

# 防爆空压机批发 防爆空压机 安徽富澜空压机

产品名称	防爆空压机批发 防爆空压机 安徽富澜空压机
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

空压机油气分离器作用有哪些？

空压机油气分离器作用

随着空压机的广泛使用，每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备。我们要在购买选择空压机时，需要了解它的功能和作用。那么下面主富澜机械小编为大家介绍相关详细信息：

要是将空压机润滑油从油气混合物中分离出来，继续把压缩空气中的润滑油微粒清除。进入油气桶内(由油气分离器、最小压力阀、安全阀和容器壳体组成)油气混合物经过3种分离：离心分离、重力分离(油比气重)和纤维分离。

1、分离过程：油气混合物沿油气分离器外壁切线方向进入油气桶内，80%~90%的油从油气混合物中分离出来(离心分离)，剩(10%~20%)的油粘在油气分离器外壁表面分离(重力分离)，少量油进入油气分离器内部(纤维分离)，经回油管压回到螺杆主机腔内。

2、油气分离器的垫圈具有导电性

由于空气、油穿过玻璃纤维，因此会在两个分离层之间产生静电，如果两个金属层带上静电，就会有产生静电放电伴有电火花的情况发生，这可能会引起油气分离器爆开。

3、油气分离器对压差的适应性

油气分离器设计能够承载的压差是有限的，如果分离器的滤芯超过承受最大值，油气分离器可能就会破裂，压缩空气中的油无法被分离，防爆空压机，这将会影响空压机或导致分离器芯完全损坏，另外油气分离器过高的压降亦可能会引起分离器着火。

4、油气分离器金属正常为电镀，通常不会被腐蚀

根据周围环境情况（温度和湿度）和压缩机的工况，油气分离器内部可能会有冷凝水形成。如果油气分离器不经过电镀，会形成一层腐蚀层，会显著降低其使用寿命和油的闪点。

## 5、保证油气分离器使用寿命的措施

堆积的灰尘、剩油、空气污染物或磨损都会降低油气分离器的使用寿命。

可以及时更换空气过滤器和油过滤器以及观察换油时间来限制进入压缩机油的灰尘。

使用正确的抗老化的和不受水影响的润滑油。

## 空压机主要用途有哪些呢？

### 空压机主要用途

空压机几乎是每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备。那么空压机的主要用途有哪些呢？

下面富澜机械公司小编为大家分析一下空压机的相关信息：

- 1、传统的空气动力：风动工具，防爆空压机批发，凿岩机、风镐、气动扳手，气动喷砂
- 2、仪表控制及自动化装置，如加工中心的刀具更换等。
- 3、车辆制动，门窗启闭
- 4、喷气织机中用压缩空气吹送纬纱以代替梭子
- 5、食品、制药工业，利用压缩空气搅拌浆液
- 6、大型船用柴油机的起动
- 7、风洞实验、地下通道换气、金属冶炼
- 8、油井压裂
- 9、高压空气爆开采煤
- 10、潜艇沉浮、沉船打捞、海底石油勘探、气垫船
- 11、轮胎充气
- 12、喷漆
- 13、吹瓶机
- 14、空分行业
- 15、工业控制动力（驱动气缸、气动元件）

## 16、生产高压空气用于加工件的冷却和干燥

### 螺杆空压机部件作用

随着空压机的广泛使用，每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备。空压机的种类也分螺杆空压机、活塞式空压机、无油空压机等等。那么螺杆空压机部件作用是什么？下面富澜机械公司小编为大家介绍一下相关内容：

#### 空气过滤器作用

最主要的任务是防止空气中的灰尘等杂质进到空压机系统中。过滤精度：0.001mm颗粒滤掉98%，0.002mm颗粒滤掉99.5%，防爆空压机多少钱，0.003mm以上颗粒滤掉99.9%。

#### 油过滤器功能

从润滑油中去除所有造成磨损的杂质和灰尘，但却不分离添加进去的特殊添加剂。

过滤器滤纸精度：0.008mm大小颗粒滤掉50%，0.010mm大小颗粒滤掉99%。假的过滤器滤纸没有经过加热润滑油测试，只有较少的褶皱，大大降低过滤面积，而且褶皱的间距不均匀。

如果进气口空气含灰尘多，润滑油使用一段时间后，滤纸阻塞严重，过滤器将阻碍润滑油的流动。进入油过滤器润滑油压差值过大（冷启动或过滤器阻塞），油路中缺油，润滑油温度将升高，会损坏转子。

防爆空压机批发-防爆空压机-安徽富澜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）是从事“芜湖空压机,芜湖螺杆空压机销售,空压机维修保养”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理

。