

# 天津空气泵 天伟宏业

产品名称	天津空气泵 天伟宏业
公司名称	天津天伟宏业仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区八里台工业园区东
联系电话	15302198880

## 产品详情

空压机是现代工业发展的基础产品，也是一种全气动设备，天津天伟宏业仪器设备有限公司，是一家以生产，开发、销售为一体的生产型实体企业，是国内生产低噪音、无油空气压缩机系列产品的重要专业厂家。

空压机概述：

空压机：是将气体压缩提高气体压力或输送气体的机器。

作用：吹气产气、制冷与分离、驱动动力、合成及聚合、气体输送等。

应用领域：如电子、汽车、钢铁、塑胶、模具、五金、化工、食品、饮料、家俱、印刷、潜水、消防、玻璃、环保、生物、能源、陶瓷、水泥、矿山、电厂、石化、船舶.....等。

空压机常用术语：

压力压强：通常在压缩机铭牌上给出的排气压力为表压力。

常用压强单位：bar、MPa，空压机行业说的“公斤”是指“bar”，即1公斤就是指1bar，1MPa（兆帕）=1000kPa（千帕），1bar（巴）=0.1MPa。

容积流量：在国内又被称为排气量或铭牌流量，空压机单位时间内排出的气体容积，折算到进气状态，也就是吸气的容积，按国家标准，空压机的实际排气量为标称流量的±5%时均为合格。

常用单位：m<sup>3</sup>/min、L/s。

气体含油量：单位体积的压缩空气中所含的油（包括油滴、悬浮粒子、油蒸气）的质量，天津空气泵，通常我们所说的PPM为重量比值单位：PPM，1kg的百万分之一为毫克。

下面我们从6个方面来说：

- 1.定期对空压机同水泵的接合传动系统检查。如是齿轮传动的，应对齿轮箱添加润滑油，检查齿轮的啮合状态；如是齿形皮带传动的，应检查皮带的张紧力和磨损状态，必要时更换齿形皮带。
- 2.定期检查空压机空气滤清器，用压缩空气清理滤芯，必要时更换该滤芯。
- 3.定期检查空压机润滑油箱中的油位，添加润滑油到油位，定期更换润滑油。
- 4.定期检查空压机润滑油滤清器，必要时更换。
- 5.定期检查空压机的油气分离器，清理内部的杂质，必要时更换分离器的滤芯。
- 6.定期检查空压机空气泄压阀的工作状态，保证超压泄载。

空压机是现代工业发展的基础产品，也是一种全气动设备，天津天伟宏业仪器设备有限公司，是一家以生产、开发、销售为一体的生产型实体企业，是国内生产低噪音、无油空气压缩机系列产品的重要专业厂家。

## 空压机工作原理

### 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，齿沟乃处于真空状态，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，以上为，[进气过程]。

### 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，此即[输送过程]。

天津空气泵-天伟宏业(推荐商家)由天津天伟宏业仪器设备有限公司提供。天津天伟宏业仪器设备有限公司( [www.tjtwhy.com](http://www.tjtwhy.com) ) 为客户提供“无油空气压缩机,静音空压机,真空泵”等业务,公司拥有“天伟宏业”等品牌。专注于其它等行业,在天津 天津市 有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:魏总。