

<<加氢精制装置技术问答>>

图书基本信息

书名：<<加氢精制装置技术问答>>

13位ISBN编号：9787802292161

10位ISBN编号：7802292166

出版时间：2010-7

出版时间：中国石化出版社

作者：史开洪 编

页数：397

字数：314000

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>

<<加氢精制装置技术问答>>

前言

为了满足我国炼油事业快速发展的需求，中国石化出版社组织编写《炼油装置技术问答丛书》，《加氢精制装置技术问答》是其中的一本。

加氢精制技术是石油炼制技术的重要组成部分，使用的原料主要是中轻质馏分油，是目前改善和提高石油产品质量的主要手段之一。

20世纪90年代，环保问题越来越受到世界各国的重视，发达国家先后推出了高质量的清洁燃料标准，并分阶段逐年提高。

而我国庞大的消费市场对轻质油品及中间馏分油的需求量逐年增加，尤其是近几年快速发展的农业、汽车工业和航空运输业，对各种燃料油的消费量增加很快，同时，我国的汽油和柴油质量标准也在不断升级，并逐步向国际先进标准靠拢。

清洁燃料的推广和普及已提到议事日程，加氢技术已成为生产清洁燃料的重要技术。

经过抚顺石油化工研究院（FRIPP）、石油化工科学研究院（RIPP）和其他大专院校的多年研究，在加氢精制的基础理论、催化剂研制、加氢工艺开发等方面取得了比较大的成绩，也陆续出版了一批关于加氢精制技术的指导性书籍。

这些书籍侧重于理论的研究，对实际操作方面讲述较少。

《加氢精制装置技术问答》一书着重实际操作，辅以理论知识的学习，以技术问答的形式介绍了加氢精制技术的相关知识。

<<加氢精制装置技术问答>>

内容概要

本书从生产实际出发，以问答的方式详细介绍了加氢精制装置操作人员应知应会的基本知识、操作技术和分析处理事故的基本方法。

主要包括：加氢基础知识、加氢精制催化剂、加氢精制装置的操作、加氢精制装置的开停工、加氢精制装置的设备、事故处理、安全环保以及仪表和电气等。

本书可作为加氢精制装置的生产管理人员、技术人员、操作人员的岗位培训教材，也可供相关院校的师生阅读参考。

<<加氢精制装置技术问答>>

书籍目录

- 第一章 加氢反应基础
- 第二章 催化剂
- 第三章 加氢精制装置的操作
- 第四章 加氢精制装置开停工操作
- 第五章 加氢精制装置的设备
- 第六章 装置事故处理
- 第七章 安全环保
- 第八章 仪表和电气

<<加氢精制装置技术问答>>

章节摘录

插图：喷嘴的作用是把热能转换成动能，实现第一次能量转换。

动叶片的作用是将喷嘴射出的高速气流的动力能转换成转子旋转的机械能，实现第二次能量转换。

65.汽轮机保安系统由哪几部分组成？

各有什么作用？

汽轮机保安系统包括如下几个部分： 危急遮断器及危急遮断油门危急遮断器装在汽轮机主轴上，当转速超过额定值的9%~11%时，重锤离心力超过弹簧力而甩出，撞向危急遮断油门的拉钩，使之脱扣，从而关闭主汽门。

当危急遮断器使危急遮断油门的拉钩和滑阀脱扣后，在弹簧作用下滑阀上移，使高压油被堵，主汽门迅速关闭。

磁力断路油门磁力断路油门是转子轴向位移，冷凝器真空度及轴承温度超过允许值时紧急停机进行的机构。

在机组正常运行的情况下，高压油经磁力断路油门到主汽门操纵座的滑阀下部，打开主汽门，当紧急事故时，磁力断路油门动作，一方面堵住高压油到主汽门的通路，另一方面，主汽门滑阀下部的压力油经磁力断路油门回到油箱，因而迅速关闭主汽门。

轴向位移保护装置在汽轮机中为防止轴向推力过大时，推力轴承被毁使转子产生过大的轴向位移，甚至造成转子与静止部分相碰，发生严重破坏事故，故在大多数机组上均装有轴向位移保护，当轴向位移过大时，则发生报警，超过最大允许值时，则自动停车。

低油压保护装置其作用是避免由于某种原因汽轮机润滑油压力低时造成轴瓦损坏事故，为此，当油压降低到一定程度时，低油压保护装置首先发出信号，并启动备用润滑油泵，当继续降低到规定的一定值时.自动停车。

<<加氢精制装置技术问答>>

编辑推荐

《加氢精制装置技术问答》：炼油装置技术问答丛书

<<加氢精制装置技术问答>>

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>