第一图书网, tushu007.com

# <<工业管道及阀门维修问答>>

## 图书基本信息

书名：<<工业管道及阀门维修问答>>

13位ISBN编号：9787111262435

10位ISBN编号：7111262433

出版时间：2009-4

出版时间：机械工业出版社

作者：中国机械工程学会设备与维修工程分会，“ 机械设备维修问答丛书 ”编委会　编

页数：438

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

由中国机械工程学会设备与维修工程分会主编，机械工业出版社1964年12月出版发行的《机修手册》（8卷10本），深受设备工程技术人员和广大读者的欢迎，曾于1978年和1993年两次再版和6次印刷，对我国设备管理和维修工作起到了积极的作用。

随着科技发展和知识更新，设备的更新换代，《机修手册》的内容已不能适应时代发展的要求，应该重新编写和修订。

但是，由于工程浩大，力不从心。

为满足广大设备管理和维修工作者的需要，经机械工业出版社和中国机械工程学会设备与维修工程分会共同商定，从《机修手册》中选出部分常用的、有代表性的机型，充实新技术、新内容，以丛书的形式重新编写。

从2000年开始，中国机械工程学会设备与维修工程分会组织四川省设备维修学会和中国第二重型机械集团公司、中国航天工业总公司第一研究院、兵器工业集团公司、沈阳市机械工程学会、陕西省设备维修学会和陕西鼓风机厂、上海市设备维修专业委员会和上海重型机器厂、天津塘沽设备维修学会和大沽化工厂、大连海事大学、武汉钢铁公司氧气有限责任公司、广东省机械工程学会和广州工业大学、山西省设备维修学会和太原理工大学等单位进行编写。

从2002年开始，到现在已经出版了19种。

其中，2002年出版了《液压与气动设备维修问答》、《空调制冷设备维修问答》、《数控机床故障检测与维修问答》、《工业锅炉维修与改造问答》4种；2003年出版了《电焊机维修问答》、《机床电器设备维修问答》、《电梯使用与维修问答》3种；2004年出版了《风机及系统运行与维修问答》、《发生炉煤气生产设备运行与维修问答》、《起重设备维修问答》、《输送设备维修问答》4种；2005年出版了《工厂电气设备维修问答》、《密封使用与维修问答》、《设备润滑维修问答》3种。

2006年出版了《工程机械维修问答》、《工业炉维修问答》2种。

2007～2008年出版了《泵类设备维修问答》、《锻压设备维修问答》、《铸造设备维修问答》3种。

2009年已出版与将出版的有《空分设备维修问答》、《压力容器设备管理与维护问答》、《工业管道及阀门维修问答》。

## 内容概要

本书共分7章。
主要介绍国内外工业管道及阀门的现状与发展；工业管道及阀门维修、安装必备的基本知识；管道布置和常用管材、管件及附件；介绍管道和阀门的修理及安装；管道的试压与防腐保温；管道故障及维护。
附录还介绍管路系统图形符号和图例。
本书可供管道、阀门机械设备维修人员和广大工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

序言编写说明第1章　国内外工业管道及阀门的现状与发展　1-1　管道完整性管理技术的最新发展如何？
1-2　十五期间中国钢管市场有哪些需求？
1-3　俄罗斯西1420mm直缝焊管生产线如何？
1-4　阀门用金属波纹管的选型与应用如何？
1-5　API标准安全阀的开发与应用如何？
第2章　工业管道及阀门维修、安装必备的基本知识　2-1　管道有哪些分类方法？管道有什么用途？
2-2　管道管理的技术要求有哪些？
2-3　管道工程常用文字符号有哪些？
2-4　管道代号有哪些？
2-5　管道的公称直径是什么？
2-6　管道的公称压力、试验压力、工作压力是什么？
2-7　管道维修主要内容有哪些？
2-8　管道的维修程序有哪些？
2-9　管道的大修程序有哪些？
2-10　管道新装工程的工作程序有哪些？
2-11　管道移装工程的工作程序有哪些？
2-12　管道新装及验收有哪些要求？
2-13　动力管道修理竣工的验收程序有哪些？
2-14　技改、基建工程新装、移装动力管道的验收程序有哪些？
2-15　动力管道图的验收归档程序有哪些？
2-16　动力管道大修理内容有哪些？
2-17　动力管道般检修内容有哪些？
2-18　动力管道的修理周期是多少？
2-19　动力管道的大修理复杂系数是多少？
2-20　动力管道修理工时定额是多少？
2-21　管道使用前检验内容是什么？
2-22　管道在线检验内容是什么？
2-23　管道的全面检验内容是什么？
2-24　工业管道完好标准内容是什么？
2-25　蒸汽管路及分汽缸完好标准内容是什么？
2-26　压力管道日常检查、保养项目有哪些？
2-27　管道法兰密封面泄漏的主要原因与防止措施是什么？
2-28　氧气管道试压要求有哪些？
2-29　管道的类型、选材及用途有哪些？
2-30　螺纹联接件如何装配？
2-31　螺纹联接中如何防止松动？
2-32　螺纹联接装配时应注意什么？
2-33　螺纹联接如何拆卸？
2-34　螺纹如何修理？
2-35　压力管道无泄漏检验标准的检查方法有哪些？
2-36　氧气站常用管子种类、材质有哪些？
2-37　氧气管道常用法兰及选用标准是什么？
2-38　氧气管道法兰用垫片选用什么？

2-39　管道的涂色与标志有哪些规定？
2-40　机械行业动力管道油漆色标有什么要求？
2-41　什么是阀？
阀门有哪些分类方法？
2-42　工业企业常用的阀门有哪些？
2-43　阀门型号编制方法和阀门标志发展如何？
2-44　阀门型号是如何表示的？
2-45　阀门类型代号是什么？
2-46　阀门的驱动代号是什么？
2-47　阀门的连接形式代号是什么？
2-48　阀门的结构形式代号是什么？
2-49　阀座密封面或衬里材料代号是什么？
2-50　阀体材料代号是什么？
2-51　阀门的命名有哪些规定？
2-52　什么是闸阀？
闸阀的特点是什么？
2-53　闸阀如何分类？
闸阀型号及参数有哪些？
2-54　什么是截止阀？
截止阀的特点是什么？
”　2-55　截止阀有哪些应用？
截止阀如何安装？
2-56　截止阀如何分类？
截止阀型号和参数有哪些？
2-57　什么是球阀？
球闽的特点是什么？
2-58　球阀的应用如何？
2-59　球阀如何分类？
球阀型号及参数有哪些？
2-60　什么是蝶阀？
蝶阀的特点是什么？
”　2-61　蝶阀如何分类？
蝶阀型号及参数有哪些？
蝶阀的应用如何？
2-62　什么是旋塞阀？
特点是什么？
常用在哪里？
2-63　什么是止回阎？
特点是什么？
常用在哪里？
2-64　什么是减压阀？
结构如何？
特点是什么？
2-65　什么是隔膜阀？
结构如何？
型号及参数有哪些？
2-66　什么是节流阀？

结构特征是什么？
型号及参数有哪些？
2-67　什么是疏水阀？
结构及工作原理如何？
型号及参数有哪些？
2-68　什么是安全阀？
安全阀的各种结构功能如何？
2-69　安全阀的安装有哪些要求？
2-70　安全阀型号及参数有哪些？
2-71　柱塞阀的功能及特点是什么？
2-72　什么是调节阀？
2-73　什么是平衡阀？
常用在哪里？
2-74　柱塞阀型号和技术性能及生产厂有哪些？
2-75　阀门故障分类方法有哪些？
2-76　阀门故障模式有哪些？
2-77　安全阀主要故障模式有哪些？
2-78　各类减压阀的性能对比如何？
2-79　常用阀门如何选用？
2-80　什么是浮球阀？
结构特点是什么？
常用在哪里？
第3章　管道布置和常用管材、管件及附件第4章　管道的修理及安装第5章　阀门的修理及安装 ” 第6章　管道的试压与防腐保温第7章　管道故障及维护附录参考文献

## 章节摘录

第1章　国内外工业管道及阀门的现状与发展　　1-1　管道完整性管理技术的最新发展如何？

答：近年来，国外在管道完整性管理方面开展了大量的研究和实践。

在2006年召开的国际管道会议上，介绍了美国管道完整性管理的最新进展和发展趋势，包括管道完整性管理的进展与实践、直接评价技术、内检测技术进展等方面，并对我国开展管道完整性管理工作提出了建议。

（1）概述　国际管道会议（International Pipeline Conference）是由美国机械工程师学会（ASME）主办的全球油气管道工业界的盛会。

2006年9月24—29日，国际管道会议在加拿大卡尔加里市举行。

管道完整性管理PIM（Pipeline Integrity Management），在此会议上依然是国际管道工业关注的热点，论文多达95篇，内容涉及管道完整性管理及技术的各个方面，体现了管道完整性管理的最新进展。

根据此会议情况，对美国危险液体管道完整性管理检查工作、直接评价技术和内检测技术的最新进展和发展方向进行了分析，并针对上述方面对我国开展管道完整性管理工作提出建议。

## 编辑推荐

随着科技发展和知识更新，设备的更新换代，《机修手册》的内容已不能适应时代发展的要求，应该重新编写和修订。
但是，由于工程浩大，力不从心。
为满足广大设备管理和维修工作者的需要，经机械工业出版社和中国机械工程学会设备与维修工程分会共同商定，从《机修手册》中选出部分常用的、有代表性的机型，充实新技术、新内容，以丛书的形式重新编写。

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