

乙烯思考题答案

- 原料烃中的烷烃裂解的一次反应主要有(AB).
 - 脱氢反应;
 - 断链反应;C. 生成焦炭;
 - 生成炔烃;
- 一般情况下, 带有侧链的环烷烃在裂解时首先发生的反应是 (C).
 - 环烷烃脱氢生成芳烃
 - 环烷烃开环生成烯烃
 - 支链烷烃断链生成烯烃
 - 支链烷烃脱氢生成烯烃
- 采用水蒸气作稀释剂的优点是(ABCD).
 - 易得, 去焦作用明显;
 - 从裂解产品中分离容易;
 - 稳定裂解温度;
 - 保护炉管;
- 裂解温度的选择主要取决于(C).
 - 原料的组成、炉型和原料的转化率;
 - 原料的性质、炉型和裂解深度;
 - 原料的组成、炉型和裂解深度;
 - 原料的性质、炉型和原料的转化率。
- 关于裂解飞温事故的事故原因下列说法正确的是 (ABCD) 。
 - 燃料量过大;
 - 炉膛负压高;
 - 管内结焦或结垢;
 - 指示不准;
- 急冷系统包括 (A) 。
 - 急冷锅炉, 急冷油、急冷水及稀释蒸汽的发生系统
 - 急冷锅炉, 急冷油、急冷水系统
 - 急冷油、急冷水及稀释蒸汽的发生系统
 - 急冷油、急冷水系统
 - 防止系统结焦
 - 提高乙烯的收率
- 导致急冷油循环泵打量不足的原因有(ABCD)
 - 泵体内有气体;
 - 急冷油中带水;
 - 泵密封油带水;

D. 急冷油黏度过高

8. 关于 T2711 下塔底温度(TI27503)过高的原因, 下列说法正确的是(ABC).

A. 进料温度(TI27501)高;

B. 重质燃料油(HP0)回流量(FIC27503)过少;

C. 重质燃料油泵 P2711B 泵故障.

D. 重质燃料采出量过多.

9. 在装置中需要设置安全阀的部位有(ABC)

A. 受压容器上;B. 受压管道及机泵出口处

C. 因压力超高而导致系统停车、设备损坏及带来危险的设备上

D. 所有的设备都有安全阀

10. 自动控制系统主要由(C)组成.

A. 检测与变送装置、控制器、执行器;

B. 检测与变送装置、控制器、显示器、被控变量;

C. 检测与变送装置、控制器、执行器、被控对象;

D. 被控对象、被控参数、控制器、执行器;