

上海宝山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	上海宝山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 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

复合醇基燃料油的技术背景

当前，世界上很多其他国家、机构都致力于新型车用复合醇基燃料油的研究和开发，例如二甲醚等，在技术研发方面取得了显著效果。而替代锅炉、工业炉和生活用柴油的燃料油近年来也发展迅速，其中生物柴油作为燃料油技术已较为成熟，但受资源限制，油料的种植面积以及废油的回收量都受到了客观限制。根据上述现有技术的不足之处，提供一种复合醇基燃料油，作为工业炉和生活锅炉用燃料，本发明利用甲醇、煤化工轻油、生物柴油或生物重油，辅以适量的添加剂，从而完全替代柴油，并能以各种比例与柴油混溶，而不需要改变现有锅炉的设备。

复合醇基燃料油的配制方案

原料油和添加剂是复合醇基燃油的主要配方，其中，原料油占复合醇基燃料油的重量百分比为95%—99%，原料油由生物柴油、生物重油、甲醇、煤化工轻油混合而成，在原料油中，煤化工轻油占比为10%—60%，生物重油占比为5%—50%，生物柴油占比为10%—70%，其余成分为甲醇。添加剂由清净分散剂和抗氧剂组成，其中抗氧剂占复合醇基燃料油的重量百分比不低于0.5%，抗氧剂为T501、叔丁基及三叔丁基酚、N、W--二异丙基对苯二胺中的一种；清净分散剂为PEA、PBA、单烯基丁二酰亚胺中的一种。将原料油和清净分散剂与抗氧剂通过计算机和调配控制设备在管线中按一定比例经“静态混合器”调配而成。

复合醇基燃料油的突出优势

- 1、复合醇基燃油在不改变设备结构的前提下，能满足能源需求。国内石油能源危机日渐凸显，复合醇基燃油以低成本取代之，是一种富氧燃料，燃烧空气过剩系数为1.1，燃烧充分，燃烧有效热值高，尾气排放热值损耗少，可减少空气污染，在环保节能减排方面发挥重要作用。
- 2、生物柴油或生物重油都是复合醇基燃油的主要原料提取源头，结合煤化工回收轻油，使复合醇基燃油

的资源综合利用效率提升。复合醇基燃油内含有一定比例的甲醇，而甲醇是富氧燃料，让锅炉内的空气中氧气占比较高，在空气过剩系数为1.1的情况下就能实现充分燃烧，进而降低了尾气排放和尾气热值损耗，提高燃烧的热效率。

3、复合醇基燃油可以作为具有较低粘度范围泵适用的燃料油，适用于运动粘度大于 $1.3\text{mm}^2/\text{s}$ 的泵，由于复合醇基燃油含有较高的甲醇，而甲醇是富氧燃料，可减少尾气排放量，降低热损耗和燃料成本。

4、通用性强。复合醇基燃油可以与任何比例与柴油混溶，所以可以直接代替锅炉用柴油使用，通过对粘度提高剂的调节，满足各类锅炉加热所需。