

大型空压机 富澜机械 空压机

产品名称	大型空压机 富澜机械 空压机
公司名称	安徽富澜机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖经济技术开发区凤鸣湖凤凰城风情商业街
联系电话	17355313520

产品详情

螺杆空压机常见故障有哪些？

螺杆空压机常见故障

1、高温或高温故障停机

劣质油或油品不良，缺油；油过滤器堵塞或油路不畅；风扇电机故障（接触器故障）；空滤堵塞；温度传感器失灵；冷却器散热不良或散热片堵塞；温控阀故障；主机损坏。

2、整机耗油油量大

非排气含油量高：润滑管道泄漏或密封件失效；含油量高：回油管是否畅通；油面太高；长期低压运行；油分失效；油品乳化或变质；精密过滤器失效；加卸载过于频繁。

3、电器故障

电器部分动作是否正常（电压偏高、偏低、接触器不良）；电机故障；电源开关接触不良。

4、非正常停机

非过载停机：高温停机、电源故障、接线松动、回路继电器或保险故障。过载停机：排气压力过高、热继电器故障、润滑油黏度变大、主电机故障、电机或接触器接线松动、主机故障、设定值偏小。

维修保养时务必请关闭电源、完全卸压。

以上是富澜机械公司小编为大家介绍的相关常见故障信息。

?空压机分类及工作原理相关信息？

空压机分类及工作原理

空压机种类有很多，常见的有螺杆式空压机和活塞式空压机，下面富澜机械公司小编为大家详细介绍一下相关信息：

活塞式空压机

是利用电动机或者柴油机带动皮带轮通过联轴器直接驱动曲轴，带动连杆与活塞杆，使活塞在气缸内作往复运动，完成吸入，压缩，排出过程。

在气缸内作往复运动的活塞上下运动时，大型空压机，气缸内活塞左腔的压力低于正常大气压力，吸气阀打开，外面空气流入缸内，这个过程称为压缩过程。当缸内压力高于输气管道内气压后，排气阀打开，空压机厂家，压缩空气输送入排气管道内，这个过程称为排气过程。

单缸活塞、双缸活塞

接下来将无压或者低压气体升压，并输送到储气罐内，当气罐内的压力达到一定数值时，活塞式空压机不停止运转而是打开安全阀进行无压缩运转。还有一种方式是当气罐内的压力达到一定数值时，压缩机就会自动停止工作。

螺杆空压机

是由一组平行相互咬合的两个螺杆组成，当电机带动两根螺杆转动，由于两个螺杆是相互咬合与外壳的间隙只有10丝左右，空压机，主螺杆带动副螺杆一起旋转，外界空气通过螺杆齿间被吸入，随着螺旋转子旋转齿间的容积随着转子齿的咬合而不断减小，气体被压缩压力升高，当转子转到齿间压力与排气孔相同时被压缩的空气开始排出。

空压机的相关数据

空压机的工作压力单位是兆帕（mpa），我们一般把气体压力用公斤（KG）描述，1mpa（兆帕）就是大约10公斤的力压在一平方厘米上（ $\text{kg} \cdot \text{f}/\text{cm}^2$ ），空压机价格， $1\text{mpa}=10\text{公斤力}/\text{平方厘米}=100\text{千帕（kpa）}=1000000\text{帕（pa）}$ 。

空压机的容积单位是升（L），容积流量单位为： m^3/min （立方/分钟）或 L/min （升/分钟）， 1m^3 （立方）=1000L（升）

所以我们常用空压机能产生的压力范围是

低压空压机 排气压力 1.0MPa

中压空压机 1.0MPa—10MPa

高压空压机 10MPa—100MPa

以上是富澜机械公司小编为大家介绍的相关数据

大型空压机-富澜机械-空压机由安徽富澜机械设备有限公司提供。安徽富澜机械设备有限公司（ahfulan.tz1288.com）是一家从事“空压机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“空压机”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使富澜机械在压缩、分离设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！