

90千瓦无油空气压缩机出租 神钢气泵租赁 空压机出租

产品名称	90千瓦无油空气压缩机出租 神钢气泵租赁 空压机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:神钢 压力:7.5公斤 流量:15.8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

压缩空气含油量高需重视，它能导致吸干机“油中毒”

空压机出来的压缩空气虽然应用于不同行业，有不同的需求，但是都会配套基础的后处理设备，比如冷干机，过滤器，吸干机，除油过滤器等来解决压缩空气的含油含水含尘的问题。如果压缩空气油含量高了，不仅会影响产品，还会影响机械设备，无论是后端用气生产设备还是自身的空压机系统设备。

所以，重视压缩空气含油量高的问题很重要，这里来分析一下含油量高对吸干机的影响。因为大多数厂家会在后端配置一台吸附式干燥机，吸附式干燥设备内部装填有活性氧化铝或者分子筛，这些物质在吸附水的同时也能吸附一部分压缩空气中的油污染物，包含液态油和气态油。它的吸附原理类似活性炭，因此在设备运行初期，压缩空气中的液态油污被去除了。

活性氧化铝或者分子筛它们能通过再生的方式将吸附的水再生出去，做好下一次吸附水的准备，但却无法将吸附在吸附剂表面的油也再生掉。因此吸附剂中的油含量会逐步累积，直至达到饱和。吸附的油会覆盖在吸附剂的孔道内以及外表面，阻碍吸附剂对于水的吸附，终导致吸水能力逐步丧失，造成吸附剂本身脱水性能的下降。导致经过吸干机的压缩空气的压力露点达不到要求，同时油吸附饱和后，油和水将形成混合污染，导致后端用气设备或者产品被污染。所以解决压缩空气油污染的问题是相当重要的，有的会采用无油机，从源头解决油污染的问题，但是一些厂家初期为了控制成本采用含油空压机，这就必须对后端油进行处理了，

一般有三种压缩空气除油装置可选择，种是除油过滤器，种活性炭过滤器第三种催化氧化除油设备，这三种是常规的除油过滤器，但是也各有不同：种除油过滤器是采用普通的滤芯式的结构，通过吸附作用将压缩空气中的油吸附到滤芯上，达到除油的效果，但是这个吸附是具有一定的度的，当吸附饱和后就需更换滤芯才可以，这种滤芯过滤器的采购成本低，但是需要定期更换滤芯才能保证气源无油；种活

性炭过滤器采用活性炭填料，对压缩空气中的油污染进行吸附，一般活性炭的装填量充足可以维持较长时间的无油，

但是吸附剂也是有饱和度，同时如果油污染过重，会导致活性炭油中毒现在，活性炭就失效的，也是需要更换活性炭材料能保证气源的稳定，具体的更换周期根据工况而定；第三种催化氧化除油是不同于吸附的方式，采用催化氧化技术，将气体中的油分子与气体中的氧气发生反应，材料是用的触媒，触媒是不参与反应的，只起到降低反应条件的作用，所以没有耗材，是可以持续稳定的提供洁净压缩空气。所以在选择除油设备时的这些知识还是需要掌握的。同时也要注意空气系统油含量高的问题，如果购置了吸干机的，建议除油设备安装在吸干机前端，对吸干机也起到一定的保护作用。