

真空滤油机是在滤液出口处形成负压作为过滤的推动力，工业真空过滤机操作真空的压力为(2.5～8.0)10⁵ 帕。过滤时悬浮液的温度应低于操作真空下滤液的汽化温度。这种过滤机又分为间歇操作和连续操作两种。间歇操作的真空过滤机可过滤各种浓度的悬浮液。真空叶滤机在容器外壳内充满悬浮液。两侧包有滤布的滤叶浸于悬浮液中，滤叶内腔与真空系统连通。滤液吸出后由导管引出，积在滤叶表面的滤渣在停机后除去。

- 1、设备安装关键是水平放置，安装时用水平仪检测。如放置不平时，则使用效果欠佳。
- 2、空压机要注意加油，定期换油，油水分离要注意放水，及时清洗滤芯，以保油质。
- 3、打开空压盖将毛油装入压罐内，但装入的毛油不得超过空压罐容积 80%。装油完毕，当即盖好空压盖，关闭放气阀，打开控制阀再打开放油嘴，打开电源开关，等出油嘴全部出油后，滤油机才正常工作。
- 4、在使用过程中，如发现异常现象，应立即关闭控制阀进行检修，这时逆止阀控制气路油不能回流。检修后，打开控制阀即可继续工作。
- 5、在开始过滤，滤渣层没有形成之前，滤液呈现浑浊，此时将油液重新过滤，待滤出的油符合要求后，滤油机进入正常工作状态。
- 6、过滤过程中，由于滤布上的滤渣的积累，阻力增加，速度变慢，应停机清理滤渣。用木制或竹制的刮刀把滤渣从滤布上刮下，再重新使用，在实践中要摸索滤渣堆满时间，做好心中有数，按时除去滤渣。
- 7、过滤油液不同，选择温度也不同，产量各异，在实践中摸索各滤液温度。
- 8、当压罐的毛油滤完时，待出油嘴排气时，可关闭此油嘴，待另一油嘴也排气片刻，打开放气阀，则过滤全部结束。
- 9、禁止用火碱和开水清洗滤布，清洗过滤布要晒干后使用，否则会影响过滤能力和出油质量。
- 10、在榨油机下边接一个跟窗纱粗细的滤网,防止精渣堵油管,油渣太细、太少，就会把滤布毛细孔堵塞，影响产量，及时清洗滤布，70 小时清洗油水分离器一次。

操作注意要注意真空滤油机和其他类型滤油机的区别，即要保障滤油工作中人员、设备的安危，又要保障被滤变压器的安危，滤油机运行时注意事项：

- 1、在现场使用时，滤油机应尽量靠近变压器或油罐，吸油管路不宜过长，尽量减少管路阻力。
- 2、连接管道(包括油箱)事先清洗干净，并有良好的密封性。
- 3、严格按照操作程序。启动滤油机时，须待真空泵、油泵及加热器运行正常并保证内部循环良好后，方可对油品进行循环处理。
- 4、净化的油中含有大量机械杂质和游离水份。须事先排除底部水份和杂质，再用其它过滤设备充分滤除以达到真空滤油机要求的原油标准后，方可用真空滤油机进行过滤，以影响滤油机使用寿命。

5、在运行过程中，应严格监视滤油机的工作情况，还应定期检测油品处理前后的质量。以监视滤油机的净化效果。

6、在冬季作业时管路、真空罐等部件应采用保温措施，在变电站滤油的同时还要遵守电力工业颁发的电业工作规程中的有关规定。重庆润华通驰机电有限公司的滤油机价格实惠多多，欢迎前来咨询相关资料!