

## <<催化裂化装置技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<催化裂化装置技术问答>>

13位ISBN编号：9787801643254

10位ISBN编号：7801643259

出版时间：2003-2

出版时间：中国石化

作者：马博文 编

页数：550

字数：475000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<催化裂化装置技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式详细介绍了催化裂化装置操作人应知应会的基本原理、操作技术和分析处理事故的基本方法。

主要内容包括：催化裂流态和催化剂系统、催化裂化原料和反应系统，再生系统，加热炉和取热系统、催化裂化新工艺、分馏、吸收 - 稳定、汽轮机与气压机、主风极及烟气能量回收、仪表、泵和冷换设备、环保和清洁生产。

本书供催化裂化装置操作工人阅读，也可供从事催化裂化装置管理的技术人员及有关院校师生参考。

## <<催化裂化装置技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 催化裂化流态和催化剂系统？

1. 什么叫固定床、移动床和流化床？
2. 什么叫散式流化床？
3. 什么叫鼓泡床？
4. 什么叫湍动床？
5. 什么叫快速床？
6. 什么叫输送床？
7. 催化裂化装置的流态化系统可分为哪几种？
8. 高速流化床的特点是什么？
9. 什么叫稀相输送？
10. 密相输送的原理是什么？
11. 什么叫起始流化速度？
12. 什么叫起始气泡速度？
13. 什么叫颗粒带出速度？
14. 什么叫噎塞速度？

#### 它和什么有关？

15. 鼓泡床与湍动床流化性能的共同特性是什么？
16. 鼓泡床与湍动床流化性能的区别是什么？
17. 散式流化床流态化的特征是什么？
18. 什么叫催化剂滑落？

#### 什么叫滑落系数？

19. 什么叫催化剂的骨架密度、颗粒密度和堆积密度？
20. 什么叫催化剂的孔体积？
21. 什么叫催化剂的平均孔径？
22. 什么叫催化剂的平均孔径？
23. 什么叫催化剂的选择性？
24. 什么叫催化剂的污染指数？
25. 什么叫催化剂的磨损指数？
26. 什么叫催化剂的微反活性？
27. 什么叫催化剂的水热稳定性？

#### 如何测定它？

28. 催化裂化的主要性能是什么？
29. 催化裂化新鲜催化剂的化学组成分析有哪些？
30. 催化裂化平衡催化剂的化学组成分析有哪些？
31. 催化裂化新鲜催化剂的灼烧减量表示什么？
32. 催化裂化新鲜催化剂的物理性质分析有哪些？
33. 催化裂化平衡催化剂的物理性质分析有哪些？
34. 什么叫催化剂热崩？

#### 它和什么因素有关？

35. 催化剂活性过高有什么不好？
36. 渣油催化剂有什么要求？
37. 催化裂化催化剂的组分是什么？
38. HY、REY和REHY裂化催化剂与硅铝裂化催化剂相比有何特点？
39. 超稳Y型沸石（USY）比Y型沸石的性能有什么变化？
40. 催化剂中的基质有什么作用？

## <<催化裂化装置技术问答>>

41. 稀土Y型沸石的制备流程是怎样的？
42. 超稳Y型沸石的制备流程是怎样的？
43. ZRP沸石的制备流程是怎样的？
44. 半合成Y型沸石裂化剂制备的工艺流程是怎样的？
45. 全白土型裂化催化剂制备的工艺流程是怎样的？
46. 国产塔底油裂化的催化裂化催化剂有哪些？
47. ZCM - 7催化剂的应用情况有哪些？
48. Comet-400催化剂的应用情况如何？
49. CHZ - 3催化剂的应用情况如何？
50. 国产抗重金属的催化裂化催化剂有哪些？
51. LV - 23重油裂化的应用情况如何？
52. Orbit - 3600催化剂的应用情况如何？
53. Orbit - 36000催化剂的应用情况如何？
54. Lanet - 35催化剂的应用情况如何？
55. CHV - 1抗钒裂化催化剂的应用情况如何？
56. 国产高惨炼比的催化裂化催化剂有哪些？
57. DVR - 1催化剂的应用情况如何？
58. LVR - 60渣油催化剂的工业应用和有哪些？
59. 国产多产柴油的催化裂化催化剂有哪些？
60. LRC - 99催化剂的工业应用情况如何？

.....第二章 催化裂化原料和反应系统第三章 催化裂化再生系统第四章 催化裂化加热炉和取热系统第五章 催化裂化新工艺第六章 催化裂化分馏系统第七章 催化裂化吸收 - 稳定系统第八章 汽轮机与气压机系统第九章 主风及烟气能量回收系统第十章 仪表及计算机系统第十一章 催化裂化泵和冷换设备第十二章 环保与清洁生产参考文献

## <<催化裂化装置技术问答>>

### 编辑推荐

《催化裂化装置技术问答》(第2版)供催化裂化装置操作工人阅读,也可供从事催化裂化装置管理的技术人员及有关院校师生参考。

<<催化裂化装置技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>