

新型离心式高产稳产滤油机

产品名称	新型离心式高产稳产滤油机
公司名称	郑州钰全机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	原理:离心式过滤法 样式:立式 适用对象:食用油
公司地址	河南郑州市中原区须水工业园88号
联系电话	86 0371 86189329 13253561862

产品详情

离心式滤油机适用于电厂、船舶、大型机械设备润滑油、重柴油和食用菜子油、茶油、花生油等净化处理。用于电厂透平油处理时，旁路接在汽轮机主油箱上随机运行可及时滤除油中的水分、杂质，对改善运行油质，减缓油的老化速度，保证汽轮机安全运行将起积极作用和食用油的纯度。

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，最终液体会变得清澈，且密度轻的液体在最上层。重力分离需要很长时间，占用很多面积。

离心分离

混浊液在高速旋转的转鼓内，具有不同密度的多组分在离心力的作用下成圆环状，密度最大的固体颗粒向外运动积聚在转鼓的周壁，轻相液体在最内层，由于转鼓高速旋转产生的离心力远远大于重力，因此离心分离只需很少时间即能获得重力分离的效果，特别当重力分离无法实现时，只有应用离心分离的方法。

特点

- 1、离心头旋转速度快，油、水、杂质分离效果好。
- 2、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。
- 3、体积小、处理流量大，操作简便，可流动使用。
- 4、启动特性较软，启动、停机或高速旋转时平稳安全；进油口装有电磁阀，非正常停电时自动切断供油油路。
- 5、带有低温设定和水封保护装置，前者保证油温在设定低限以下不能进行净化处理，后者由于某种原因水封遭到破坏时自动关闭净化油路，并发出报警信号，防止油从出水口大量倾出。

分离方式

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。

1、澄清：

澄清对混合液进行液-固二相分离，液相为连续相。分离机具有一个进口，一个出口。

2、净化/浓缩：

净化/浓缩均对混合液进行液-液或液-液-固分离，净化处理时轻相为连续相，浓缩处理时重相液体为连续相。分离机具有一个进口，二个出口使用操作使用前准备

检查机器是否装配正确

检查比重环是否合适

检查制动器（刹车）是否松开。

转动转鼓体是否灵活、有无卡住现象。

检查油箱内油位是否正确。

检查再循环系统是否正常。

检查电机转向。尤其是第一次启动或电机设备检修后。

操作

1. 启动

（1）启动分离机，若机器振动异常，应立即停车，检查转鼓装配情况。

（2）待各部分正常后，重新启动分离机。由于转鼓惯性大，电机启动时的瞬间负荷会超过额定值很多，电流迅速增大。当分离机达到额定转速时，电流随即稳定并低于电机的额定值。整个启动过程约需5分钟左右。当转速符合分离机主要技术参数中的规定值时，表明分离机已达全速。

2. 分离

（1）打开水封水阀，进水封水至污水出口出水。

（2）缓慢转换阀门，向转鼓内加入污油。

(3) 调解污油进口阀，调解合适的处理量。

(4) 调解净油出口压力，进入正常分离状态。

3. 停机

a. 关闭加热器，转换阀门，使污油通过再循环系统网进入沉淀油柜。

b. 切断电源，若为使分离机尽快停机，可在转速下降至1000转/分钟后，使用制动器（刹车）。为避免摩擦片过快磨损，转鼓转速在1000转/分钟以上尽可能不使用制动器。

c. 每次工作完毕后必须清洗转鼓；

注意：转鼓未完全停止前，不要松开机器上任何紧固件。

注意事项

食用油滤油机使用注意事项

1、严禁不上地脚栓开机、禁止倒转。

2、毛油需加盐水、水化后再过滤。

3、不能随意拆装、撬机器。

4、进油斗侧壁有加注油孔，每天加注2~3次食用油，预防干磨轴承。

立式离心滤油机设计说明：设备虽小但科技含量较高，其一是转鼓在高速旋转时平衡力问题，稍有偏尺，哪怕只有一毫米，高速旋转的转鼓就像一个振动器，加之液体随振动而偏激，最终使液固共振。虽有外护体的保护不致出现危险，也会使内脏机件大量损坏，有很多同行半途而废放弃终端，而yt科技人员几年来一直致力于此项研究，反复实验克服种种难关，采用筒体模压成型，经过内外圆精磨清振。通过轴向运动的向心力来平衡离心力，使转鼓高速旋转平衡问题得以解决，使该机运转平稳，安全性能高，采用精封密装置，使转体和电机连体件不渗透油、漏油。采用安全保护装置，使转体高速旋转时不会脱离电机连体。周到细致的设计，使该机运转平稳、安全性能高、过滤效果优于其他同属产品，该滤油机可以说是滤油设备中的终端产品。

其他注意事项：

1；所过滤的油的温度为70度左右。 2；实际在操作过程中滤油机停转的时间越长，过滤的效果越好。油水混合的越均匀，过滤的效果也就越好。 3；新机器进行试机的时候一次过滤10斤油左右为宜，过滤3-4次以后就可恢复到正常量50--60斤。试机都应该先用滚水（开水）在滤油机里边转动清洗以后反复空转后试机最好。

工作原理

是通过高速旋转的转鼓的离心力使渣子和油分离开，达到液固分离。当转鼓在停止旋转时净油从转鼓滑出，达到过滤目的，油质纯净，可当时在火上做实验，炸油条，炒菜，不起沫，不溢锅。过去我们已经使用过的过滤设备如：板框式过滤、真空式过滤、气压式过滤都叫有介质过滤（介质是指滤布、滤网），因介质滤布的目数高低不同，过滤过程中大渣子被过滤掉了，细小的微粒穿过网孔流到油液里，这就是过去这些过滤设备的效果是相对解决油质问题，在操作方面，毛油里边的油胶质把网孔给堵上以后就要反复拆启更换滤布，清洗滤布和后期耗件。离心式滤油机源通不用滤布是无介质过滤，是质重比高速分离的结果，是彻底解决油质问题的最先进设备。

1、过滤速度快，每3-4分钟过滤一次，每次滤油量15-20kg，每1000kg过滤量清一次油渣，操作方便。

2、和其它设备相长，长期使用无需任何耗件，更无滤布清洗和滤布消耗。

3、省电,启动电源，加入毛油后断掉电源，利用转鼓产生的离心力进行油质过滤，转鼓静止后净油流出。

4、使用效果优于其它一切过滤设备，如板框滤油机更换滤布和滤布消耗的麻烦，气压过滤过压起爆的危险和油泥过多反复开启效率低的缺陷，使用该离心式过滤机没有耗件购置，省电省时，效果好，油质纯净度高，色泽清亮，可直接罐装出售或直接食用。

5,设计说明：设备虽小但科技含量高，基一是转鼓在高速旋转时平衡力问题,稍有偏尺，那怕只有一毫米，高速旋转的转鼓就像一个振动器，加之液体随振动而偏激，最终使液固共振，虽有外护体的保护不致出现危险，也会致使内脏机件大量损坏，有很多同行半途而废终端。而我厂科技人员几年来一直致力于此项研究，反复实验，克服种种难关，采用筒体模压成型，经过内、外圆精磨清振。通过轴向运动的向心力来平衡离心力，使转鼓高速旋转平衡问题得以解决，使该机运转平稳，安全性能高，采用精封密装置，使转体和电机连体件不渗透油，漏油。离心式滤油机采用安全保护装置，使转体高速旋转时不会脱离电机连体.周到细致的设计，使该机运转平稳,安全性能高，过滤效果优于其它同属产品。该滤油机可以说是滤油设备中的终端产品。

型号	动力	传动方式	转速	转鼓直径	清渣方式	时产kg/h
ytly50-a型	1.5kw	皮带传动	1800转/分	430mm	不启盖清渣	200
ytly50-b型 (镀铬)	1.5kw	皮带传动	1800转/分	430mm	不启盖清渣	200
)						
ytly60-a型	2.2kw	皮带启动	1800转/分	500mm	不启盖清渣	300
ytly60-b型 (镀铬)	2.2kw	皮带传动	1800转/分	500mm	不启盖清渣	300
)						

离心式滤油机操作步骤：

将机榨热毛油加入1-1.5%的热盐水充分搅拌，其目的是 脱磷，因为磷对人体会产生骨质疏松等病症，所以国家油脂标准的第一项就是磷的指数含量的限定， $h_2o.naCl$ (盐水) 和磷 p 产生化合反应形成重质盐 na_2po_5 (磷酸钠) 和 h_2 (氢气) 加盐水使微小微粒吸收水分变重；2. 把离心机的电源合上，然后加入盐化后的毛油，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250-350斤油。3. 清渣 转鼓内清渣是800-1200斤清一次渣子，首先将外桶上盖打开，再把内桶上盖打开，每次清渣要将转鼓内壁周边的渣子清干净，否则转鼓会因清渣不周全而产生偏重致使再次过滤时产生机器振动。 外桶清渣是7-10天清一次，同样把外桶上盖和内桶上盖分别打开后，再把内桶底部正中间的小圆盘上的小螺丝卸掉，然后两人用手垂直向上用力提出内桶就可以清外桶底部了，清后重新装好内桶，把内桶底部的小圆盘及o形胶圈放好（防止漏油，密封作用）再把小螺丝上紧（不可过紧，防止扭断），合好内桶上盖和外桶上盖就可以再次开机使用了，严防每个机件不安装好就开机，这样会造成设备损坏，厂家将不予保修。4.离心机的使用必须做好地脚的混凝土预制，按照三个地脚螺栓孔的距离预埋好地脚螺栓，预制混凝土面要水平，预制面和设备地脚中间要加橡胶防震垫。5、使用自动脱磷渣滤油机时，可直接和榨油机配套使用，榨油机到油槽的油直接流入滤油机搅拌桶内，搅拌桶二端配备150-160目过滤网，省去了真空泵和两个油缸，可以把大一点的油渣隔出后返回到榨油桶内。6、当油流入到观察孔一半时，把开水倒入搅拌桶内，关掉滤油桶阀门，打开搅拌桶管道阀门，开启启动按钮，然后自动搅拌毛油0.30-1分钟，再把滤油桶阀门打开，关掉搅拌桶阀门，自动流入滤油桶内过滤。7、搅拌桶内装有加热装置，当油超过加热管时，打开加热按钮，温度表自动显示温度，油温应在60度—70度，为最佳效果。注意：加热管上方没有油时，应停止加温，不能干烧。4运转过滤时，应在3-4分钟内，把停止按钮关掉，缓慢的用刹车。

振动问题的解决方法

振动的危害是很大的：引起振动，产生了噪音，加速轴承磨损，缩短了机械寿命，严重时能造成破坏性事故。下面为您介绍其原因及解决方法：原因一：地脚固定螺丝松动。

解决方法:对松动的螺丝进行拧紧操作既可。原因二：油渣厚度不均匀或者过多。

解决方法:把油渣清理干净故障就能排除。原因三：离心式滤油机轴承损坏或者需要进行润滑处理。

解决方法:更换新轴承或者对轴承进行汪油。原因四：安装设备的地基不够牢固。

解决方法:对地基进行加固处理。

维护及保养离心式滤油机（小型滤油机）每季度保养内容：

- 1、清洗杂质时，特别留意过滤芯上的不锈钢丝网不能变形或损坏，否则，再装上去的过滤器，过滤后介质的纯度达不到设计要求，压缩机、泵、仪表等设备会遭到破坏；控制气源管线低位排水；
 - 2、检查疏水器；拆开清洁；必要时更换；当过滤器工作一段时间后，过滤器芯内沉淀了一定的杂质，这时压力降增大，流速会下降，需及时清除过滤器芯内的杂质
 - 3、电机轴承打入润滑脂；停机，使用手动油枪加油；注意油脂型号和数量；
 - 4、目视检查进气过滤器芯、清洁，必要时更换；
 - 5、检查油雾器芯子；检查旧芯子是否变形；必要时更换；重新安装时注意为u型管加油；
 - 6、油雾器芯可以长期使用，没有必要经常更换；
 - 7、检查控制柜；清洁冷却风扇和过滤网；
- 确认振动变送器接头连接无松动；确认所有接线端子连接无松动。

液压香油机设

备

钰全售后服务承诺

为创造名牌，提高企业知名度，树立企业形象，我们本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“最优惠的价格、最周到的服务、最可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。
- 2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再发货。

二、产品价格承诺：

- 1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质名牌产品。
- 2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以最优惠的价格提供给贵方。

三、交货期承诺：

1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

2、产品交货时，我公司向用户提供下列文件；

技术保养维修手册

安装总图

外购件说明书及制造厂家

提供易损件、备件清单，并附送一定量的备件

四、售后服务承诺：

1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底

2、服务目标：服务质量赢得用户满意

3、服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。

4、服务原则：产品保修期为十二个月，在保修期内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏，保修期外零部件的损坏，提供的配件只收成本费，由需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本价计。

5 华阳公司代替客户协调货运车，可以代办托运，款到发货，或者付过一半款后，货到再付款。运费有需方承担。

6本厂电机均为铜包电机，电机供应商承诺我们可以以坏换新，我厂为了方便客户，设备电机终身保换。

联系方式：0371-86189329手机岳经理13253561862

在线qq:1523121170

【温馨提示】网站中标识的价格仅做参考，根据原料价格浮动，具体价格以来电咨询为准，欢迎新老客户来公司考察面谈。公司全体员工竭诚为您服务。

滤油机设备型号有多种，型号不同价格不同，具体价格请致电厂家。

企业实景展示

本产品的原理是离心式过滤法，样式是立式，适用对象是食用油，滤料类型是纤维，性能是精密过滤，品牌是YQ，型号是YTL--50，额定流量是1（m³/h），工作压力是10（Mpa），工作噪声是30（dB），进出口管径是10（mm），破乳化值是10（min），清洁度是10（NAS），外形尺寸是1200MM（mm），有效过滤面积是20（cm²），整机功率是1.5（kw），产品类型是全新，适用范围是化工,食品，规格是YTL--50