

氮气高压空压机租赁

产品名称	氮气高压空压机租赁
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:ZD 产地:上海
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

氮气高压空压机租赁有电驱动和发动机驱动二种。氮气高压空压机可以提供纯净的氮气，给您的系统以安全可靠的氮气。

容积式包括：往复式和回转式。

往复式包括：活塞式和膜片式

回转式包括：螺杆式、滑片式和转子式？速度式包括：离心式、轴流式和混流式。

容积式压缩机：

指气体直接受到压缩，从而使气体容积缩小，压力提高的机器。一般这类压缩机具有容纳气体的气缸。以及压缩气体的活塞。按容积变化方式的不同，有往复式和回转式两种结构。

往复式压缩机有活塞式和膜片式两种式。在圆筒形气缸中有一个可做往复运动的活塞，气缸上有可控制进、排气阀。当活塞做往复运动时，气缸容积便周期性的变化，借以实现气体的吸进、压缩和排出。

一、往复式压缩机的特点

1、往复式压缩机与离心式压缩机比较

- (1) 无论流量大小都能达到所需压力，一般单级终压可达0.3至0.5MPa，多级压缩可达到100MPa。
- (2) 效率较高。
- (3) 气量调节时排气压力几乎不变。

(4) 在一般压力范围内，对材料的要求不高，可用普通的金属材料。

2、主要缺点

(1) 转速低，排气量较大时机器显得笨重。

(2) 结构复杂，易损件多，日常维修量大。

(3) 动平衡性差，运转时有振动，噪音大。

(4) 排气量不连续，气流不均匀。

3、各类压缩机的使用范围

活塞式适用于中小输气量，排气压力可由低压到超高压；离心式和阻流式适用于输送大气量，中低压情况；回转式适用于中小输气量、中低压情况。

氮气压缩机的工作原理：

依靠气缸工作容积周期性的变化来压缩气体，以达到提高工作压力的目的。（活塞在气缸内的往复运动造成减压将气体吸入，继而将气体压缩至一定压强而将它送出）活塞式压缩机的工作原理。

压缩机是用以将低压力的气体压缩至高压力的机器，在完成这项任务时，多采用逐次的多级压缩，每级气缸中都有相同的吸气、压缩和排气过程。

1、压缩机的理论循环

气体在气缸内的理论循环，具有以下特点，即压缩机在吸气、排气时，不存在进排气阀处的压力损失，进排气过程压力处保持恒压，压缩过程指数是一个定值，故气体在压缩时与气缸壁等处皆不发生热交换，缸内不存在余隙容积以贮留小部分高压气体，全部气体均能排出气缸外。

2、压缩机的实际循环

有余隙容积，在压力比和膨胀指数相同的条件下，相对余隙容积增大，容积减小。一般为了提高容积效率，余隙容积要尽量减小些。