

<<聚丙烯装置操作工>>

图书基本信息

书名：<<聚丙烯装置操作工>>

13位ISBN编号：9787802295698

10位ISBN编号：7802295696

出版时间：2011-05-01

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，中国石油天然气集团公司人事服务中

页数：316

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>

## <<聚丙烯装置操作工>>

### 内容概要

《石油化工职业技能培训教材：聚丙烯装置操作工》涵盖石油化工生产人员《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。主要包括：基础知识；聚丙烯生产过程中主要设备的结构特点、操作及其维护；聚丙烯生产过程中使用的主要化工三剂及其作用、机理；国内聚丙烯生产中的三大主流工艺技术特点及其操作、重要事故处理；聚丙烯生产中的三大主流挤压造粒机的操作、重要事故处理；聚丙烯生产过程中的有关安全、环保和节能的知识内容等。

《石油化工职业技能培训教材：聚丙烯装置操作工》是聚丙烯装置操作人员进行职业技能培训的必备教材，也是专业技术人员必备的参考书。

## &lt;&lt;聚丙烯装置操作工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础知识1.1 概述1.1.1 聚丙烯发展史1.1.2 国内聚丙烯生产与发展1.1.3 聚丙烯的合成1.1.4 聚丙烯的应用1.1.5 聚丙烯生产技术发展及趋势1.2 主要原材料的物性、规格、质量指标1.2.1 丙烯1.2.2 乙烯1.2.3 丁烯1.2.4 氢气1.3 聚丙烯的结构与性能1.3.1 等规聚丙烯1.3.2 间规聚丙烯1.3.3 无规聚丙烯1.3.4 共聚聚丙烯1.4 聚丙烯生产工艺技术及生产过程控制1.4.1 聚丙烯生产工艺技术1.4.2 聚丙烯生产工艺控制1.4.3 产品质量控制1.4.4 安全控制系统1.5 简单计算1.5.1 反应器产量(率)Y, 的计算1.5.2 催化剂Al/Ti比的计算1.5.3 催化剂的收率R的计算1.5.4 H<sub>2</sub>加料量FH<sub>2</sub>, 的计算1.5.5 Ti固体催化剂油膏的配比计算1.5.6 参数RATIO比值估算1.5.7 有关浆液浓(密度)的计算1.5.8 熔体流动速率估算第2章 工艺流程与技术特点2.1 环管式气液本体法(Spheripol工艺)2.1.1 工艺特点2.1.2 工艺原理2.1.3 Spheripol工艺流程2.2 釜式气液本体法(Hypol工艺)2.2.1 工艺特点2.2.2 工艺原理2.2.3 Hypol工艺流程2.3 气相法Innovene工艺)2.3.1 工艺特点2.3.2 工艺原理2.3.3 气相法工艺流程第3章 主要设备及使用维护3.1 反应器3.1.1 环管式本体一气相法工艺反应器3.1.2 釜式气液本体法反应器3.1.3 气相法反应器3.2 气相反应器循环气压缩机3.2.1 气相反应器循环气压缩机组的结构特点3.2.2 气相反应器循环气压缩机组的操作与维护3.3 丙烯进料泵3.3.1 丙烯进料泵的结构特点3.3.2 丙烯进料泵的操作与维护3.4 丙烯压缩机3.4.1 回收丙烯循环气压缩机组的结构特点3.4.2 回收丙烯循环气体压缩机组的操作与维护3.5 挤压造粒机3.5.1 挤压造粒机的主要结构及作用原理3.5.2 挤压造粒机的操作与维护第4章 三剂4.1 催化剂4.1.1 Ti-催化剂4.1.2 助催化剂4.2 助剂4.2.1 抗氧剂4.2.2 光稳定剂.....第5章 环管式气液本体法工艺操作第6章 釜式气液本体法工艺操作第7章 气相法工艺操作第8章 挤压造粒系统工艺操作第9章 事故判断与处理第10章 安全、环保与节能

<<聚丙烯装置操作工>>

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>