

一代生物柴油 脂肪酸甲酯FAME

简介

生物柴油膜催化反应器·试验装置



废能网

酯化·催化·分离·纯化

简述:

生物柴油膜催化反应装置, 是一种一步法完成废油变生物柴油的技术, 实现废油连续进柴油连续出的连续反应器, 纯度符合车用柴油标准。

装置以模块化的设计, 中小型体量, 便于运输, 安装, 车载服务。可用于分布式能源站、家庭作坊、小型企业、汽车运输公司、农机农业农庄等。

优势

一步法, 实现连续、稳定的生产

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

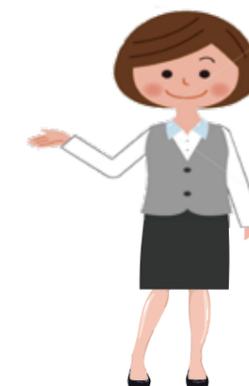
低碳足迹

废能网
低碳原料+制程能耗低、无废+可再生能源=低碳足迹

选型

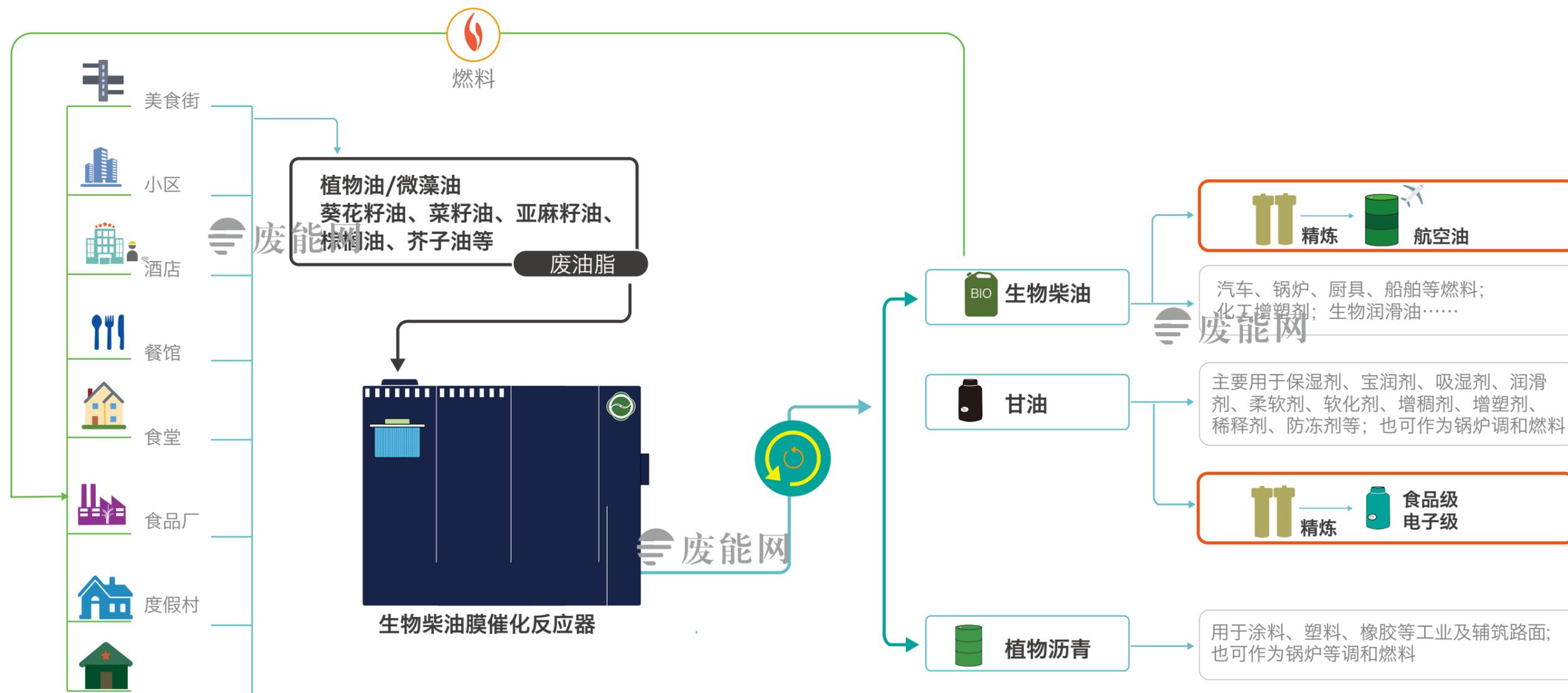
序号	分类	催化	纯化	备注
1	无机膜反应器试验装置			
2	超临界反应器试验装置			定制, 联系工作人员
3	酯交换反应器试验装置			
4	膜催化反应器试验装置			

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



一代生物柴油 脂肪酸甲酯FAME

应用



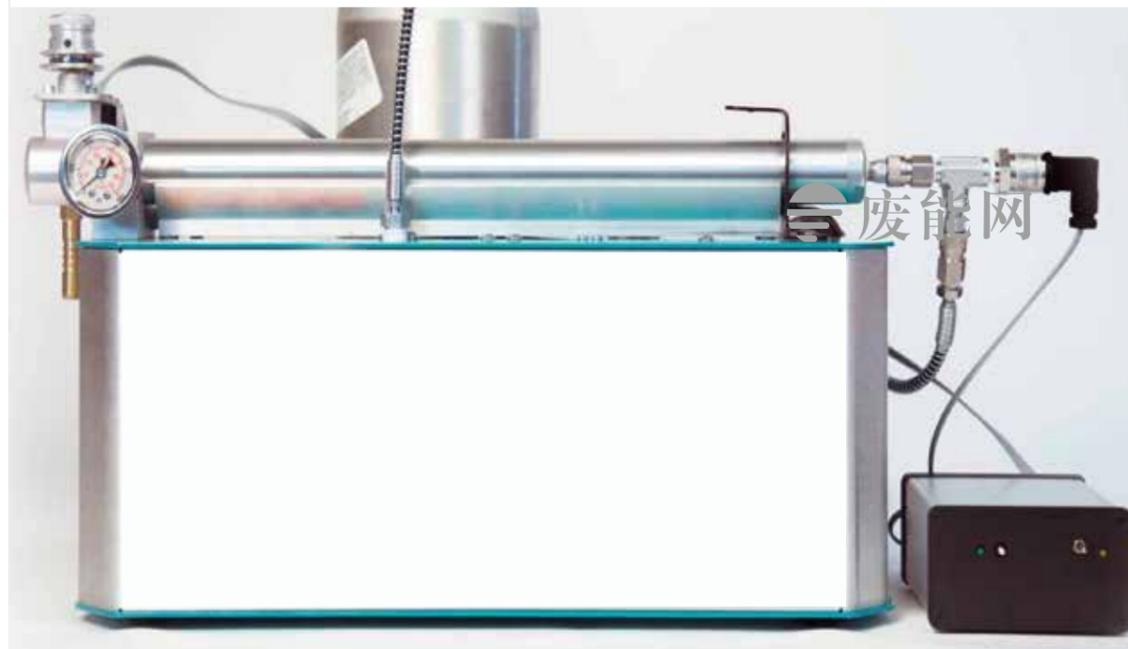
一代生物柴油 脂肪酸甲酯FAME

前沿产品

一步法·膜催化反应器



超临界装置



生产1吨再生油，减碳3吨

废能网

