

油品滤油设备生产厂家

生成日期: 2025-10-24

离心式滤油机原理：利用混合液（混浊液）中具有不同密度且互不相溶的轻、重液和固相，在离心力场或重力场中获得不同的沉降速度的原理，达到分离分层或使液体中固体颗粒沉降的目的。混合液在重力场或离心力场中，对具有不同密度且互不相溶的轻、重液相和固相，分别获得不同的沉降速度，从而分离分层，在重力场中称为重力分离，在离心力场中称为离心分离。重力分离：混浊液体在沉淀池内，密度重的固体颗粒在地球重力的作用下逐渐缓慢地下沉，液体会变得清澈，且密度轻的液体在上层。重力分离需要很长时间，占用很多面积。离心式滤油机带有加热和控温装置，适当提高油温可降低油的粘度和油水间的结合力，有利于提高油水分离效果。油品滤油设备生产厂家

离心式滤油机的特点有什么？1、构造简单，维修方便，使用寿命长，整体均为铝合金打造，分为头盖，机芯体，外壳三大主体，抗高温，抗外力强。2、维护方便，清理时间短，没有滤网，很大程度上减低人力及资金的浪费，使用寿命十年以上。3、无滤芯，不需耗材，利于环保和更换零件，从而很大程度上降低维护成本。改善油品品质，大幅度延长润滑油使用寿命，节约油品消耗。4、打破原有传统过滤方法，清理机器中的油泥，延长机器寿命，减少磨损和零件更换，比如分离出小于0.6um杂质后，轴承寿命可延长10倍。油品滤油设备生产厂家离心式滤油机分离方式根据使用要求和转鼓功能，有澄清、净化浓缩几种方式。

离心式滤油机的主要特点是什么？离心式滤油机一种利用离心头的高速旋转，使不同污染程度的油中的油、水和杂质因离心力不同而迅速分离的设备。近年来，它被普遍应用于电厂、船舶和大型机械设备的油处理，并得到了市场的普遍认可。分离效果好。专业离心式滤油机在使用过程中，离心头旋转速度快，内部有特殊的加热和温度控制装置。通过快速旋转和提高油温，可以降低油的粘度和油水之间的结合力，从而达到比普通净油器更好的分离效果。这一特点也使离心净油器迅速取代传统净油器，并在市场上得到普遍应用。

新型离心式滤油机使用前准备工作： 1、检查机器是否装配正确。 2、检查比重环是否合适； 3、检查制动器（刹车）是否松开。4、转动转鼓体是否灵活、有无卡住现象。 5、检查油箱内油位是否正确。 6、检查再循环系统是否正常。 7、检查电机转向。尤其是第1次启动或电机设备检修后。 离心式滤油机操作说明：把离心式滤油机的电源合上，加入机榨毛油，毛油从油斗的流油管经过离心机上端空心轴流到转鼓底部的尼龙小圆盘上，小圆盘迅速将毛油均匀分流到转鼓的内壁上，这时候高速旋转的转鼓产生的强大离心力将不同质重的固液分离，毛油加入后的2-3分钟把电源关掉，转鼓逐渐停转后净油自动流出，达到精滤目的，前后只需5-6分钟时间，每小时过滤量为400斤油。离心式滤油机主要作用于食用油，植物油，是榨油机必不可少的辅机。

离心式滤油机是什么？离心式滤油机是生产供应的新一代滤油机，我们通过对行业标准的滤油机进行改进，研制出改良型机械产品，滤油效率比同行高出20%~10%左右，离心式滤油机是通过高速旋转的转鼓产生的离心力使渣子和油分离开，达到液固分离的滤油机设备，但这类滤油机的工作效能比普通滤油机的更为明显。离心式滤油机在设备开启后，通过泵将油仓内机油送至转子内，待机油充满转子后就沿转盘下部喷油嘴喷出，既而产生驱动力使转子高速旋转。离心式滤油机有哪些优势呢？油品滤油设备生产厂家

离心式滤油机没有滤网，很大程度上减低人力及资金的浪费，使用寿命十年以上。油品滤油设备生产厂家

离心式滤油机是通过高速旋转的转鼓的离心力进行油品精滤的。经过水化处理的油中的渣子吸收水分变重，水份质量只次于油渣，油比较轻，渣、水、油在高速旋转的转鼓内壁自然形成三层，当转鼓在停止旋转时油在微

水分子的表层滑出转鼓，从而达到过滤目的。离心式滤油机的转速能达到每秒钟4000-6000转以上，所产生的离心力是重力的2000倍以上，以不同物质具有不同的离心力的原理直接驱使杂质自机油中分离出来。分离出来的杂质附着在转子内的杂质收集盖内，只需定期清洗即可。另外，由于水的比重比油大，在离心力的作用下，水分自油中分离出来存在转子内积油盘中，只需在清洗时清理即可。油品滤油设备生产厂家

广州丰达环保科技有限公司致力于机械及行业设备，是一家生产型的公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下离心式滤油机，低温蒸馏设备，危废处理设备，铝粉过滤机深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念，在机械及行业设备深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造机械及行业设备良好品牌。丰达环保科技凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。