

二代生物柴油 烷烃HVO

简介

膜氢化反应器·试验装置



废能网

氢化·裂解·纯化

简述:

是一种结合纳米催化膜与加氢技术的生物柴油经济实用方案，产出的生物柴油性质与高纯石化油类似，高转化率，低能耗，与传统的一代柴油相比可以任意比例添加，车用无需修改发动机，高寒地区畅用。

装置以模块化的设计，中小型体量，便于各种环境使用。可用于交通、发电、农业等。

优势

模块化

适合小型分布式、中型移动式、大型集中式，有别于传统傻大笨粗，投资高

产率高

转换率96%以上

无需纯化

一步法，纯度高达99.5%

低能耗

能耗是传统氢化的25%

反应时间短

实现废油连续进，柴油连续出的连续产油

低碳足迹

低碳原料+制程能耗低、无废+可再生能源=低碳足迹

废能网

选型

序号	分类	富集	纯化	备注
1	氢化反应釜试验装置			能耗大，反应时间较长
2	膜氢化反应器试验装置			连续产出，时间短
3				
4				

定制，联系工作人员

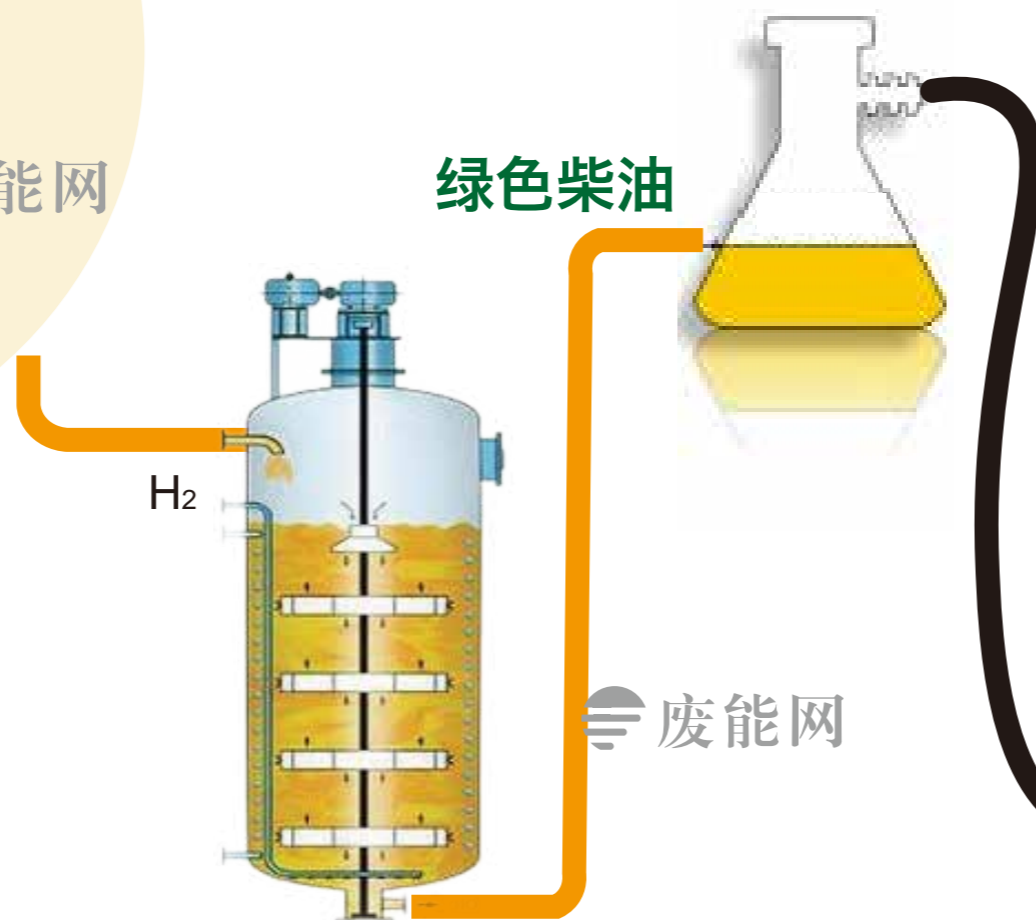
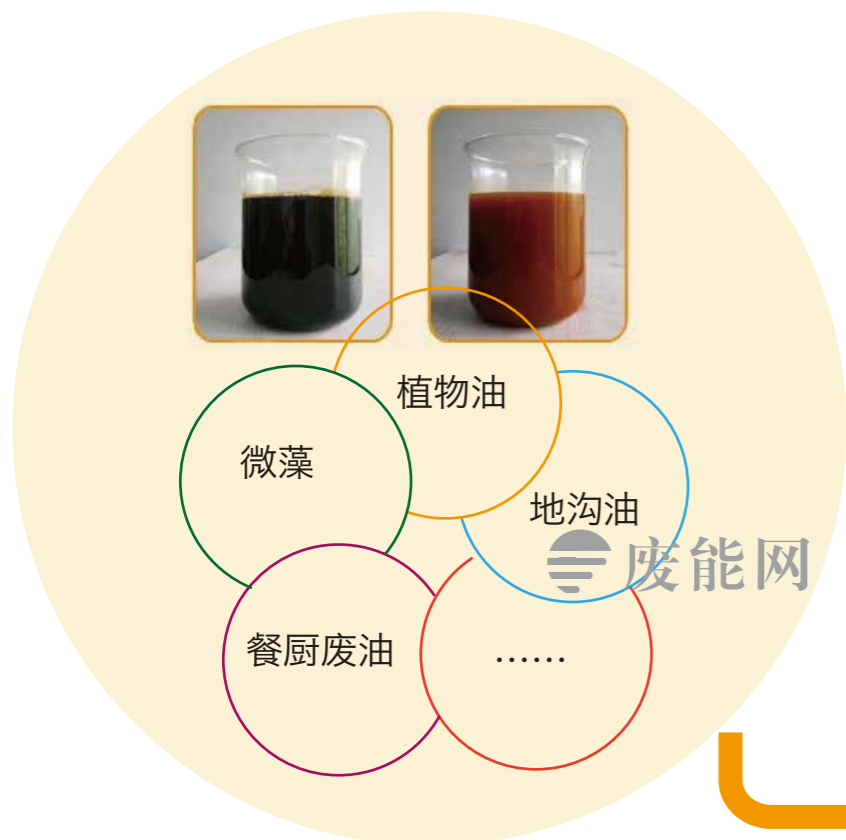
- ASTM D6866-21
- GB 25199-2017 《B5柴油》



二代生物柴油 烷烃HVO

应用

低碳足迹 绿色燃料
任意比例添加



生物柴油氢化反应器

汽车、锅炉、厨具、船舶等燃料；
化工增塑剂；生物润滑油……

精炼，航空燃料



二代生物柴油 烷烃HVO

前沿产品

实验室氢化反应釜



废能网

氢气膜纯化



废能网



废能网

先进生物燃料
一代生物柴油减碳60%
二代生物柴油减碳90%

