

武汉空压机租赁之选

产品名称	武汉空压机租赁之选
公司名称	上海贤易机械设备有限公司
价格	10000.00/次
规格参数	品牌:阿特拉斯 型号:ZR425 产地:瑞典
公司地址	上海市金山区亭林丰盛路129号
联系电话	021-51879682 13524352331

产品详情

武汉空压机租赁之选，贤易租赁服务全国。大气中的空气永远含有水蒸气形式的水分。水分伴随在压缩空气中，会引起不少问题，诸如：增加维修费用，缩短工具使用寿命并损害其性能，增加喷漆和喷塑的废品率，增加泄漏，扰乱控制系统和仪表，还会因腐蚀而缩短管路系统和昂贵设备的使用寿命。水分可以用辅助设备分离，如后冷却器、冷凝水分离器，冷冻干燥器和吸附干燥器。

一台工作在表压为0.7MPa的压缩机，将空气压缩到体积的7/8，空气的含水蒸气量降低近7/8，释放出来的水量是很可观的。例如，一台100kW的压缩机，相对湿度为60%，在8小时一班制内放出的水量近85升。因此，要根据压缩空气的使用场合，决定需要分离的总水量，依次判定，采用怎样的冷却器和干燥器组合才能符合要求。

大多数压缩机都配置有后冷却器和水分离器，尽可能将冷凝水从压缩空气中分离出来，正确的选择和大小恰当的水分离器可使分离效果达到80%-90%。剩余下来的水分则以水雾形式，随着压缩空气进入储气罐。现在一般螺杆式空气压缩机都带有后冷却器，作用是将压缩空气压缩出来的水蒸气冷却后收集并排放，大部分的水分从这里排放。选配冷冻干燥器是对压缩空气含水量有更进一步要求的场合，冷冻干燥器能将压缩空气的含水量，以露点形式测量，一般可以达到-30。如果使用场合对压缩空气含水量有更高要求，可以在冷冻干燥器后面加装吸附干燥器，两种组合使用，这样压缩空气的含水量，以露点形式测量的高可以达到-75。

无油压缩空气中的含水量取决于各种因素，尤其是压缩机的形式、设计、使用年限和工作情况等。就这种情况而言，主要有两种形式的压缩机设计，即工作时压缩腔有润滑油和工作时压缩腔没有润滑油两种。在有油润滑的压缩机中，油参与整个压缩过程，并全部或部分的跟随压缩空气流通。在现代双螺杆压缩机中，含油量很小了，例如喷油双螺杆空压机中，在20时压缩空气含油量少于3mg/m³。利用多级过滤器，可以降低含油量。但是水润滑压缩机的出现，又大大降低了压缩空气中的含油量，因为在整个压缩空气过程中没有润滑油参与。但是目前市场上我们通常所见，还是以喷油压缩机

多，所以在不同的使用场合，仍然需要对压缩空气中的润滑油进行过滤分离，降低压缩空气中的含油量。油滴状的油一部分可以随着冷凝水，在后冷却器、冷凝水分离器或冷凝水放水阀中被分离出来。从环境保护角度来看，油/水乳化液属于废油，不得直接排放到污水系统或直接放到自然界。一个方便又省钱的方法就是安装一台油水分离器，例如用一个隔膜式过滤器，将污水净化，并将油疏导到一个专用的容器中去。