

<<液压与气动元件操作训练>>

图书基本信息

书名：<<液压与气动元件操作训练>>

13位ISBN编号：9787122009876

10位ISBN编号：7122009874

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业

作者：宋建武

页数：285

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>

<<液压与气动元件操作训练>>

内容概要

本书对工业生产中各类常用的液压与气动元件的结构原理、使用维护及故障诊断等内容进行了全面、系统的阐述。

全书内容主要有两大特色：一是密切联系生产实际，着重介绍元件的操作、使用与拆装、维修要点；二是充分体现内容的实用性，在介绍元件时给出其结构图、图形符号与实物图的对照，以便于读者更直观地学习和掌握元件的操作与使用方法。

本书可供液压与气动元件相关领域内的技术人员和技术工人学习使用，也可作为职业技术学院机械、自动化相关专业师生的参考用书和企业员工培训用书。

<<液压与气动元件操作训练>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 液压与气压传动的工作原理 1.2 液压与气压传动系统的组成和图形符号 1.2.1 液压与气压传动系统的组成 1.2.2 液压与气压传动的图形符号 1.3 液压与气压传动的优缺点及发展 1.3.1 液压传动的主要优缺点 1.3.2 气压传动的优缺点 1.3.3 液压与气压传动的应用第2章 液压元件 2.1 液压泵与液压马达 2.1.1 液压泵与液压马达的工作原理 2.1.2 液压泵与液压马达的主要性能参数 2.1.3 齿轮泵 2.1.4 叶片泵 2.1.5 柱塞泵 2.1.6 螺杆泵 2.1.7 液压马达 2.1.8 液压泵和液压马达的选用 2.1.9 液压泵和液压马达的常见故障及排除 2.2 液压缸 2.2.1 液压缸类型及其特点 2.2.2 液压缸的密封、缓冲和排气 2.2.3 液压缸结构与拆装 2.2.4 液压缸常见故障及排除 2.3 液压控制元件 2.3.1 液压阀的分类及基本要求 2.3.2 方向控制阀 2.3.3 压力控制阀 2.3.4 流量控制阀 2.3.5 其他液压控制阀简介 2.3.6 液压阀的选择与使用 2.3.7 液压阀常见故障及排除 2.4 液压辅助元件 2.4.1 油管及管接头 2.4.2 过滤器 2.4.3 蓄能器 2.4.4 油箱 2.4.5 热交换器 2.4.6 压力表和压力表开关第3章 典型液压系统 3.1 阅读液压传动系统图的一般步骤 3.2 组合机床动力滑台液压系统 3.2.1 概述 3.2.2 工作原理 3.2.3 特点 3.2.4 调整 3.2.5 常见故障及排除方法 3.3 数控加工中心液压系统 3.3.1 概述 3.3.2 工作原理及调整 3.3.3 特点 3.3.4 常见故障及排除方法 3.4 M1432B型万能外圆磨床液压系统.....第4章 气动元件第5章 典型气压传动系统第6章 气动系统障碍诊断与使用维护参考文献

<<液压与气动元件操作训练>>

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>