第一图书网, tushu007.com

# <<油气集输仪表自动化>>

## 图书基本信息

书名：<<油气集输仪表自动化>>

13位ISBN编号：9787502190453

10位ISBN编号：7502190457

出版时间：2012-5

出版时间：石油工业出版社

作者：王克华

页数：289

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

## 内容概要

《油气集输仪表自动化》比较系统地介绍了油气集输工艺及监控要求，油气集输测控仪表，计算机集散控制系统（DCS）及数据采集与监控系统（SCADA）在油气集输系统中的应用，油气集输生产过程自动化典型案例、应用实例和一些新的测控方法。

《油气集输仪表自动化》可作为高等学校石油类专业的仪表自动化教学用书，亦可供从事油田自动化的专业技术人员及石油类专业工程技术人员参考。

# <<油气集输仪表自动化>>

## 书籍目录

第一章 油气集输工艺及监控要求第一节 油气集输的意义及任务第二节 油气集输流程第三节 油气集输系统监控要求第二章 油气集输自动化概述第一节 油气集输自动化的意义、内容及要求第二节 自动化系统的组成及特性第三节 基本控制规律第四节 典型控制系统第三章 油气集输仪表第一节 测量误差及仪表性能第二节 压力检测仪表第三节 物位检测仪表第四节 流量检测仪表第五节 温度检测仪表第六节 油气集输专用测量仪表第七节 自动调节仪表第四章 计算机测控系统第一节 计算机控制系统的基本组成第二节 监测控制与数据采集系统第三节 Wellsnet井网信息监控系统第四节 集散控制系统第五节 JX-300XP DCS系统第五章 油气集输生产过程自动化第一节 油井监控与计量第二节 计量站自动化第三节 转油站自动化第四节 联合站自动化第五节 注水系统自动化第六节 油库储运系统自动化第七节 长输管道自动化参考文献

## 编辑推荐

《油气集输仪表自动化》面向采油、集输、注水、天然气和轻烃处理、海上采油及原油与天然气外输岗位的工程技术人员、管理人员，帮助他们了解油田自动化的发展趋势，熟悉油气集输生产过程中数据采集、通信与控制技术；掌握常见检测与控制仪表的结构原理及使用；了解计算机集散控制系统（DCS）、数据采集与监控系统（SCADA）在油气集输系统中的典型应用；提高解决生产过程中遇到的技术问题的能力。

全书共分五章。

第一章油气集输工艺及监控要求，介绍了油气集输流程、工艺、设备以及油水井、站库、长输等集输系统的监控要求；第二章油气集输自动化概述，介绍了油气集输监测控制系统的一般组成、特性，典型控制系统的特征；第三章油气集输仪表，介绍了常用压力、物位、流量、温度等参数的测量仪表和可燃及有毒气体检测、原油含水分析等集输专用仪表，对数字控制器和电动、气动执行器也进行了介绍；第四章计算机测控系统，介绍了油气田典型应用的监测控制与数据采集系统（SCADA）和集散控制系统（DCS）；第五章油气集输生产过程自动化，介绍了从油水井井口到计量站、转油站、联合站、注水系统、油气外输系统等典型自动化控制的应用实例和一些新的控制方法。

第一图书网, tushu007.com



## 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