

《液压与气动设备维修问答》

图书基本信息

书名：《液压与气动设备维修问答》

13位ISBN编号：9787111321057

10位ISBN编号：7111321057

出版时间：2011-1

出版社：机械工业

作者：王凤喜//何强//徐游

页数：394

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.tushu000.com

《液压与气动设备维修问答》

前言

《机械设备维修问答丛书》经过两年多策划和编写，现在和大家见面了。它是在《机修手册》基础上重新编写的，充实了新的内容。《机修手册》编写于1964年至1993年期间，1964年第一版，1978年第二版，1993年第三版，深受广大读者及设备工程技术人员欢迎，对我国设备维修工程事业、对管理好、保养好、修理好工厂设备曾起到良好作用。现在已经步入21世纪的信息时代，在知识经济的新形势、新情况下，应该说《机修手册》的有些内容已经不适应了，但全部重新编写《机修手册》工程浩大，力不从心，因此，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》中选出部分课题，充实新内容、新技术，重新编写。书名定为《机械设备维修问答》。第一批丛书先出版六本：《工业锅炉维修与改造问答》、《空调制冷设备维修问答》、《液压与气动设备维修问答》、《机床电器设备维修问答》、《电焊机维修问答》、《数控机床故障检测与维修问答》。丛书编写过程中尽可能收集新标准、新资料、新技术、新工艺、新产品并充实到《机械设备维修问答丛书》中。如数控机床维修、电气设备维修都大量地增加了新内容；如过去锅炉以燃煤为主，现在又增加了燃油、燃气锅炉，故在相应分册中大量增加了燃油、燃气锅炉的维修知识；又如空调制冷设备维修中增加了宾馆和饭店的集中制冷空调系统维修知识，电焊机的维修增加了二氧化碳保护焊机、自动焊机等新型焊机维修知识。总之，增加的新内容，力求贴近生产企业、服务行业和物业管理人员等，以满足读者的需要。中国机械工程学会设备与维修工程分会在市场经济新形势下，坚持为企业服务、为生产服务。我们主编《机械设备维修问答丛书》，就是为了使广大设备维修人员有新的参考书，促进做好设备维修工作。

《液压与气动设备维修问答》

内容概要

《液压与气动设备维修问答(第2版)》是《机械设备维修问答丛书》的一本,由中国机械工程学会设备维修分会组织编写。全书共分19章。第1章介绍国内外液压与气动技术发展及其设备的维修技术状况;第2章是液压设备维修必备的基本知识;第3章是液压设备的故障诊断与排除;第4章是液压元件的故障分析;第5章是压力控制回路的应用及故障诊断与排除;第6章是速度控制回路的应用及故障诊断与排除;第7章是方向控制回路的应用及故障诊断与排除;第8章是典型设备液压系统的故障诊断与排除;第9章是液压系统的漏油与密封;第10章是合理使用液压油;第11章是液压设备的管理与维护;第12章是气动设备维修必备的基本知识;第13章是压力控制阀的维修、安装及选用;第14章是流量控制阀的维修、安装及选用;第15章是方向控制阀的维修、安装及选用;第16章是气缸的维修、安装及选用;第17章是气马达、摆动气马达的维修、安装及选用;第18章是气动辅件的维修、安装及选用;第19章是气动控制系统检修及气动技术的应用。书后的液压、气动系统通用技术资料作为附录,可供查找。

《液压与气动设备维修问答(第2版)》取材广泛,由国内外有关手册、技术标准、教材、产品样本、专业杂志等收集汇编而成,可供液压与气动设备管理、操作和维修人员学习或参考,也可作为专业培训教材。

《液压与气动设备维修问答》

书籍目录

序第2版 编写说明第1版 编写说明第1章 国内外液压与气动技术发展及其设备的维修技术状况 1 - 1 液压技术的优缺点及发展动向有哪些？ 1 - 2 液压系统的现代化改造有哪些？ 1 - 3 气压传动的发展概况和发展趋势如何？ 1 - 4 日本工业的液压系统节能化动向是什么？ 1 - 5 做好液压、气动设备的维修工作，提高设备生产能力有哪些先进方法 1 - 6 液压设备故障有哪些诊断方法？ 1 - 7 气动系统故障是如何发生的？有哪些诊断方法？第2章 液压设备维修必备的基本知识第3章 液压设备的故障诊断与排除第4章 液压元件的故障分析第5章 压力控制回路的应用及故障诊断与排除第6章 速度控制回路的应用及故障诊断与排除第7章 方向控制回路的应用及故障诊断与排除第8章 典型设备液压系统的故障诊断与排除第9章 液压系统的漏油与密封第10章 合理使用液压油第11章 液压设备和管理与维护第12章 气动设备维修必备的基本知识第13章 压力控制的维修、安装及选用第14章 流量控制阀的维修、安装及选用第15章 方向控制的维修、安装及选用第16章 气缸的维修，安装及选用第17章 气马达、摆动气马达的维修，安装及选用第18章 气动辅件的维修，安装及选用第19章 气动控制系统检修及气动技术应用

《液压与气动设备维修问答》

编辑推荐

近年来，液压与气动设备的维修需要有更新、更实用的资料和数据，以及实际经验与方法。本书力求在编写内容上把传统的设备维修技术与新的设备维修工艺技术相结合，内容求实、求新，表述清楚，读者适用。

《液压与气动设备维修问答》

精彩短评

- 1、这本书是帮别人买的，听朋友说很不错！
- 2、还行吧 讲的不是很全面
- 3、给车间搞维修的工人看的，希望对他们有所帮助
- 4、本书是在原《机修手册》的基础上编写的，秉承了原有的务实原则，拓展了最新的行情标准、新工艺。适合刚刚从事液压、气动或维修的人士阅读，期待出更新的版本。
- 5、液压介绍得比较多，比较好。气动元器件也有介绍到。也不错
- 6、基本上我遇到的故障这里都有原理，剩下的我都还没遇上。。。很详细，而且以问答形式介绍，适合现场工程人员，设计师也可作为参考——如果你不想自己设计的液压系统被维修人员骂成翔的话。。。
- 7、书的内容很实用，只是，还没有完全读完，不好妄下评论。

《液压与气动设备维修问答》

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.tushu000.com