

<<汽油加氢装置操作工>>

图书基本信息

书名：<<汽油加氢装置操作工>>

13位ISBN编号：9787802295780

10位ISBN编号：7802295785

出版时间：2008-6

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油化工集团公司人事部 编

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>

<<汽油加氢装置操作工>>

内容概要

《汽油加氢装置操作》为《石油化工职业技能培训教材》系列之一，涵养石油化工一产人员《国家职业标准》中，对该工种初级工、中级工、高级工、技师、高级技师五个级别的专业理论知识和操作技能的要求。

主要内容包括裂解汽油加氢装置的基本原理、工艺流程、重要设备、典型催化剂、开停车步骤、基本操作、事故处理和安全环保等知识。

本书是裂解汽油加氢装置操作人员进行职业技能培训的教材，也是专业技术人员中备的参考书。

<<汽油加氢装置操作工>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 国内外裂解汽油加氢装置生产发展动态 1.2 汽油加氢过程的化学反应 1.2.1 加成反应 1.2.2 取代反应 1.2.3 聚合反应 1.2.4 脱硫反应 1.2.5 脱氮反应 1.2.6 脱氧反应 1.3 影响汽油加氢反应的因素 1.3.1 反应温度 1.3.2 反应压力 1.3.3 空速 1.3.4 氢油比 1.3.5 原料性质 1.4 影响精馏系统操作的主要因素 1.4.1 操作压力 1.4.2 操作温度 1.4.3 回流比 1.4.4 采出量 1.4.5 原料 1.5 原料及产品的物化性质与规格 1.5.1 原料性质与规格 1.5.2 加氢汽油产品性质与规格 1.6 装置自动控制及联锁 1.6.1 本装置采用的自动调节的类型及特点 1.6.2 主要工艺联锁 1.7 物料衡算与能量衡算 1.7.1 物料衡算 1.7.2 能量衡算 1.7.3 反应系统的空速 1.7.4 反应系统的转化率

第2章 工艺流程及技术特点 2.1 汽油加氢的典型装置 2.1.1 中心馏分汽油加氢典型装置 2.1.2 全馏分汽油加氢典型装置 2.2 典型装置工艺流程及特点 2.2.1 中心馏分加氢工艺流程及特点 2.2.2 全馏分加氢工艺流程及特点

第3章 设备 3.1 二段加热炉 3.1.1 基本情况介绍 3.1.2 典型结构 3.1.3 加热盘管材质 3.1.4 耐火材料 3.1.5 二段加热炉大修后的验收检查 3.2 汽油加氢反应器 3.2.1 基本情况介绍 3.2.2 典型结构 3.2.3 检修内容与质量要求 3.3 循环氢气压缩机 3.3.1 离心式循环氢气压缩机 3.3.2 往复式循环氢气压缩机 3.4 塔 3.4.1 BTX塔 3.4.2 检修内容与质量要求 3.5 泵 3.5.1 离心泵 3.5.2 真空泵 3.6 奥氏体不锈钢设备的化学中和处理

第4章 裂解汽油加氢装置的添加剂和催化剂 4.1 催化剂 4.1.1 国内常用的裂解汽油加氢催化剂 4.1.2 催化剂的作用 4.1.3 催化剂的组成 4.1.4 催化剂的性能指标 4.1.5 催化剂的装填 4.1.6 催化剂的失活和再生 4.1.7 一段催化剂的活化第5章 装置开车与停车第6章 正常操作与产品质量控制第7章 事故判断与处理第8章 安全、环保与节能

<<汽油加氢装置操作工>>

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>