

东莞道滘空压机保养/维修/保养耗材

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 东莞道滘空压机保养/维修/保养耗材 |
| 公司名称 | 东莞市道滘巨马机电设备商行 |
| 价格 | 800.00/套 |
| 规格参数 | 加工定制:否 配件类型:常规配件 配件用途:传动件 |
| 公司地址 | 中国 广东 东莞 道滘镇厚德上梁洲新村商业街5号 |
| 联系电话 | 86 0769 88831951 |

产品详情

本文针对油气分离芯使用在空气压缩机上的应用技术要求进行说明，并对油气分离芯在使用过程中出现的问题进行分析，指出在安装前须注意的事项。

引言 现代机械行业中离不开动力气源

，可空气压缩机在我国80年代前很多行业都没有应用上，直到90年代才广泛使用在工厂和机械设备上。在10年内，最广泛使用的是喷油式螺杆空气压缩机。螺杆式空气压缩机的特点主要是供气平稳，噪音低，省电和维修率低，符合环保要求，弥补了活塞式空气压缩机不足之处。现在，工业动力上使用螺杆式空气压缩机的比率大大提高，在不断引进外国技术的同时，我国也不断研究新的技术。目前，国内生产的螺杆式空气压缩机厂越来越多，国产的螺杆式空气压缩机不但在国内销售，而且不断远销国外，这代表了我国的螺杆式空气压缩机技术上已迈进了一大步。

喷油式螺杆空气压缩机内的油气分离芯

是重要部件之一，其主要作用是减少空气压缩机的耗油量，确保压缩空气的含油量在3ppm之内。空气压缩机的生产厂家不断进行技术改造来减少压缩空气的含油量，或选用质量较好的油气分离芯。但在使用过程中，有相当一部份的使用效果并不是很理想，不同程度会出现空气的含油量过大或压差过大，严重的甚至造成燃烧爆炸。

油气分离芯的应用技术

空气压缩机的出气含油量不但与油气分离芯的质量有关，而且与油桶的设计相关，还有空气压缩机的出气流量与油气分离芯的处理流量的配套相关。

- 1、油气分离芯与空气压缩机的配套一般情况下，空气压缩机配套油气分离芯必须选择大于或等于空气压缩机的出气流量，防止了在使用过程中吸入的空气滤清器过滤不了的细小粉尘将油气分离芯的细分离层上堵塞，从而减少油气分离芯的处理流量，造成油气分离芯早期压差过大。在配套油气分离芯最合适的是压缩空气出气流量的105%以上来选择。
- 2、油气分离芯的使用寿命老化的油的沉淀物，空气中的污染物和磨损的微粒都会影响油气分离芯的使用寿命。用户不同，要求的最终压差也不一样。在实际使用中，压缩机用的油气分离芯的最终压差为0.8~1bar，真空泵为0.5bar。油气分离芯上积聚的污物在较高油流量时也会增多。这可以用排污流量来衡量。排污量直接和压缩机的预分离结构设计有关。排污量的最佳值一般在每立方油1g左右。所以油气分离芯的使用寿命不能按时间来衡量，只有用油气分离芯的最终压差来决定寿命。
- 3、确保油气分离芯有经济的使用寿命的方法

对润滑油

的正确维护是确保油气分离芯有一个较满意使用寿命的前提条件。一般来讲，油气分离芯的使用寿命仅受到细分离层上的固体颗粒沉淀物（油的氧化物，磨损的颗粒等）的限制，最终导致压差升高。润滑油中的污物可通过更换空气滤清器、机油过滤器和遵守油的更换周期来减少。这样，可使进入到油气分离芯上的污物保持在最少，有利于延长维护、保养周期。油的选型对油气分离芯的使用寿命有非常大的关系。只能使用那些经批准的、抗老化和对水不敏感的润滑油。抗氧化性差的润滑油不适用，即使工作时

间较短，也会产生一种类似于果冻状的粘稠沉淀物，将油气分离芯堵塞。较高的工作温度会加速润滑油的老化，所以也须对冷却风量和冷却器的污垢引起足够地重视。在更换机油时，须将用过的油完全排掉，以避免新机油遭污染或者新、老机油间不相溶。极少情况下也会出现由于环境空气中夹杂气体杂质而

"东莞道滘空压机保养/维修/保养耗材批发"的型号是所有型号，配件用途是传动件，配件名称是油分芯，品牌是捷豹巨风复盛凌格风阿特拉斯德斯兰，配件类型是常规配件，加工定制是否，外形尺寸（长*宽*高）是1*1*1（mm），适用压缩机类型是螺杆式压缩机