

青岛滤油机

生成日期: 2025-10-22

柴油过滤机工作原理：待滤液经泵打入过滤机罐内并充满，在压力的作用下，滤液中的固体杂质被不锈钢滤网截留，并在滤网上形成滤饼，滤液透过滤网经滤嘴进入出液管流出罐体，从而得到澄清的滤液。随着过滤时间的增加，被截留在滤网上的固体杂质越来越多，使滤饼厚度不断增加，过滤阻力增大，罐内的压力升高，当压力升到一定值时需要排渣，停止向罐内输入待滤液，然后通入蒸汽吹干滤饼。关闭蒸汽，打开蝶阀，启动振动器，使滤叶振动，将滤网上的滤饼振落经罐体下方排渣口排出。过滤机制造行业发展目前在我国处于一个蒸蒸日上的一个过程。青岛滤油机

柴油过滤机由齿轮油泵或离心泵把由脱色锅或搅拌罐混合好的白土混合液体通过管道抽到白土脱色过滤机罐内并充满，在泵的推力作用下，通过打循环使大颗粒的白土先在滤网表面被截留从而形成滤饼层，在滤饼层的作用下，细微颗粒的白土被截留从而形成无数的细微通道，进而截留更细微的悬浮物，只允许清澈的液体通过，这时开始过滤，在过滤的过程中通过不断新的白土混合液抽入以形成新的滤饼层，使得滤饼不会有所堵塞，这样物料就通过滤饼层进行实质性过滤，清澈的液体通过滤网内部通道经出油嘴流到出油管，在泵的推力作用下经管道流到成品罐。真空变压器滤油机目前我国过滤机的种类正在逐步增加，过滤机生产技术也有了很大的提高。

过滤机应根据悬浮液的浓度、固体粒度、液体粘度和对过滤质量的要求选用。先选择几种过滤介质，利用过滤漏斗实验测定不同过滤介质和不同压差下的过滤速度、滤液的固体含量、滤渣层的厚度和含湿量，找出适宜的过滤条件，初步选定过滤机类型，再根据处理量选定过滤面积，并经实际试验验证。过滤机的选择方法，随着时代的发展，我们的生活品质也在飞速提高。因此产品的品质要求也更高，生产者对设备的要求也更高。分离设备相继而生。特别是过滤机的应用已经越来越普遍，技术也更先进。

机油过滤机由齿轮泵、过滤机、回流阀、放液水嘴、滤床（包括压力表、滤板、滤框、滤纸、油盘）、前支架、后支架、底盘、拉杆、联轴器及电动机组成，其中滤板、滤框交替地组成各个单独的过滤室，滤纸夹在滤板与滤框之间。被滤油液从过滤机进油孔处吸入，通过过滤机去除较大杂质后，再进入齿轮泵。由电动机通过联轴器带动齿轮泵旋转，使油液压入滤床，通过滤油纸将油中杂质滤净。由于滤油纸的毛细管作用，可以吸收油中残留水份。回流阀的作用是控制管道系统的压力，当油压超过规定值时，可打开安全阀降低压力，使油液在泵中自行循环，油压不再上升，以确保设备安全运转。回油阀借助齿轮泵进油口的真空作用，将油盘内的余油吸入过滤机。放液水嘴供提取油样。过滤机可以有用的除掉颗粒物或许悬浮物，使许多需求过滤的物质产生净化。

在使用前需要检查柴油过滤机在哪里？1. 使用前，检查进出口管道是否安装正确，并将进出水管道固定在水箱内，使进水口和出水口不易摆动。2. 打开排气阀，然后打开药物阀门。水从计量阀通过计量罐进入泵和入口管，使得入口管完全充满液体，或打开过滤器盖，移除上盖，并除去水。注入滤筒，使入口管完全充满液体。3. 使用前检查起动电机，电压和电机接线电压是否正确，以防止出错。4. 在启动电机之前，锁定计量阀，然后打开排气阀，使气体排入计量罐。5. 完成上述操作后，启动泵电机开始运行时，注意泵是否正确运行。过滤机的质量必须符合设计要求或合同要求，并有出厂检验报告。真空滤油机罗茨泵作用

机械的长期运行离不开定期的维护和保养工作，过滤机也不例外。青岛滤油机

柴油滤油机适用于小油库、混凝土搅拌站、运输公司、加油站、工程机械、农业机械、矿山开采自备柴油库、建筑工地柴油供应站、发电机组等轻质燃料的精细净化过滤，专为过滤净化柴油而设计，根据轻质柴油的特性，采用高性能膜过滤技术对柴油进行过滤精制，滤除柴油中的杂质颗粒、胶质、水分，提升柴油燃料的清洁度质量等级，改善柴油的使用性能。柴油专属膜滤芯是柴油过滤技术关键，滤芯组件为高分子膜材料。凭借过滤膜材料的优异特性，其使用寿命是普通滤芯的几十倍，甚至更长。青岛滤油机

深圳再生源科技发展有限公司致力于商务服务，以科技创新实现高质量管理的追求。再生源科技深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供高质量的高精度过滤装置，净化系统，过滤器，过滤机。再生源科技始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。再生源科技始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使再生源科技在行业的从容而自信。