

图书基本信息

书名：<<仪表.第七册/石油化工设备维护检修规程>>

13位ISBN编号：9787801646132

10位ISBN编号：7801646134

出版时间：2004-12

出版时间：中国石化出版社

作者：中石化

页数：840

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>

## 前言

关于《石油化工设备维护检修规程》第七册《仪表》修订编制说明一、新修订编制的规程分为八篇，两个附录。

与原规程相比，删去了第四篇《气动单元组合仪表》，增加了2个附录，分别为“常用国家计量技术法规目录”和“自控专业工程设计用标准及规范”。

二、第一篇《总纲》增加了安全控制仪表方面的内容。

三、第二篇《检测仪表》按热工四大参数分为4节，原规程第五节《基地式仪表》合并到第三篇《单元组合仪表》中；第一节《压力仪表》将原规程中分散在第三、四篇的压力变送器、差压变送器归入本节，并增加智能压力变送器和智能差压变送器等方面的内容；第二节《温度仪表》删去了动圈式仪表、电接点双金属温度计和电子式自动平衡显示仪，增加了耐磨热电偶、植入式热电阻、温度开关、一体化温度变送器、架装式智能温度变送器和红外线温度仪；第三节《流量仪表》增加了刮板流量计、流量开关、质量流量计、靶式流量计、超声波流量计和明渠堰槽流量计；第四节《液位仪表》增加了磁致伸缩液位（界位）计、光纤液位计、雷达液位计和射频导纳物位计。

## 内容概要

《石油化工设备维护检修规程》本次修订是自1992年印发试行以来的一次大规模修订编制，上千名设备技术人员参加，经过专家审定，历时余年，在原408个单项规程的基础上，删减、合并201个，新增187个，修订后共有395个单项规程。

修订后的规程涵盖了石化设备的各个方面，共分10各专业，按159个单行本和10个合订本出版。

## 书籍目录

第一篇 总纲 (SHS07001-2004) 第二篇 检测仪表 (SHS07002-2004) 第一节 压力仪表1 总则2 电接点压力表3 压力开关4 差压开关5 压力变送器6 差压变送器7 智能压力(差压)变送器 第二节 温度仪表1 总则2 普通热电偶3 耐磨热电偶4 热电阻5 压力式温度计6 温度开关7 一体化温度变送器8 智能温度变送器9 红外线温度仪 第三节 流量仪表1 总则2 节流装置3 椭圆齿轮流量计4 腰轮流量计5 刮板流量计6 流量开关7 转子流量计8 电磁流量计9 质量流量计10 旋涡流量计11 涡轮流量计12 靶式流量计13 超声波流量计14 明渠堰槽流量计 第四节 物位仪表1 总则2 浮子钢带液位计3 电动浮筒液(界)位计4 电动浮球液位变送器5 同位素物位计6 料位开关7 超声波液位计8 磁致伸缩液位(界位)计9 光纤液位计10 雷达液位计11 射频导纳物位计12 双法兰式差压变送器 第三篇 单元组合仪表 (SHS07003-2004) 第一节 基地式仪表1 总则2 KF系列基地式调节器3 MCA3型基地式调节器 第二节 调节器1 总则2 I系列电 型调节器3 数字可编程调节器 第三节 显示仪表1 总则2 指剥艮警仪(rich5248、5348)3 记录仪(mV4131)4 记录仪(ER100)5 无纸记录仪(JL-22B) 6 数字显示表(SXZ)7 数字巡检仪(XMD-I6) 第四节 辅助单元1 总则2 齐纳栅(UI800)3 隔离栅(MTL)4 稳压电源(sbarcle524)5 闪光报警器(XXS)6 信号分配器(5368-3000)7 可编程报警设定器(SPA/HLPRG/4PRG/U/A/-AOZ[DIN]) 第四篇 执行器 (SHS07005-2004) 第一节 气功薄膜调节阀 第二节 电动执行机构 第三节 长行程执行机构 第四节 凸轮挠曲阀 第五节 气缸式执行机构 第六节 电液执行机构 第七节 附件1 总则2 阀门定位器3 电磁阀4 电/气转换器 第五篇 在线分析仪表 (SHS07006-2004) 第一节 工业气相色谱仪1 总则2 Siemens从公司AdvanceMaxum型工业色谱分析仪3 ABBVista2000型工业色谱分析仪 第二节 氧分析仪1 总则2 PANAFGA300H(X)氧化锆氧分析仪3 磁性氧分析仪4 Teledyne3020T型微量氧分析仪 第三节 氢分析仪 第四节 红外线分析仪1 总则2 ABBAdvanceOptimaUrns14模块式红外线分析仪3 SERVOMEX2500红外分析仪4 红外分析仪维护 第五节 工业pH计 第六节 工业电导仪 第七节 工业水分仪 第八节 流变仪(熔融指数分析仪) 第九节 粉尘监测仪 第十节 密度计 第十一节 可燃气体监测报警器 第六篇 特殊仪表 (SHS07007-2004) 第七篇 过程控制系统 (SHS07008-2004) 第八篇 系统维护 (SHS07009-2004) 附录A 常用国家计量技术法规目录附录B 自控专业工程设计用标准及规范

## 章节摘录

第一篇 总纲1 适用范围本规程适用于中国石油化工集团公司、中国石油化工股份有限公司（以下简称“中国石化”）所属各企业中生产过程检测、控制等自动化仪表设备的日常维护和检修。

2 编写修订原则2.1 本规程主要以中国石化下属各企业目前普遍使用具有代表性的自动化仪表设备为对象，根据国家现行规范和标准，结合仪表制造厂所提供的使用说明书和多年来的使用经验进行编写。本规程不包括非在线的实验室仪器。

2.2 本规程结合仪表设备维护检修技术的最新发展以及生产装置长周期运行对仪表设备维护、检修的要求，对原《规程》的相关内容进行了修订。

2.3 本次修订主要删减、修改了原《规程》中技术陈旧、经过实践证明不切合实际的内容，增加了原《规程》未涉及的新仪表、新技术等方面的内容。

3 自动化仪表设备检修标准的划分仪表的检修分为大修和维修（包括日常维修）。

3.1 大修仪表所有部件全部解体清洗、除垢，主要的部件检查并测试其性能，更换主要零部件或易损件，总装润滑、恢复外观、整体修复、程序检查、总体（整机）性能试验、用户软件及数据备份，使其主要技术指标达到出厂要求。

编辑推荐

《石油化工设备维护检修规程:仪表(第7册)》由中国石化出版社出版。

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>