

植物油燃料和

产品名称	植物油燃料和
公司名称	四川新源素科技有限公司销售部
价格	6800.00/吨
规格参数	品牌:新源素 温度:1200 产地:成都
公司地址	成都市温江区成都海峡两岸科技产业开发园青啤大道319号中小企业孵化园9-1-301号（注册地址）
联系电话	15002876252 15002876252

产品详情

当前，利用新能源进行储能开发的技术不断进步和突破，而加快新型能源开发力度、发挥特高压输电优势、推进储能技术新发展已经成为新一轮能源变革的必经之径。

环保醇基燃料的储能优势

获得方式多样。植物油燃料可以通过石化能源清洁获得、通过风能、太阳能间歇性转换获得、又可经过有机物发酵获得，在未来还可通过二氧化碳生产获得。因此，原料易得是植物油燃料作为储能技术的一种首要优势。

具备强大的石油替代功能。植物油燃料可以混入汽油或者经过脱水后生成二甲醚、甲醇，这些物质与植物油酯交换后，可生成生物柴油，都是柴油的清洁替代燃料，也可用于车、船、飞机的动力燃料。同时，环保醇基燃料还可经过甲醇裂解工艺，生成各类石化产品，例如乙烯丙烯等，较大地满足现代化石油化工需求。

对人体无害。长期处于自然环境中，植物油燃料中的甲醇挥发性较低，且主要毒害表现为人类误食和视力方面，但是可以用碳酸氢钠、叶酸、酒精等降低它在人体身体代谢来解决。因此，人为甲醇为有害物质的说法其实是一种误导。

安全可控。植物油燃料造成的爆炸、火灾事故风险远远低于汽油、柴油等石化燃料。环保醇基燃料泄露的危害也比柴油、汽油低，且容易稀释、扑救和降解，即便长时间储存也不会变质。

拓展知识;

氰酸:

$\text{CH}_3\text{OCH}_3 + 2\text{NH}_3 + 2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{HCN} + 5\text{H}_2\text{O}$ 若以 MoO_3/WO_3 为催化剂, 在 500°C 的区域应承十 F' - Tn 述和 NH_3 可以部分氧化, 转化为氢氰酸: $\text{CH}_3\text{OCH}_3 - \text{H}_2\text{O}$

中科院大连化学物理研究所近风 PLP 使二甲醇全转化, 达到水平。

(5) 氧化反应二甲醚在全有内个领存在, 所以燃宗个 3 这是二甲

化碳合成气烯水, 高效节能, 排放清洁。八有二氧

$\text{CH}_3\text{OCH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

若以 $\text{WO}_3/\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ 为催化剂, 在 400-300 °C 及王不完全的氧化反虚, 生成甲醛:

$\text{CH}_3\text{OCH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$

若以 MoO_3/WO_3 为催化剂, 在 500°C 的区域应承十 F' - Tn 述和 NH_3 可以部分氧化, 转化为氢氰酸:

$\text{CH}_3\text{OCH}_3 + 2\text{NH}_3 + 2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{HCN} + 5\text{H}_2\text{O}$