

# 管道气密工程压缩机出租 空压机租赁 移动式气泵租赁

产品名称	管道气密工程压缩机出租 空压机租赁 移动式气泵租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:英格索兰 压缩介质:空气 是否含油:微油
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

### 空压机的工作原理

在我们日常的使用中，有一些设备我们并不是太了解其工作原理。设备的使用中我们虽然不用知道工作原理就可以工作，但是工作原理的了解是我们设备安全使用的一种保障。在空压机的使用中，我们有必要了解其正常的工作原理。

### 1吸气过程

螺杆式的进气侧吸气口，必须设计得使压缩室可以充分吸气，而螺杆式压缩机并无进气与排气阀组，进气只靠一调节阀的开启、关闭调节，当转子转动时，主副转子的齿沟空间在转至进气端壁开口时，其空间大，此时转子的齿沟空间与进气口之自由空气相通，因在排气时齿沟之空气被全数排出，排气结束时，齿沟仍处于真空状态，当转到进气口时，外界空气即被吸入，沿轴向流入主副转子的齿沟内。当空气充满整个齿沟时，转子之进气侧端面转离了机壳之进气口，在齿沟间的空气即被封闭。

### 2封闭及输送过程

主副两转子在吸气结束时，其主副转子齿峰会与机壳密封，此时空气在齿沟内封闭不再外流，即封闭过程。两转子继续转动，其齿峰与齿沟在吸气端吻合，吻合面逐渐向排气端移动。

### 3压缩及喷油过程

在输送过程中，啮合面逐渐向排气端移动，啮合面与排气口间的齿沟间渐渐减小，齿沟内之气体逐渐被压缩，压力提高，这就是压缩过程。而压缩润滑油同时因压力差的作用而喷入压缩室内与室气混合。

### 4排气过程

当转子的啮合端面转到与机壳排气相通时，被压缩之气体开始排出，直至齿峰与齿沟的啮合面移至排气端面，此时两转子啮合面与机壳排气口齿沟空间为零，即完成排气过程，在此同时转子啮合面与机壳进气口之间的齿沟长度又达到长，其吸气过程又在进行。空压机的工作原理了解是在我们工作使用中的一种有效保证，在出现故障的时候，可以大概知道问题的所在，这样就不会造成一些小故障问题就要找技术人员来处理解决了。