

# 《工业泵常见故障及维修技巧》

## 图书基本信息

书名：《工业泵常见故障及维修技巧》

13位ISBN编号：9787122027351

10位ISBN编号：712202735X

出版时间：2008-1

出版社：化学工业

作者：袁周//黄志坚

页数：365

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《工业泵常见故障及维修技巧》

## 内容概要

《工业泵常见故障及维修技巧》在简要介绍常见工业泵结构原理的基础上，从故障诊断思路方法、修理工艺、维修技巧等角度，系统总结了各类泵维修实践经验，提出了多种故障诊断和维修的方法和技巧，包括泵的安装调试、零部件的修理方法和技巧，以及许多典型泵的维修实例，内容新颖，实用性强。《工业泵常见故障及维修技巧》可供泵类设备运行、安装、维修、设计人员以及相关专业大专院校师生等参考。

# 《工业泵常见故障及维修技巧》

## 书籍目录

第1章 泵类设备设计制造及使用维修概论第2章 泵类设备安装调试及运行维护第3章 泵类设备故障诊断与监测方法第4章 泵类设备常见故障诊断、排除及典型案例第5章 泵类设备的修复方法与技巧第6章 泵的主要零部件修理及案例第7章 泵类设备密封装置的维修及泄漏治理第8章 泵工作效率及提高措施参考文献

第1章 泵类设备设计制造及使用维修概述 1.1 泵类设备设计制造及使用维修现状与发展趋势

泵产业是机械制造业的一个重要部分。据国家统计局统计，目前全国各类泵生产企业约3000余家。其中，乡镇及乡镇企业以上独立核算的泵生产企业约2000余家，国有企业300余家，工业总产值约150亿元。而泵的应用范围广，每年泵的耗电量约占全国总发电量的1/5，堪称耗能大户。同时，全国工业泵类生产企业的平均年产量只有3500台左右，平均规模只有美国、日本、德国等先进国家的1/8~1/5左右，低于经济规模。近年来，由于小型潜水电泵的迅速发展，个别企业年产量已高达10万台左右。专业化程度低是我国泵类生产企业的—个主要特点。在工艺技术和生产装备方面，以热加工为例，绝大多数企业铁水熔炼仍采用冲天炉，造型采用黏土砂。新材料及涂敷技术的开发利用方面，尚处于起步阶段。在机械加工方面，绝大多数企业尚未采用自动化生产线进行大批量产品的生产，小批量多品种产品的生产也多未采用数控机床和成组加工等先进装备和先进工艺。我国泵行业的一些主要企业，其装备和工艺基本上还处于20世纪80年代的水平。而占泵企业总数90%以上、固定资产原值不足800万元的大多数小厂，则仍然采用国外已基本淘汰的热加工工艺和超期服役的机床在生产。目前，我国工业泵已有近百个系列、1500多个品种。全国泵的总品种约为3000多种，而国外泵的品种在6000种以上。我国在泵的品种上仍有不少缺口，现有产品仅能基本适应国民经济发展的要求。例如，对于250万吨/年以上的炼油厂装置和炼油深加工装置、60万千瓦以上火力发电机组、大型合成氨和尿素及复合肥等联合装置以及30万吨/年乙烯和其后加工装置等少部分具有特殊要求的装置，泵尚难以满足其要求；对于高压小流量、高压大流量、输送混合酸和腐蚀性极强的化工料浆等用泵，现有泵产品仅有很少几种可供选择。近几年来，我国泵类产品的技术水平有了较大的提高，通过引进吸收、更新改造、消化创新，我国泵类新一代产品达到了国际20世纪80年代末、90年代初的水平，特别是某些重大技术装备的配套产品已达到或接近国际同类产品的先进水平。

# 《工业泵常见故障及维修技巧》

## 编辑推荐

本书在简要介绍常见工业泵结构原理的基础上，从故障诊断思路方法、修理工艺、维修技巧等角度，系统总结了各类泵维修实践经验，提出了多种故障诊断和维修的方法和技巧，包括泵的安装调试、零部件的修理方法和技巧，以及许多典型泵的维修实例，内容新颖，实用性强。本书可供泵类设备运行、安装、维修、设计人员以及相关专业大专院校师生等参考。本书是一本针对泵类设备维修工程技术人员、高级技工、技师的专业性强，可操作性强的实用技术图书。在简要介绍常见工业泵结构原理的基础上，从故障诊断思路方法、修理工艺、维修技巧等角度，系统总结了各类泵维修实践经验，提出了多种故障诊断的维修的方法和技巧，包括泵的安装调试、零部件的修理方法和技巧，以及许多典型泵的维修实例。本书作者在企业工作数十年，对泵类设备安装调试、维修具有丰富的实践经验，书中收集了日常工作中的各种典型案例。

# 《工业泵常见故障及维修技巧》

## 精彩短评

- 1、这本书除了讲了有关原理和结构知识外，还对工业泵常见故障进行了实例分析，比我之前买的同类书籍比起来，较好！唯一一点就是实例还是太少，最好多加一些有关油泵的实例分析！
- 2、这是一本具有实用性的好书
- 3、初步来看内容挺丰富的 还没详读
- 4、工业泵常见故障及维修技巧，这本书质量不错，内容也可以
- 5、印刷质量很好，书的内容很专业，适合此方面的工作人员阅读，对各种泵的讲述比较全面，对长出现的问题能够给与详细而且实用的解答，并且纸张很不错，字迹印刷清晰，无模糊，值得仔细阅读学习。
- 6、这本书不错，对我很有帮助
- 7、本书基本包含了大多数常见化工用泵为维护及常见故障，还配有实例，实用性很强，值得一看。

# 《工业泵常见故障及维修技巧》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)