

<<气动设备使用与维修技术>>

图书基本信息

书名：<<气动设备使用与维修技术>>

13位ISBN编号：9787508387260

10位ISBN编号：7508387260

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力

作者：黄志坚

页数：333

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>

<<气动设备使用与维修技术>>

内容概要

《气动设备使用与维修技术》结合大量实例，系统地介绍了气动设备安装调试、维护检查、故障诊断与排除、技术改进等的理论与方法。

全书共15章，其中第1章是概述；第2~7章介绍各类气动元件的工作原理、技术特点、使用与维修方法；第8章介绍气动系统的维修管理和故障诊断；第9~15章介绍各工业门类气动设备的使用与维修方法。

气动技术在多个工业门类的自动化生产线得到了广泛应用。

气动设备涉及自动控制、流体传动、润滑与密封等多个技术领域，对运行条件有较高的要求。

《气动设备使用与维修技术》可供气动设备开发、设计、制造、使用与维修人员参考，也可作为各大中专学校相关专业师生的学习参考书。

<<气动设备使用与维修技术>>

书籍目录

前言第1章 气压传动技术的使用与维修概述1.1 气压传动系统的工作原理与组成1.1.1 气压传动系统的工作原理1.1.2 气压传动系统的组成1.2 气压传动的特点1.2.1 气压传动的优点1.2.2 气压传动的缺点1.2.3 气动控制与其他控制的性能比较1.3 气压传动的应用与发展1.3.1 气压传动的应用1.3.2 气压传动的历史与发展趋势1.4 气动系统使用与维修概述1.4.1 气动系统的安装调试1.4.2 气动系统的检查与维护1.4.3 气动系统故障诊断与排除1.4.4 气动系统的技术改进第2章 气源装置的使用与维修2.1 压缩空气站的使用与维修2.1.1 压缩空气站的组成2.1.2 空气压缩机的使用与维修2.1.3 空气压缩机的安装与维修操作要领2.2 空气压缩机的使用与维修实例2.2.1 喷油螺杆式空气压缩机的日常维护2.2.2 LU7-LU10双螺杆空气机超温故障原因分析2.3 气源净化装置的使用与维修2.3.1 后冷却器的使用与维修2.3.2 除油器的使用与维修2.3.3 储气罐的使用与维修2.3.4 空气干燥器的使用与维修2.4 气源处理系统的使用与维修实例2.4.1 XF-100空气压缩机气源净化处理装置的改进2.4.2 压缩空气净化的解决方案2.4.3 采用气源加热技术降低连轧生产线气动设备故障率第3章 气动控制阀与气动回路的使用与维修3.1 方向控制阀与方向控制回路的使用与维修3.1.1 方向控制阀与方向控制回路3.1.2 方向控制阀常见故障及其排除方法3.1.3 方向阀用于系统故障排除实例3.2 压力控制阀与压力控制回路的使用与维修3.2.1 减压阀3.2.2 667型气动减压阀阀杆弯曲分析3.2.3 溢流阀3.2.4 顺序阀3.3 流量控制阀与速度控制回路的使用与维修3.3.1 流量控制阀3.3.2 速度控制回路3.4 其他常用气动回路3.4.1 安全保护回路3.4.2 往复动作回路3.4.3 延时回路3.5 气动逻辑控制阀3.5.1 逻辑控制概述3.5.2 气动逻辑元件的分类3.5.3 主要逻辑元件3.6 阀岛及其应用3.6.1 阀岛3.6.2 阀岛在卷烟机械中的应用实例3.7 气动控制阀的选用第4章 气动比例/伺服控制技术及其应用4.1 气动比例/伺服控制阀4.1.1 比例控制阀4.1.2 伺服控制阀4.1.3 气动数字控制阀4.1.4 新型驱动方法及电一气比例/伺服控制阀的发展4.2 气动比例/伺服控制系统4.2.1 比例/伺服控制系统的基本构成4.2.2 比例/伺服控制阀的选择4.2.3 控制理论.....第5章 气缸的使用与维修技术第6章 气动马达的使用与维修第7章 气动辅件的使用与维修第8章 气动系统的维修管理与故障诊断第9章 机械制造气动系统的使用与维修第10章 轻工与化工气动设备的使用与维修第11章 能源工业气动设备的使用与维修第12章 冶金气动设备的使用与维修第13章 建筑工程气动设备的使用与维修第14章 交通运输气动设备的使用与维修第15章 医疗设施气动系统的使用与维修参考文献

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>