

宁波250公斤高压空压机租赁

产品名称	宁波250公斤高压空压机租赁
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:英格索兰 型号:XHP1070 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

宁波250公斤高压空压机租赁有电驱方式和发动机驱动二种方式。

转子是压缩机的做功部件，通过旋转对气体作功，使气体获得压力能和速度能。转子主要由主轴、叶轮、平衡盘、推力盘和定距套等元件组成。转子在装配前，所有叶轮应做超速试验。转子要有足够的强度和刚度。叶轮和转子上的所有零部件都必须紧密装在轴上，在运行过程中不允许有松动，以免运行时产生位移，造成摩擦、撞击等故障。

离心式压缩机的工作原理是气体进入离心式压缩机的叶轮后，在叶轮叶片的作用下，一边跟着叶轮作高速旋转，一边在旋转离心力的作用下向叶轮出口流动，并受到叶轮的扩压作用，其压力能和动能均得到提高，气体进入扩压器后，动能又进一步转化为压力能，气体再通过弯道、回流器流入下一级叶轮进一步压缩，从而使气体压力达到工艺所需的要求

大家对空压机整机是如何认识、了解的呢？下面介绍下笔者刚入行时是如何了解空压机的：开始有师傅带领观看整机结构，并介绍各零部件名称（大组件）；为了记住空压机上各种配件的名称和工作原理，全部都是“死记硬背”，必然效率不高，而且很容易漏掉重点信息。

在多年的工作中遇到很多刚入行的同事，如同我刚入行时一样盲目，抓不住重点，学习起来事倍功半。有些人在学习了一年之后还是对空压机概念模糊，对其原理似懂非懂。这样不仅浪费了自己的时间，公司也对其培养失去了信心。

如果服务人员对空压机系统流程以及各部件的工作原理不是很熟悉，就会在工作中出现很多不必要的返工，在和客户的沟通中对故障描述不清晰会造成客户对个人及公司的专业度质疑。今天我们来总结归纳一下，如何快速认识螺杆空压机！

空压机工作原理：机器要运行s*先要按下电源开关，由电控系统来完成机组降压启动后才能正常运行打气（为减少对电网冲击/节能减排，采取星三角降压启动或变频软起动。延边三角、自耦变压器这两种降

压起动方式由于成本和技术要求较高，所以非常少见（空压机上应用）；根据电控系统的命令动力系统开始运行，开始快速建立系统压力来保障润滑油的顺畅循环；内压建立完成后根据电控系统的命令，进气系统执行打开命令，从而使空压机正常打气工作（吸气、压缩、排气）；经由螺杆主机压缩后油气混合物进入分离系统，完成旋风分离并经过油分芯精密过滤分离完成润滑油和压缩空气分离工作，润滑油回流到分离系统（油气桶）底部；压缩空气通过最小压力阀流入后冷却器冷却后排出机器，压力控制信号取压点一般设置在冷却器排气口侧方或上方（因经过冷却后的压缩空气对压力传感器的损伤最小，且上半部分无冷凝水析出，检测压力值较为准确）；润滑油流出油气桶通过温控阀流入冷却器（如果温度低于阀芯开启温度，润滑油会直接通过机油过滤器喷入螺杆主机），经过冷却后的润滑油回流到机油过滤器，过滤杂质后喷入螺杆主机压缩腔体内来辅助完成压缩过程。

根据空压机的工作流程可以快速方便且全面记忆空压机的工作原理及各部件原理，为了方便理解空压机的工作原理，在此先拆分开空压机系统流程。空压机可以拆分为以下七大系统：电控系统、进气系统、动力系统、分离系统、冷却系统、管路系统、消音系统。从这七大系统中可以看出前六大系统和空压机系统流程有直接的关系。