

<<聚酯装置操作工>>

图书基本信息

书名：<<聚酯装置操作工>>

13位ISBN编号：9787802294325

10位ISBN编号：7802294320

出版时间：2007-1

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：177

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>

<<聚酯装置操作工>>

内容概要

《石油化工职业技能培训教材：聚酯装置操作工》为《石油化工职业技能培训教材》系列之一，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。

全书共分为七个部分，主要包括：聚酯生产装置的试车过程、日常操作、故障处理、安全环保注意事项和要求，主要设备的工作原理、使用注意事项以及维护知识。

在重点介绍五釜流程工艺的同时，对三釜流程工艺也作了相应的说明。

《石油化工职业技能培训教材：聚酯装置操作工》是聚酯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。

<<聚酯装置操作工>>

书籍目录

第1章 概述1.1 聚酯发展概况1.1.1 现状1.1.2 发展趋势1.2 聚酯生产工艺路线、特点及聚酯的后加工1.2.1 生产工艺路线1.2.2 直接酯化法主要生产工艺1.2.3 聚酯熔体(切片)的后加工1.3 聚酯的用途1.4 聚酯改性的基础知识第2章 工艺原理和质量控制2.1 聚酯的化学结构2.2 聚酯的物理性质和化学性质2.2.1 物理性质2.2.2 化学性质2.3 聚合反应机理2.3.1 酯化反应机理2.3.2 缩聚反应机理2.4 PET的质量指标及各指标的影响因素2.4.1 黏度2.4.2 熔点2.4.3 端羧基2.4.4 色相2.4.5 凝集粒子2.4.6 水含量2.4.7 异状切片2.4.8 灰分2.4.9 铁含量2.4.10 二甘醇2.4.11 聚酯质量控制指标2.5 PET生产过程中的工艺控制2.5.1 浆料配制2.5.2 酯化系统的工艺控制2.5.3 缩聚系统的工艺控制第3章 原辅材料和公用工程3.1 精对苯二甲酸3.1.1 PTA的物理性质3.1.2 PTA的化学性质3.1.3 PTA产品的质量对聚酯生产的影响3.1.4 PTA对人体的影响3.2 乙二醇3.2.1 EG的物理性质3.2.2 EG的化学性质3.2.3 EG产品的质量对聚酯生产的影响3.2.4 EG对人体的影响3.3 消光剂3.3.1 TiO₂的物理性质3.3.2 TiO₂的性能指标3.4 催化剂3.4.1 三种锆系催化剂的介绍3.4.2 几种锆系催化剂的比较3.5 二甘醇3.6 三甘醇3.7 热媒3.8 公用工程3.8.1 水3.8.2 气(汽)第4章 主要设备4.1 特殊阀门4.1.1 T形(L形)柱塞阀4.1.2 熔体多通阀4.2 换热器4.2.1 管壳式换热器4.2.2 板式换热器4.2.3 换热器的使用注意事项4.3 刮板冷凝器4.3.1 刮板冷凝器的作用4.3.2 刮板冷凝器的结构4.3.3 刮板冷凝器的使用注意事项4.4 蒸发器4.4.1 气相热媒蒸发器4.4.2 乙二醇蒸发器.....第5章 工艺操作第6章 公用工程故障处理第7章 节能降耗和三废处理参考文献

<<聚酯装置操作工>>

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>