

250公斤高压空压机出租

产品名称	250公斤高压空压机出租
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:瑞典
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

250公斤高压空压机出租，一站式高压机租赁服务。250公斤高压空压机有电驱和柴驱二种，

活塞压缩机由电机驱动，电动机通过联轴器或齿轮、皮带带动曲轴做圆周运动，曲轴带动连杆（改变力的方向）作往复摆动运动，连杆又推动十字头作往复直线运动（完成了力的方向的改变），十字头通过活塞杆带动活塞在气缸内往复循环作功。

压缩气体的主要部件由气缸、活塞、活门组成，活塞在气缸内作往复运动，引起工作室容积的扩大和缩小，当容积扩大时气缸内压强降低，进口管气体即进入气缸，当工作室容积扩至 z^* 大时即到达终点，吸气完成；活塞返回时容积缩小，气缸内压强上升，一至压缩达到出口压力并能克服弹簧的阻力后完成了压缩过程；气缸内压力稍高于出口压力时，出口活门打开开始排气过程，直到活塞运行至终点完成了一个循环。紧接着进行下一个循环周而复始的进行压缩。

一、活塞式压缩机的工作原理

当活塞式压缩机的曲轴旋转时，通过连杆的传动，活塞便做往复运动，由气缸内壁、气缸盖和活塞顶部所构成的工作容积则会发生周期性变化。活塞式压缩机的活塞从气缸盖处开始运动时，气缸内的工作容积逐渐增大，这时，气体即沿着进气管，推开进气阀而进入气缸，直到工作容积变到 z^* 大时为止，进气阀关闭；活塞式压缩机的活塞反向运动时，气缸内工作容积缩小，气体压力升高，当气缸内压力达到并略高于排气压力时，排气阀打开，气体排出气缸，直到活塞运动到极限位置为止，排气阀关闭。当活塞式压缩机的活塞再次反向运动时，上述过程重复出现。总之，活塞式压缩机的曲轴旋转一周，活塞往复一次，气缸内相继实现进气、压缩、排气的过程，即完成一个工作循环。

二、活塞压缩机的优点

1、活塞压缩机的适用压力范围广，不论流量大小，均能达到所需压力；

- 2、活塞压缩机的热效率高，单位耗电量少；
- 3、适应性强，即排气范围较广，且不受压力高低影响，能适应较广阔的压力范围和制冷量要求；
- 4、活塞压缩机的可维修性强；
- 5、活塞压缩机对材料要求低，多用普通钢铁材料，加工较容易，造价也较低廉；
- 6、活塞压缩机技术上较为成熟，生产使用上积累了丰富的经验；
- 7、活塞压缩机的装置系统比较简单。

三、活塞压缩机的缺点

- 1、转速不高，机器大而重；
- 2、结构复杂，易损件多，维修量大；
- 3、排气不连续，造成气流脉动；
- 4、运转时有较大的震动。

活塞式压缩机在各种场合，特别是在中小制冷范围内，成为应用z*广、生产批量z*大的一种机型。

250公斤高压空压机租赁全国服务，一站式租赁。