

# 英格索兰VHP400柴驱空压机出租 13.8公斤柴驱压缩机出租 空压机出租服务 上海气泵租赁

产品名称	英格索兰VHP400柴驱空压机出租 13.8公斤柴驱压缩机出租 空压机出租服务 上海气泵租赁
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 压力:13.8公斤 流量:11立方/分钟
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

### 空压机的功能性考核指标

#### 一、排气量

排气量是指空压机单位时间内排放的气体体积，通常以升/分钟或立方米/小时为单位。排气量影响了空压机的工作效率和生产能力，合适的排气量能够满足生产需求，降低能耗和运行成本。

#### 二、压缩比

压缩比是指空气在压缩前后的密度比值。压缩比越大，压缩空气蓄积的能量越大，但也会导致空压机的压缩温度升高，对设备产生危害。因此，压缩比需要平衡能量和安全性。

#### 三、工作压力稳定性

空压机需要不断地对空气进行压缩、扩散，而在压缩和扩散的过程中，其工作压力需要保持稳定。稳定的工作压力可以有效地提高生产效率和产品质量。

#### 四、清洁度

空气中的杂质和灰尘会对机器设备和生产环境产生不良影响，因此空压机需要具备一定的清洁度。清洁度的指标包括排除的固体颗粒、油分和水分等。

#### 五、噪音

空压机在工作时会产生噪音，噪音水平的高低直接影响到生产操作人员的工作环境和生产效率等。因此，空压机在选择时需要考虑其噪音水平，并采取一些措施来降低噪音。

综上所述，空压机的功能性考核指标包括排气量、压缩比、工作压力稳定性、清洁度和噪音等。企业在选购和使用空压机时，应根据自身的生产需求和生产环境等方面的实际情况，综合考虑这些指标，选择合适的空压机，以提高生产效率和产品质量。

## 空压机内部零件定期清洗的七个步骤

在实际工作中，空压机运行时间过久，会堆积大量粉尘、油污和各种颗粒物，内部还会有油垢、积碳、沉淀物、锈迹等，因此有必要对空压机内部零件进行定期清洗，达到消除安全隐患的目的。

空压机的清洗包括整机清洗、水气分离器、冷却器等，为大家详细介绍一下。

### 整机的清洗

先把空压机运转几分钟，机油达到常温；

关闭空压机，等内部压力泄完，打开加油盖，倒进空压机清洗剂，拧紧加油盖；

打开空压机运转30分钟；

放掉旧机油，然后加入新机油；

一般清洁后的空压机温度会下降10度左右。

## 二

### 水气分离器的清洗

螺杆空压机水气分离器的结构类似油气罐，进气口靠壁设计，故形成离心力，水和气的重量因素，因此可以有效分离压缩空气中的水分；

清洗方法是将拆开水气分离器盖，用清洗剂浸泡清洗就可以了。

### 三冷却器的清洗

#### 1、水冷型冷却器：

拆开冷却水进出水管；注入清洗溶液浸泡或者用泵循环冲刷；用清水冲洗；装好冷却水进出水管。

#### 2、风冷型冷却器：

打开导风罩清理盖板，或拆下冷却风扇；

用压缩空气反吹将污物吹下，再把污物拿出导风罩；如果较脏，应喷一些除油剂再吹。

螺杆空压机无法用以上方法清理的时候，需要将冷却器拆下，用清洗液浸泡或喷冲并借助刷子（严禁使用钢丝刷）清洗。

装好盖板或冷却风扇

### 3、油冷却器：

当油冷却器结垢比较严重时，用以上方法清洗不理想时，可以单独拆下油冷却器，打开两头端盖，用专用清理钢刷或其他工具清除水垢。

当清理冷却器介质侧不能有效降低温度时，螺杆空压机需要对油侧进行清理，步骤如下：

拆开进出油管；

注入清洗溶液浸泡或用泵循环冲刷（反冲效果较好）；

用清水冲洗；

用干空气吹干或用脱水油除水；

装好进出油管。

### 四螺杆空压机温控阀的清洗

螺杆空压机温控阀的侧边有一侧盖，盖上有螺丝孔，找个合适的螺母拧入侧盖，

然后用卡簧钳取出固定侧盖的卡簧，再用钳具拉刚才拧入的螺母，

即可拿下侧盖及内部的所有部件。按清洗减荷阀的方法清洗温控阀所有部件。

### 五减荷阀（进气阀）清洗

如进气阀的污垢较严重时，则清洗时换一份新的清洗剂，清洗过程中应先洗较干净的部件，后洗污垢多的部件，清洗过的部件用清水再次冲洗，以免腐蚀而缩短部件的使用寿命，用清水洗干净的部件应放到干净的地方晾干，以免含铁的部件生锈。

在清洗阀片和阀体与阀片接触的地方时，应注意该表面的平整性，并应清洗干净，必要时更换，否则会引起空压机带负载起动（螺杆空压机大机组带负载起动时会产生无法起动现象）

### 六小压力阀清洗

在螺杆空压机中小压力阀虽说看起来体积比较小，但别小看它，它可是控制着整台机器的。所以更得小心呵护着了。

小压力阀的结构非常简单，拧开阀芯与阀体间螺杆空压机的螺母即可取出里面的元件了，小机组的小压力阀阀芯内置于阀体，其拆开阀体盖即可取出内部所有元件。

小压力阀可按清洗减荷阀的方法清洗小压力阀，螺杆空压机小压力阀整个清洗过程完成后放到一旁待装入空压机。

## 七回油单向阀清洗

回油单向阀的作用就是：将油气分离器的油顺利回收主机而不让主机的油倒流到油气分离器。

回油单向阀在阀体有一连接处，从该处拧开，取出弹簧、钢珠、钢珠座。

清洗回油单向阀：用清洗剂清洗阀体、弹簧、钢珠、钢珠座，部分单向阀内部还有滤网，如有则一起清洗。