

# 生物柴油成套设备生产家\_中之原\_生物柴油成套设备

产品名称	生物柴油成套设备生产家_中之原_生物柴油成套设备
公司名称	漯河市中之原粮油机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:中之原 型号:CD1683
公司地址	河南省漯河市郾城经济区中原路45号
联系电话	0395-6935777 15346013456

## 产品详情

生物柴油成套设备生产家、生物柴油成套设备、中之原由中之原提供。生物柴油成套设备\_中之原\_生物柴油成套设备是漯河市中之原粮油机械有限公司([www.zzylyjx.com](http://www.zzylyjx.com))2014年全新升级推出的汽相醇解法新工艺: 1,原料预处理:只排出废胶质后,水可重复使用. 2,醇解反应:醇解反应生成脂肪酸甲酯,甘油,及甲醇水,经分离,回收使用. 3,采用新工艺实现无酸,碱,废水的排放,现在大部分生物柴油厂正在对生产的酯交换工艺,着手改为醇解反应工艺,并增添终极酯化及油品调合设备和油品调合技术,使粗脂肪酸甲酯分出0#-10#-20#的生物柴油合格油品.从简单工艺降低成本,节约用水,减少环境污染等综合考虑,汽相醇解法生产生物柴油的新工艺技术为更多企业所接受。

制生物柴油工艺方法很多,酯交换法制生物柴油仍是主流方案,其他工艺流程复杂,三废排污仍然存在.建议大型企业,采用汽相醇解成套新工艺,此工艺具有以下特点: 1,原料预处理简单,只需脱除胶质等非皂化有机物. 2,原料适应性强,能加工高酸值,高水油料. 3,采用多种原料时,切换容易. 4,不使用催化剂,简化后处理工艺,无污水. 5,联产甘油浓度高等.通过以上分析可以看出,醇解反应是生物能源工业中重要的技术之一。随着对醇解技术认识的深入和油脂及能源行业要求的不断提高,醇解技术必将在未来的生物柴油市场上获得更广泛的应用。

## 发展趋势

近年来,受原油价格、环保压力的影响,生物柴油产业受到广泛重视。2011年世界生物柴油总产量约2050万吨,其中欧盟占51%,南美地区(巴西为主)占24%,亚洲13%,中北美为11%,其他地区1%。

中国政府为解决能源节约、替代和绿色环保问题制定了一些政策和措施,早有一些学者和专家已致力于生物柴油的研究、倡导工作。中国生物柴油的研究与开发虽起步较晚,但发展速度很快,一部分科研成果已达到国际先进水平。研究内容涉及到油脂植物的分布、选择、培育、遗传改良及其加工工艺和设备。目前各方面的研究都取得了阶段性成果,这无疑将有助于中国生物柴油的进一步研究与开发。可以预计,在2-3年内,中国在该领域的研究将会有突破性进展并达到实用水平。

中国是一个石油净进口国，石油储量又很有限，大量进口石油对中国的能源安全造成威胁。因此，提高油品质量对中国来说就更有现实意义。而生物柴油具有可再生、清洁和安全三大优势。专家认为，生物柴油对中国农业结构调整、能源安全和生态环境综合治理有十分重大的战略意义。

中国工程院有关负责人介绍，中国“十五”计划发展纲要提出发展各种石油替代品，将发展生物液体燃料确定为国家产业发展方向。生物柴油产业得到了国务院领导和国家计委、国家经贸委、科技部等政府部门的支持，并已列入有关国家计划。