

<<气动手册>>

图书基本信息

书名：<<气动手册>>

13位ISBN编号：9787532377718

10位ISBN编号：7532377717

出版时间：2005-5

出版时间：上海科学技术出版社

作者：徐炳辉主编

页数：435

字数：665000

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>

<<气动手册>>

内容概要

本书从气动技术应用出发,介绍了气动基础知识、实现气动自动化所需的气动执行元件、控制元件及气动辅件工作原理、为正确配置和选用气动元件所需的气动逻辑控制回路设计、动力系统设计和维护修理方面的知识,并对应用实例和设计时常用的一些标准和图表作了选择性的介绍,手册还对气动用于高压和气力输送进行了介绍。

本书可供气动技术工厂的设计和使用人员、科研机构及气动元件生产企业的有关人员使用;其中的一些章节也可供工科院校相关学科、专业作教学参考。

<<气动手册>>

书籍目录

前言1 气动技术的特点及其基础 1.1 气动技术的应用 1.2 气动技术的特点 1.3 理论基础2 气动系统计算式及常用图表 2.1 由压缩空气求与其相应的自由空气体积 2.2 绝热变化时压力与温度的关系 2.3 绝热变化时压力与体积的关系 2.4 绝热变化时体积与温度的关系 2.5 管道的压力降与流量及管径的关系 2.6 管道直径与管内流量及流速的关系 2.7 气缸输出力与气缸内径 ($D=0.01-0.01m$ 时) 及工作压力的关系 2.8 气缸输出力与气缸内径 ($D=0.1-0.5m$ 时) 及工作压力的关系 2.9 气缸耗气量 2.10 空气流过小孔或阀时的空气流量 2.11 储气罐容积 2.12 气阀的有效截面积 2.13 求合成有效截面积 2.14 气动元件的漏气量3 压缩机及气源处理 3.1 气源概述 3.2 气源处理4 气动执行元件 4.1 气缸 4.2 气动马达5 气动控制阀 5.1 概述 5.2 压力控制阀 5.3 流量控制阀 5.4 方向控制阀 5.5 气动比例阀 5.6 气动比例阀 5.7 气动伺服阀 5.8 气动逻辑元件6 气动辅件.....7 高压气技术和气力输送8 气动控制回路及回路设计9 气动系统的设计10 气动技术应用举例11 维修管理和故障处理12 气动常用术语及图形符号附录 气动技术标准参考文献

<<气动手册>>

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>