

山西忻州植物油燃料厂家 植物油灶具替代甲醇液化气全国批发零售

产品名称	山西忻州植物油燃料厂家 植物油灶具替代甲醇液化气全国批发零售
公司名称	南充恒博新能源科技有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	品牌:新源素 粘度:3.6 发热量:11500大卡
公司地址	四川省南充市仪陇县新政镇九岭场村三组
联系电话	400-6136680 18180686710

产品详情

忻州植物油燃料的技术背景

目前生产环保燃料的装置，通常是采用缓慢而高能耗的高温高压方法，或采用有成本效益但产品根本达不到国家标准的极其简陋设备，其生产过程相当漫长，需经过合成、分离、中和、沉降、水洗、真空干燥、减压蒸馏、过滤、脱色等十多套工序和单元操作，造成生物柴油生产效率过低、消耗能源过多、废水排量过大，妨碍了生物柴油的大量进入市场。如美国专利6187939和欧州专利0985654公开了一种超临界状态条件下，油脂和醇合成生物柴油方法，反应温度300度、压力6.5Mpa以上，对设备要求相当高且消耗能源大。由于环保燃油行业的快速发展促使其产量不断增长，然而让甘油行情发生逆转，供应持续过剩，价格下跌。因此，对于市场过剩的甘油现象，迫使生产忻州植物油燃料企业为这些甘油寻找新的利用途径，并已引起全球的普遍关注。

忻州植物油燃料合成装置的构成部分和运作原理

我公司新研发的忻州植物油燃料合成装置主要由合成釜、静态搅拌机、分离机、干洗釜、生物柴油罐、精制釜、过滤机和、反应釜、过滤器、醇基燃料罐组成。其特征在于合成釜上方分别各安装油脂、醇类物质和催化剂计量槽，釜中装有静态搅拌机，釜底出口由连接管与分离机左上方进口连接；分离机右上方出口由连接管与干洗釜左上方进口连接，分离机右侧出口经连接管与精制釜左上方进口连接；干洗釜右上方设有干洗剂计量槽，釜中装有搅拌机，釜底出口通过连接管与过滤器、生物柴油罐连接；精制釜右上方装有精制剂计量槽，釜中装有搅拌机，釜底出口由连接管与过滤器、连接管、反应釜的上中部进口连接；反应釜的左右上方分别各装有添加剂、助剂计量槽和，釜中装有搅拌机，釜底出口由连接管与过滤器、环保燃料罐连接。

合成装置的使用优势

忻州植物油燃料合成装置的结构简单，可以实现常温常压下一步合成生物柴油，改变了现有技术的多步水洗精制为一步干洗，节约了用水和避免了大量废水对环境的污染。合成釜中安装的静态搅拌机，可使

物料抽吸高速运转，每分钟承受几十万次的液力冲击、涡流撕裂，从而在短时间内完成物料充分混合，瞬间达到无与伦比的均质细化，使本不相溶的油脂和醇类物质能有效的融为一体，使反应快速进行，低可在10分钟内完成生物柴油的合成全过程。从而克服了现有技术的动态搅拌机叶片在高速搅拌时，釜中液体物料象一固体整体一样旋转，使油脂、醇类物质不能有效的分散接触，反应效率低。另外静态搅拌机还具有瞬间高度细化力，可使高凝点的动植物油如猪牛羊油和棕榈油同样能常温常压一步合成，有效的解决了现有技术只有在高温下才可合成生物柴油难题，从而提高了用能效率、简化了设备、减少了投资、降低了生产成本，达到了资源与环境的双重优化。