

<<配方型溶剂的应用与气体净化工>>

图书基本信息

书名：<<配方型溶剂的应用与气体净化工的发展动向>>

13位ISBN编号：9787502169985

10位ISBN编号：7502169989

出版时间：2009-3

出版时间：石油工业出版社

作者：陈赓良，常宏岗 编著

页数：271

字数：230000

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>

<<配方型溶剂的应用与气体净化工>>

内容概要

本书根据国外近期发表的文献资料,结合天然气研究院从事技术开发的成果与经验,对醇胺法净化工艺的溶剂配方、工艺流程、操作要点及模拟计算等作了系统的介绍,并讨论了天然气净化工艺今后的发展动向。

本书可供从事天然气、炼厂气净化的工程技术人员阅读、参考,也可作为石油大专院校高职高专院校天然气专业师生的参考用书。

<<配方型溶剂的应用与气体净化工>>

书籍目录

第一章 导论 第一节 技术背景 第二节 选择性吸收的理论基础 第三节 MDEA水溶液选吸脱硫工艺 参考文献第二章 加强选吸型(型) 配方溶剂及其工业应用 第一节 基本原理 第二节 加强选吸型配方溶剂的工业应用 第三节 空间位阻胺溶剂的工业应用 参考文献第三章 脱硫脱碳型(型) 配方溶剂及其工业应用 第一节 基本原理 第二节 混合胺溶剂的工业应用 第三节 活化MDEA溶剂的工业应用 第四节 行业标准《配方型选择性脱硫溶剂》SY/T 6538-2002 参考文献第四章 脱有机硫型(型) 配方溶剂及其工业应用 第一节 基本原理 第二节 脱COS的现场试验 第三节 CT8-20配方型溶剂 第四节 脱有机硫(型) 溶剂的工业应用 参考文献第五章 醇胺法工艺流程的改进 第一节 设置预混合器 第二节 简化醇胺法装置 第三节 吸收塔多点进料 第四节 多级降压闪蒸与半贫液分流 参考文献第六章 醇胺的降解变质 第一节 醇胺降解及其机理 第二节 H₂S的腐蚀性 第三节 降低溶剂损耗的措施 第四节 平衡操作要点 参考文献第七章 醇胺法装置的腐蚀与防护 第一节 腐蚀破坏形态与腐蚀机理 第二节 降解产物与腐蚀 第三节 开裂型破坏 第四节 主要防护措施 参考文献第八章 模型化与模拟计算 第一节 建立数学模型的基本思路 第二节 酸性气体溶解度模型的热力学基础 第三节 拟平衡常数模型 第四节 电解质模型 第五节 气液吸收传质过程的动力学模型 第六节 模拟计算机软件及其应用 参考文献第九章 净化工艺的技术开发动向 第一节 Morphosorb工艺 第二节 Sprex工艺与Hybrisol工艺 第三节 Crystasulf工艺 第四节 GRI直接注入法工艺 第五节 Sumnt HP工艺 第六节 氧化还原法与Paques工艺 参考文献第十章 醇胺法处理液态烃 第一节 工艺流程与处理设备 第二节 醇胺溶剂的选择 第三节 贫液流量的影响 第四节 其他设计与操作参数的影响 第五节 水洗系统 第六节 CT8-11溶剂参考文献

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>