

# 浙江金华新源素植物油燃料厂家 清洁环保无醇燃油及灶具招商加盟

产品名称	浙江金华新源素植物油燃料厂家 清洁环保无醇燃油及灶具招商加盟
公司名称	南充恒博新能源科技有限公司
价格	3500.00/吨
规格参数	品牌:新源素 密度:75 闪点:92
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

助溶剂对浙江植物油燃料非常重要。既然是以醛为基础，就会加入其他调味料，必须完全溶解。例如，为了增加热值，可以添加高热值的辅助柴油。但是柴油是讨厌水和油的，而甲醇是讨厌油和水的，所以柴油和甲醇是不溶的。一些亲油亲水的物质可以成为柴油和甲醇的助溶剂。

其中，多碳醇是典型的醇油助溶剂。羟基基分子链中的多碳醇( $\text{—OH}$ )一端是亲水的，碳链烃基( $\text{—CH}_3$ )一端是亲油的，碳链时间越长，亲油性越强。根据这个原理，从丁醇到辛醇、壬醇、醇逐一尝试了多碳醇，得出的结论是高碳醇比低碳醇有更好的助溶效果！进一步的实践也证实了两种或两种以上的多碳杂醇具有明显的助溶作用。杂醇不能作为化学纯产品使用，所以便宜很多。作为浙江植物油燃料的助溶剂，性能非常好。而且是浙江食用油的成分，可以避免其他助溶剂的副作用。

此外，一些物质具有特别显著的融化作用，被称为全能溶剂。然而，大多数所谓的全能溶剂都有负面影响。它们还可以溶解系统中的一些塑料、橡胶和金属部件，这将导致泄漏或引入杂质。选择时要注意。

增效剂是一种能提高燃料燃烧效率的添加剂。

燃料燃烧是燃料被氧化的化学变化。由于燃料成分不同，燃烧设备和条件不同，燃烧效率差异很大，从几%到不等。

木材、柴火和垃圾燃料在没有通风的情况下自然燃烧，燃烧效率不到10%。不仅燃烧效率低，而且燃烧火焰的温度也很低，一般不超过600。有的只起烟不见明火，燃烧效率可能不到1%。因此，历史上用于烹饪的锅台经过多次改进，先后设置了通风孔、送风口和各种烟囱，然后设置了风箱等鼓风设备。随着通风供氧设备的进步，冶金行业必须从黄铜冶炼到炼铁炼钢，再到“平炉”、“高炉”、“富氧”、“纯氧”等提高燃料工业。

柴油灶的燃烧效率不到20%。主要原因是柴油只能雾化燃烧，作为由不同沸点烃组成的混合物。雾粒表面积有限，难以与空气氧充分结合，导致大部分柴油因燃烧不足而浪费。浪费的柴油成为空气污染源。

原来国家标准GB7824-1987，即使是燃用液化气的中餐燃气炒菜灶，也曾规定热效率 20%，当时国内外相关厂商都没有体现出如此高的要求，所以，取代GB7824-1987国家标准CJT281999及其后续修订的CJT28-2003，都取消了这一要求。但是。新标准CJT28-2013经过多年的技术改进，不仅再次提出了这一要求，而且增加到热效率 25%。即便如此，还是有75%的燃料被浪费了！

所以，有没有办法进一步提高热效率呢？没错。采取两种措施，可以进一步提高热效率：

，变“雾化”为“汽化”。由于气体燃料分子的表面积比“雾化”时微雾颗粒的表面积大几百万倍，可以更好地接触空气氧，实现相对完全的氧化燃烧反应。这也是甲醇燃料气化炉热效率高的原因之一。由于甲醇是单沸点64.7 的化合物，所以在沸点可以变成甲醇蒸汽。甲醇蒸汽处于分子状态，表面积远大于微雾颗粒，因此热效率也有所提高。

第二，添加增效剂。真正有使用价值的增效剂用量很小，但效果明显。值得注意的是，不要用太多，但是用多了会有副作用。增效剂有很多名字，大部分都是用数字来表示的。它们的成分保密，主要分为增氧和改变燃料的结构和状态。

对于常用的石化燃料液化气、汽油、柴油和燃料油，好的增效剂是增氧剂。与这些石化燃料混合的有机含氧化合物可以作为它们的增效剂，只要它们符合其他条件，如柴油的闪点和十六烷值。

对于合格的浙江植物油燃料，其含氧量足够，不需要添加增氧剂。而且有些抗氧化剂安全性差，尤其是氧化剂高锰酸钾、过氧化氢等。禁止添加浙江植物油燃料作为增效剂，等具有明显的增效作用，但其安全性较差，具有致癌毒性，在民用燃料中也是禁止使用的。

有一种所谓的“纳米增效剂”，声称可以将燃料结构打碎到纳米，增加表面面积，从而提高燃烧效率。虽然道理上是有道理的，但大部分都是冒用它的名字，真正达到纳米水平的并不多。客户需要通过自己的测试来验证。

另外一种叫做“稀土增效剂”，只要含有一些稀有元素，就可能真正具有增效剂。

效果，还要通过实践检验来决定是否可取。