过大的电压降或三相电流不平衡而形成压缩机过载使保护装置动作跳机。必须接地线防止漏电造成危险，切不可接在空气输送管或冷却水管上。4管路安装的要求机组供气口已带有螺纹接管，可与您的供气管路连接，安装尺寸请参见出厂说明书。为了避免检修时影响全站或其他机组的运行，也为了检修时可靠地防止压缩空气倒流,在机组与储气罐之间必须装截止阀门。为了避免过滤器保养时影响用气，各过滤器管路上应设有备用管路，支线管路必须从主管路的顶端接出，避免管路中的凝结水下流至压缩机组中。管路尽量缩短且直线，减少弯头及各类阀门以减少压力损失。5空气管路的连接和布置压缩空气管道主管路为4英寸，支路尽可能利用现有管路。管道一般应有大于2/1000坡度,低端设有排污阀（螺塞），管道宜少弯短直阀门尽量减少。地下管道通过主要路面时管顶埋深不小于0.7m，次要路面不小于0.4m压力、流量仪表的装设位置及其表面大小应能使操作人员看清指示压力,其压力课刻度范围应使工作压力在表盘刻度的1/2 ~ 2/3位置。系统安装完毕应作气压强度、气密性试验,不宜作水压试验。以相同气体的1.2 ~ 1.5倍的压力进行,以不漏为合格。6空气管路的防腐在安装完毕、试压合格之后，清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物之后，以涂漆为防腐处理。管路涂漆有防腐、延长管道使用年限的作用，还便于识别和美观。一般先在表面涂一遍防锈漆，在涂规定的调和漆。7空气管路的管道受雷电感应的高压电一旦引入车间管道系统和用气设备，将会造成设备人身安全事故。所以管道在进入车间前应有良好的接地。8管道压力损失当气体在管内流动时，

在直线管段产生摩擦阻力；在阀门、三通、弯头、变径管等处产生局部阻力，从而导致气体压力损耗。

说明：管路部分总压力降还应加上弯头、异径接管、三通接头、阀门等产生的局部压力损失，这些值可从有关的手册上查得。不管用户使用的是无油机还是注油机，也不管用户用的是空气冷却式压缩机还是水冷却式压缩机，都必须解决好空压房的通风问题。根据我们以往的经验，空压机50%以上的故障原因都是由于对这方面的忽视或错误理解。空气在被压缩的过程中会有大量的热量散发出来，这些热量如果不能及时地排出空压房，会造成空压房的室温逐步升高，这样空压机吸气口的温度就会越来越高，如此恶性循环会造成空压机排气温度高而报警，同时因为高温空气的密度小而造成产气量的减少。备注：对于水冷却式压缩机来讲，大部分热量通过热交换器传递给了冷却水，由冷却水将热量带走，这时只需要设置较小的通风扇把主电机发出的一小部分热量带走就行了。而对于空气冷却式压缩机来讲，需要有大量的新鲜风对压缩过程中产生的热量进行交换，那么必须考虑新鲜风的入口，该入口能靠近空压机冷却风吸入口（用于压缩部分的空气入口也能靠近新鲜风入口）。如果有必要可以设置单独的风道来引入新鲜空气，这样可以避免空压房的热风影响冷却过程，当然这要视空压房的构造和客户的情况而定。一般来说要设置风道将经过热量交换的热风导出空压房，如果有必要还要在导出口设置风扇或风机加强热风的导出效果。上面提到的新鲜空气入口需要设置在空压房的低位，而热风导出口（包括相应的风扇或风机）要设置在高位，因为热空气的密度小，一般会停留在高位，这样设置会有利于热风的导出，同时会防止排出的热空气再次进入进风口而发生气流的短路。另外需要注意的是：将新鲜空气入口和热风的导出口分别设置在相对的两面墙上，这样做的目的同样是为了防止排出的热空气再次进入进风口而发生气流的短路。在新鲜空气入口处设置隔尘网格以避免更多的灰尘或柳絮等杂物进入空压房，在热风的导出口设置防雨罩以避免雨水流入排热风道。无论进风口的风道还是排风口的风道，都应该避免比较大的缩径或弯头，因为这样会造成比较大的通风阻力而影响通风效果。因为空压房内的空气不断被用于压缩和冷却，而新鲜风的补充一般都是被动进行的，因此空压房内一般都会保持一定的负压，这是正常的。但是如果这个负压值超过了允许值就说明需要改善进风口的大小或进风量了，因为负压值过大会造成冷却效果变差和排气量减少。