

# 宁波离心空压机租赁

产品名称	宁波离心空压机租赁
公司名称	上海贤易机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿特拉斯 型号:ZH10000 产地:比利时
公司地址	上海市金山区亭林丰盛路129号
联系电话	021-51879682 13524352331

## 产品详情

宁波离心空压机租赁，机型丰富，库存充足。

离心压缩机又称透平式压缩机：主要用来压缩气体，主要由转子和定子两部分组成：转子包括叶轮和轴，叶轮上有叶片、平衡盘和一部分轴封；定子的主体是气缸，还有扩压器、弯道、回流器、进气管、排气管等装置。

离心式压缩机的工作原理是：当叶轮高速旋转时，气体随着旋转，在离心力作用下，气体被甩到后面的扩压器中去，而在叶轮处形成真空地带，这时外界的新鲜气体进入叶轮。叶轮不断旋转，气体不断地吸入并甩出，从而保持了气体的连续流动。与往复式压缩机比较，离心式压缩机具有下述优点：结构紧凑，尺寸小，重量轻；排气连续、均匀，不需要中间罐等装置；振动小，易损件少，不需要庞大而笨重的基础件；除轴承外，机器内部不需润滑，省油，且不污染被压缩的气体；转速高；维修量小，调节方便。

与往复式压缩机不同，离心式压缩机中气压的提高，是靠叶轮旋转、扩压器扩压而实现的。根据排气压力的高低，可将其分为三类：离心通风机，风压在10-15kPa范围或小于此值；离心鼓风机，风压在15~350kPa范围；离心压缩机，风压在350kPa以上。

离心压缩机主要由转子和定子两大部分组成。转子包括叶轮和轴。叶轮上有叶片，此外还有平衡盘和轴封的一部分。定子的主体是机壳（气缸），定子上还安排有扩压器、弯道、回流器、进气管、排气管及部分轴封等。离心压缩机的工作原理为，当叶轮高速旋转时，气体随着旋转，在离心力作用下，气体被甩到后面的扩压器中去，而在叶轮处形成真空地带，这时外界的新鲜气体进入叶轮。叶轮不断旋转，气体不断地吸入并甩出，从而保持了气体的连续流动。

空压机工作原理：机器要运行s\*先要按下电源开关，由电控系统来完成机组降压启动后才能正常运行打气（为减少对电网冲击/节能减排，采取星三角降压启动或变频软启动。延边三角、自耦变压器这两种降

压启动方式由于成本和技术要求较高，所以非常少见（到空压机上应用）；根据电控系统的命令动力系统开始运行，开始快速建立系统压力来保障润滑油的顺畅循环；内压建立完成后根据电控系统的命令，进气系统执行打开命令，从而使空压机正常打气工作（吸气、压缩、排气）；经由螺杆主机压缩后油气混合物进入分离系统，完成旋风分离并经过油分芯精密过滤分离完成润滑油和压缩空气分离工作，润滑油回流到分离系统（油气桶）底部；压缩空气通过z\*小压力阀流入后冷却器冷却后排出机器，压力控制信号取压点一般设置在冷却器排气口侧方或上方（因经过冷却后的压缩空气对压力传感器的损伤z\*小，且上半部分无冷凝水析出，检测压力值较为准确）；润滑油流出油气桶通过温控阀流入冷却器（如果温度低于阀芯开启温度，润滑油会直接通过机油过滤器喷入螺杆主机），经过冷却后的润滑油回流到机油过滤器，过滤杂质后喷入螺杆主机压缩腔体内来辅助完成压缩过程。

根据空压机的工作流程可以快速方便且全面记忆空压机的工作原理及各部件原理，为了方便理解空压机的工作原理，在此先拆分开空压机系统流程。空压机可以拆分为以下七大系统：电控系统、进气系统、动力系统、分离系统、冷却系统、管路系统、消音系统。从这七大系统中可以看出前六大系统和空压机系统流程有直接的关系。