

## 甲醇制烃基燃料

### 简介

甲醇制烃基燃料MTHF技术，是一项由甲醇通过二步法反应直接合成烃基燃料的创新技术。该工艺有别于甲醇制汽油MTG工艺，在工艺、设备设计和生产调试等方面均有重大创新。

固定床甲醇制烃基燃料的生产过程主要有以下几个步骤：液态甲醇气化后进入醇醚化塔，在催化剂的作用下，生成二甲醚和水蒸汽，之后与增压机的尾气混合，进入醚烃化反应器，经催化剂进行第二次缩合脱水反应，生成烃化物和 水蒸汽，而后进行两次冷却分离，汽油进入产品槽，水进入锅炉生产蒸汽，尾气经吸收塔和增压机再进入烃化塔，实现了全闭路生产，整个过程没有物质向外排放。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6778.html>