

上海青浦新源素植物油燃料厂家 新型环保无醇燃料及灶具全国批零

产品名称	上海青浦新源素植物油燃料厂家 新型环保无醇燃料及灶具全国批零
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 密度:0.78 粘度:0.37
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

生物质燃油和汽油互不相溶问题如何解决？

一定比例甲醇或乙醇的汽油被称之为生物质燃油。甲醇作为替代传统燃料的新型能源，既可掺烧汽、柴油，也可直接作为燃料使用，其环保性、动力性、经济性具有的优势是世界所公认的。甲醇被认为是后石油能源时代下清洁、环保和安全的替代性燃料，但是目前的生物质燃油还存在以下问题：甲醇与汽油互不相溶，动力小、油耗大，易产生爆震，燃烧不充分，溶胀，需对发动机和供油系统进行改造，低温抗相分层、冷启动、高温气阻、对金属腐蚀、生成沉积组分等。针对甲醇与汽油互不相溶的问题，我公司潜心研究开发一种低掺量但效果显著生物质燃油配方助溶剂。

助溶剂除了助于与水互溶 还有哪些作用？

- 1、生物质燃油配方助溶剂具有很好的助溶效果，常温下，添加助溶剂后的生物质燃油配方不分层，无沉淀，经测验，低温抗相分离性能(-30 以下，72h)：清亮透明，无相分离。
- 2、生物质燃油配方助溶剂还具有防水功效，经测验，添加助溶剂后的生物质燃油配方抗水性达18%~32%，解决了生物质燃油配方易吸水问题。
- 3、将助溶剂添加鱼醇基汽油，可以解决醇基汽油的馏程过窄、蒸气压过高，馏份分层，冷启动困难、热启动气阻等问题。
- 4、生物质燃油配方助溶剂添加量少，助溶效果显著，不含重金属成份，不带来新污染，无机械杂质。

生物质燃油配方中的助溶剂如何添加？

生物质燃油配方由以下重量份的原料制成：2~14份2-甲基咪喃，1~7份环庚草醚，0.2~2份柠檬酸三丁酯，20~32份烷烃类，18~30份甲基丙烯酸甲酯，6~18份乙酸异丁酯。其中，烷烃类为环己烷，环庚烷，辛

烷，戊烷，己烷，正壬烷，正癸烷任意一种或者多种。生物质燃油助溶剂，由以下重量份的原料制成：8份2-甲基咪喃，4份环庚草醚，1.1份柠檬酸三丁酯，26份烷烃类，24份甲基丙烯酸甲酯，乙酸异丁酯12份。助溶剂添加量为生物质燃油质量的0.001~0.008%，烷烃类为环己烷，戊烷，正癸烷的混合物。烷烃类为重量比为2~8:3~10:1~6的环己烷，戊烷，正癸烷的混合物。烷烃类为重量比为5:7:3的环己烷，戊烷，正癸烷的混合物。生物质燃油配方中的投注容积有着极为明显的助溶作用。