

## <<油品质量和气体成分过程分析仪>>

### 图书基本信息

书名：<<油品质量和气体成分过程分析仪>>

13位ISBN编号：9787801645173

10位ISBN编号：7801645170

出版时间：2004-4

出版时间：中国石化

作者：汪玉忠 编

页数：310

字数：504000

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>

## <<油品质量和气体成分过程分析仪>>

### 内容概要

本书主要介绍生产过程中在线检测油品质量和气体成分的各类过程分析仪表。

内容共分三部分。

第一部分介绍油品质量(油品的加热蒸发、低温流动、燃烧、安全、物理特性和原油含水等方面)过程分析仪的原理、结构、应用特点、技术特性以及过程分析仪的校验方法；第二部分介绍在线分析油品质量参数的新技术，例如近红外、核磁共振、模拟气相色谱和软测量技术等；第三部分介绍工业气体成分(气相色谱、红外、紫外—可见光、热导、氧的磁效应、电化学氧、气体微量水、气体密度、气体比重等)过程分析仪的原理、结构、校验、应用特点和技术性能。

书中还列举了过程分析仪的应用和采样处理系统等实例，有助于启发过程分析仪的使用者。

本书可供从事过程分析仪设计、研究、制造、以及流程工业的广大工程技术人员、过程分析工作者使用，也可以作为高等院校有关专业师生的参考书。

## <<油品质量和气体成分过程分析仪>>

### 书籍目录

第一章 油品质量过程分析仪表 第一节 油品加热蒸发性能过程分析仪 第二节 油品低温流动性能过程分析仪 第三节 油品燃烧性能过程分析仪 第四节 油品安全性能过程分析仪 第五节 油品物理性能过程分析仪 第六节 原油水含量过程分析仪 第七节 油品采样处理系统 参考文献第二章 过程分析仪表的新技术 第一节 近红外(NIR)光谱过程分析仪 第二节 核磁共振(NMR)过程分析仪 第三节 模拟气相色谱过程分析仪 第四节 软测量技术简介 参考文献第三章 气体成分过程分析仪表 第一节 概述 第二节 气相色谱过程分析仪 第三节 红外线气体过程分析仪 第四节 紫外-可见光气体过程分析仪 第五节 热导式气体过程分析仪 第六节 磁效应氧过程分析仪 第七节 电化学氧分析仪 第八节 气体微量水过程分析仪 第九节 气体密度计和气体比重计 第十节 气体分析仪的采样处理系统 参考文献

<<油品质量和气体成分过程分析仪>>

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>