

# 附近电驱空气压缩机出租 110千瓦空压机出组

产品名称	附近电驱空气压缩机出租 110千瓦空压机出组
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格索兰 驱动方式:电驱 冷却方式:风冷
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

空压机解析，什么是空气压缩机

空压机是一种空气压缩机，也分为双螺杆和单螺杆。双螺杆是单螺杆的升级产品，性能更强、设计更合理。目前我们通常所说的原理是什么？小编将详细介绍空压机的工作原理。

### 1.空压机原理

进气过程中没有进气门和排气门组，进气只能通过打开和关闭自动调节阀来调节。当主转子和辅助转子的齿槽空间转向壳体入口时，空间较大。此时，转子下方的齿槽空间与进气口的自由空间连通。当空气排出时，齿槽处于真空状态，外部空气被吸入并沿轴向流入主转子和副转子的齿槽。当空气充满整个齿槽时，转子的进气侧端转向远离壳体的进气口。

### 2.基于空压机原理的密封输送过程

吸气结束时，主转子和副转子的齿将与机壳密封，齿槽内的空气不再流出，即“闭合过程”。随着两个转子继续转动，它们的齿峰和齿槽在吸入端重合，配合面逐渐向排出端移动，从而形成“气体传递过程”。

### 3.基于空压机原理的压缩过程和喷油过程

在运输过程中，吻合面逐渐向排气口移动，即吻合面与排气口之间的空间逐渐缩小，齿槽内的空气逐渐被压缩，压力逐渐变大，即“压缩过程”。在压缩的同时，由于作用，的压力差，润滑油被喷入压缩室与空气混合。

#### 4.基于空压机原理的排气过程

当转子排气口端面与壳体排气口连通时(此时气体压力高),压缩气体开始排出,直到齿顶与齿槽之间的配合面移动到壳体的排气端面。此时,两个转子配合面和壳体排气口之间的齿槽空间为零。也就是说“排气过程”完成。同时,转子配合面和壳体进气口之间的齿隙长度再次达到很长的长度,从而开始新的压缩循环。