

空压机报价 芜湖空压机 富澜机械

产品名称	空压机报价 芜湖空压机 富澜机械
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

无油螺杆空压机在行业的应用

无油螺杆空压机能够提供优良的压缩气体满足各种需求，因此应用前景广阔。随着空压机的广泛应用，在工厂、矿山、装修等地方应用最广，那么无油螺杆空压机在哪些行业应用呢？下面富澜机械公司小编为大家简单介绍一下：

无油螺杆的应用

在用气品质要求高的领域，如纺织、冶金、食品、化工、石油和空分等各种需要纯净无油压缩空气的场所。

- 1、在食品制造及包装行业，采用喷油螺杆压缩机制备压缩气体时，生产过程经过多次高温氧化和冷凝乳化，压缩机中润滑油的性能已大幅度降低，且呈酸性，对后续设备不仅起不到润滑作用，反而会破坏正常润滑，使用无油螺杆压缩机可以避免失效的润滑油对设备的不好的影响。
- 2、在制药、生物工程中，压缩气体中含有细菌和噬菌体的污染是不容忽视的，无油螺杆压缩机提供的纯净压缩气体，可避免细菌和噬菌体在气体中滋生。
- 3、在电镀行业，生产过程中存在镀层表面发花、烧焦、裂纹等问题，人们采用搅拌来解决此类问题，搅拌需要压缩空气的支持。
- 4、在汽车喷涂行业，不纯的气体往往造成劣质的涂层。如果压缩空气中含有油，涂层表面出现一些分散或集中的小隆起，这些水泡一般在面漆下的某一涂层中产生，水泡是由于涂层下面有水汽或污物而产生的。此外，含油的压缩空气也有可能导致湿涂层表面出现点状分布的小坑洞，形成火山口状的砂坑，在坑底有时可见底材，俗称鱼眼。如今汽车喷涂行业已经开始应用无油螺杆压缩机，以制备用于喷涂的纯净气体，使得国产汽车的喷涂水平得到提高。
- 5、在纺织行业，喷气织机需要干燥且无油的压缩空气。在生产过程中，精细喷嘴会将压缩空气吹到线束上，形成涡流，从而赋予纱线形状、弹力和弹性，无油螺杆压缩机提供的纯净压缩空气可以保证布匹成

品的质量。

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，空压机报价，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危险情况发生，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，阿特拉斯空压机，油气分离器可能就会破裂，压缩空气中的油无法被分离，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，芜湖空压机，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，寿力空压机，排出过程。

在气缸内作往复运动的活塞上下运动时，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，压缩空气送入排气管道内，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，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。

空压机报价-芜湖空压机-富澜机械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）为客户提供“芜湖空压机,芜湖螺杆空压机销售,空压机维修保养”等业务，公司拥有“富澜空压机”等品牌，专注于压缩、分离设备等行业。欢迎来电垂询，联系人：李经理。