

汽车造船纺织行业空气压缩机出租 电驱移动式压缩机租赁

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 汽车造船纺织行业空气压缩机出租 电驱移动式压缩机租赁 |
| 公司名称 | 上海贤易空压机租赁 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:埃尔曼 压力:14公斤 流量:21立方/分钟 |
| 公司地址 | 上海市金山区亭林镇丰盛路129号 |
| 联系电话 | 13024122579 13024122579 |

产品详情

选用油润滑还是无油空气压缩机，如何确定？

如果你确定了压缩机的大小和类型，但还有一个问题是选用油润滑还是无油空气压缩机。为了不让过于复杂，你的选择应该基于压缩空气的应用场合。

我需要无油压缩机吗？

选择压缩机的步是评估设备的需求。有些情况下，油污染的后果太高，这种情况下选用无油空气压缩机是必要的。但大多数的制造业、工业工厂和小作坊适用于使用油润滑压缩机，因为这些应用场合油污染的后果不会像食品生产设施被有污染了的后果那样严重。空压机中的油的作用是润滑、密封和冷却压缩空气。如果没有确切的需要用到无油压缩空气，更经济的方法是采用油润滑的压缩机如喷油螺杆压缩机。无油压缩机相比油润滑压缩机价格要高得多。虽然压缩空气中有微量的油，但这些油可以通过使用适当的空气过滤产品进行过滤。使用聚结过滤器可将压缩空气中所含灰尘大小净化至0.01微米，如果再加上活性炭过滤器进一步净化，可达到空气洁净等级1级的要求。

如何评判空气洁净等级？无油空气压缩机用于生产各种对油的产品，如半导体、药品和纸张。在这些产品生产过程中，即使是微量的油也可能对产品甚至人产生不良影响。0级无油（Class 0）和“技术无油”通常用来表示压缩机满足某些标准的无油要求。尽管这些术语是相似的，但如果不加以考虑它们的关键区别，可能会导致意想不到的后果。为了更好地理解这一切，让我们更深入地看看“无油”的含义。无油是用来描述压缩机的压缩腔不使用任何润滑的压缩机，

这个术语描述的是一种类型的压缩机。而0级和“技术无油”则表示空气被过滤后的的洁净程度。这两者之间有一些重要的区别，将在本文后面解释。化组织(ISO)为民用、工业用和商用产品制定了全球标准。

压缩空气行业也有自己的一套ISO标准。根据终的空气洁净度(由每立方米的颗粒数量并考量颗粒大小来决定), 压缩空气洁净等级ISO分为0-5共六个等级。1991年初版本的

ISO压缩空气纯度标准是由过滤器制造商制定并为他们的过滤器产品量身定制的, 该版本的标准按含油量将洁净度只分了5个等级, 其中的是1级。ISO洁净度1级: 技术无油洁净度1级的压缩空气规定了在1bar (a)和20 °C下, 含油量为0.01 mg/m³, 通过过滤手段实现压缩空气符合这个标准时被称为实现了“技术上的无油”, 该标准是在2001年进行了修订并于2010年进行了更新。现行标准规定了油含量(气溶胶、液态油和油蒸汽)的限值, 并规定了油蒸汽的具体测量标准。ISO洁净度0级: 真无油ISO新标准增加了洁净度的一个新的级别(0级class 0)以满足更严格的质量要求。0级洁净是洁净的等级。他们可以保证无油空气。业内有一些错误的说法, 宣扬带过滤器的油润滑压缩机, 称其为“技术上的无油”, 并声称空气质量往往比无油压缩机更好。这些声明是不真实的, 当真正需要0级洁净空气却使用了只能达到1级标准的空气时可能会导致产品和设备的意外损坏。当选择无油压缩机时, 请确保选择0级无油压缩机, 而不是“技术无油”的产品。虽然0级无油压缩机的初始价格通常较高, 但在应用这个选择安全得多。如果是0级压缩空气, 可以确保您的终端设备不会受到污染, 并确保您的设备资产受到保护。在选择无油或有油润滑的空气压缩机时, 的做法总是寻求压缩空气人士的建议。