

# 宁波高压空压机租赁

产品名称	宁波高压空压机租赁
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:XRHS1150 产地:无锡
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

宁波高压空压机租赁可以提供电驱动高压空压机和发动机驱动高压空压机二种。超高压活塞式空压机工作原理：

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脚换，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。

### 三、活塞式压缩机的基本结构及工作过程

活塞式虽然种类繁多、结构复杂、但是基本原理大致相同，具有十字头的活塞式压缩机，主要有机体、工作机构[气缸、活塞、气阀等]及运动机构[曲轴、连杆、十字头等]。

运动过程：曲轴由电机带动做旋转运动，曲轴上的曲柄带动连杆大头回转并通过连杆小头做往复运动，活塞由活塞杆通过十字头与连杆小头连接，从而做往复直线运动。

工作过程由若干连续的循环组成。当活塞在 $z^*$ 高点向下运动时吸气阀打开，气体从吸气阀进入气缸，充满气缸与活塞端面之间的整个容积，直到活塞运行到 $z^*$ 低点，吸气过程结束。当活塞从 $z^*$ 低点向上运动时吸气阀关闭，气体被密封在空间。活塞继续向上运动，迫使空间越来越小，因而使气体压力升高，当压力达到工作要求的数值时，压缩过程完成，这时排气阀被迫打开，气体在该压力下排出，直到活塞运行到 $z^*$ 高点为止，排气过程完成。

活塞处于 $z^*$ 高点称上止点（前止点）， $z^*$ 低点时称下止点（后止点）。活塞从上止点开始运动又回到上止点的整个过程称为一个循环，上止点到下止点之间的距离称为行程。