

无催化剂的生物柴油生产技术

产品名称	无催化剂的生物柴油生产技术
公司名称	上海顶源石油化工有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:顶源 功率:0 (Kw)
公司地址	上海市浦东新区城南路168弄12A07室
联系电话	021-38260031 13917426120

产品详情

生物柴油气相醇解法介绍：

目前国内外生产生物柴油普遍采用化学法和高温高压催化路线和工艺，化学法因然它的好处，但是存在的弊大于利，在化学法的情况下一般都会产生很多难于处理废水会产生二次污染并且对设备寿命以及使用存在危险和缩短，不仅对企业本身产生不利影响，更是对员工身体留下不可预防的病害，处理废水更是企业的一大支出。做为企业追求的目标，不仅是利益，更是要以人为本，造就和谐社会，绿色环保的家园是每个地球人的责任和使命。碱催化众所周知使产品的得率有较大的降低，这是有背离企业盈利的宗旨。高温高压催化目前只有古杉一家在使用，高温高压对设备有特殊的要求，投资成本过大，产品质量和操作都不稳定，得率也不是很高，使企业形成投多得少的局面。汽相催化属于物理法不使用酸碱，只使用甲醇，甲醇可以经过低压汽化和中压汽化两种工艺，在汽相条件下与油脂产生醇解以达到酯交换之目的，工艺稳定成熟，对设备无特殊要求，产品质量得率有保证，避免酸碱的不利条件和高温高压的特殊要求。但是针对新疆棉籽酸化油为原料，有必要上水解设备，只有水解才能做棉籽油的预处理，这样会提高得率和产品质量。

酸碱催化和高温高压的工艺对原料有要求，一般需要原料相对较好才能进生产，反之得率和质量受到严重影响，而汽相催化只要是油脂类均可生产，质量得率不受影响。

投资成本低，产量大，质量稳定可靠。操作简单，基本实现自动自控，尤其是对环境环保更是其它工艺不可比似，达到无污染无废水零排放。所有产生噪音和废气的设备采用特殊设计集中处理。

制生物柴油工艺方法很多，很多。酯交换法制生物柴油仍是主流方案，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。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。

本产品的加工定制是是，品牌是顶源，功率是0（Kw），容积是定制（L），介质尺寸是无（mm），型号是定制，材质是定制，装机容量是定制（Kw），用途是生物柴油生产指导