

压滤机油路常出故障的常规解决办法

产品名称	压滤机油路常出故障的常规解决办法
公司名称	沧州亚龙压滤机有限公司
价格	15400.00/台
规格参数	滤布:750A 型号:亚龙 产地:泊头
公司地址	河北沧州南皮县付庄开发区
联系电话	0317-8189923 15130769659

产品详情

压滤机<http://www.ylylj.com/product/jxyjxsy.html>是利用一种特殊的过滤介质，对对象施加一定的压力，使得液体渗析出来的一种机械设备。组成由液压站、油缸、活塞、活塞杆以及活塞杆与压紧板连接的哈夫兰卡片液压站的结构组成有电机、油泵、溢流阀(调节压力)换向阀、压力表、油路、油箱。压滤机油路常出故障，怎样解决呢？

一、主油缸达不到电接点压力表上限高报值

1、要检查是否有外部泄漏，看油管、接头、各液压元件贴合面及油箱内的油泵出口橡胶管等是否有破损漏油现象。在确定无外部泄漏后再进行其它检查。

2、检查高压溢流阀，高压溢流阀是否故障的判断方法有：在主油缸压紧过程中，松开高压溢流阀顶紧手轮，慢慢进行调节，主油缸压力此时随主溢流阀的调节而缓慢上升，当主油缸上压力表已经达到油站此时所能达到的压力后，手轮仍然有余量可以继续顶紧，此时可初步确定主溢流阀正常。如果没有余量，可初步判断为高压溢流阀故障。

3、检查两位四通电磁换向阀(先导阀)，如果此时主油缸最高压力与拉板压力相近，可怀疑是先导阀发生内泄漏。先导阀是否故障的判断方法有：在主油缸压紧过程中，调节拉板低压溢流阀，如果此时主油缸压力随低压溢流阀的调节而发生变化，可判断为因先导阀内漏，造成压力低(在检查时要注意电路是否有问题，可能有在先导阀不应得电时，先导阀得电动作的现象)。

4、如果以上故障原因都已排除，可判断为油泵故障对高压油泵进行更换。

5、在进行了以上检查后，并确定所有更换的液压元件都正常的情况下压力仍然达不到上限，可对卸荷阀下的单向阀进行更换。

6、油温过高会导致液压泵及液压元件内部泄漏量增加，造成油压低。处理办法有：1)、先检查是否液压油变质如果是就换油。2)、如果油质正常，需检查发热原因降温后使用。

7、活塞两端发生大量泄漏，造成压力低。

二、压滤机油泵运转，油缸不动作：

1、首先检查油位是否过低。

2、用手触碰低压油泵，看是否温度过高。如果温度高要打开油泵出口，点动排气。

3、如果是刚检修完，需检查个液压元件是否正确。可能安装错误的有：1)、换向阀装反或阀体内小阀芯装反。2)、低压溢流阀装在高压溢流阀位上。3)、液控单向阀装反。

4、参照(一、)进行检查。

5、低压油泵不供油或效率下降可导致活塞动作极慢。

6、油站总承内部油路堵塞。

压滤机<http://www.ylylj.com/>