第一图书网, tushu007.com

<<油气管道仪表与自动化>>

图书基本信息

书名：<<油气管道仪表与自动化>>

13位ISBN编号：9787802299894

10位ISBN编号：7802299896

出版时间：2009-8

出版时间：中国石化出版社

作者：黄春芳

页数：231

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

<<油气管道仪表与自动化>>

内容概要

《油气管道仪表与自动化》阐述了油气管道仪表与自动化的基本原理和实用技术。主要介绍油气管道常用的压力仪表、温度仪表、液位仪表、油气管道计量设备与仪表，油气成分分析与管道安全监控仪表，油气管道事故紧急自动切断阀和水击保护原理，油气管道自动控制系统的组成与分类及自动控制系统的性能指标，自控系统各部分如变送器、执行器、控制器的特性与原理，油气管道常用典型控制系统的原理分析及设计应用，油气管道SCADA系统等。

《油气管道仪表与自动化》适用于石油和天然气长输管道、石油和天然气集输管道、燃气管道技术人员、管理人员和操作人员阅读，亦可作为职业技术学院（校）、大中专院校的油气储运专业、油气集输专业、燃气工程专业及企业培训教材。

<<油气管道仪表与自动化>>

书籍目录

第一章 油气管道仪表基本知识第一节 仪表的分类第二节 测量精度与误差第三节 仪表常用名词与PID图第二章 压力测量仪表第一节 压力概念第二节 弹性式压力测量仪表第三节 电气式压力计第四节 压力计的选择、校验与安装第三章 温度检测及仪表第一节 概述第二节 膨胀式与压力式温度计第三节 热电偶温度计第四节 热电阻温度计第四章 液位测量仪表第一节 直接式和磁翻转液位计第二节 浮力式液位计第三节 静压式液位计第四节 雷达液位计第五节 磁致伸缩液位计第五章 流量计量仪表第一节 腰轮流量计第二节 椭圆齿轮流量计第三节 刮板流量计第四节 标准孔板差压式流量计第五节 涡轮流量计第六节 超声波流量计第七节 涡街流量计第八节 质量流量计第六章 油气管道分析与安全监控仪表第一节 石油在线含水分析仪第二节 石油在线密度检测计第三节 烟气分析仪第四节 可燃气体报警仪和燃烧检测监控仪第五节 机泵振动检测仪表第七章 油气管道紧急切断阀和水击保护系统第一节 干线紧急切断阀的电液联动和气液联动第二节 密闭输送管道的水击保护与泄漏检测第八章 管道自动控制系统概述第一节 自动控制的类型及组成第二节 自动控制系统的过渡过程及性能指标第三节 自动控制系统各部分特性第九章 典型控制系统分析第一节 简单控制系统第二节 串级控制系统第三节 其他控制系统第十章 油气管道设备控制第一节 泵和压缩机的控制方案分析第二节 传热设备控制第十一章 油气管道SCDA系统第一节 SCDA系统概述第二节 长输管道SCDA系统功能第三节 SCDA系统硬件配置第四节 SCDA系统软件配置第五节 油气管道SCDA系统控制逻辑第六节 SCDA系统的安全性要求第七节 SCDA系统维护参考文献

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