液气压传动与控制



作者: 赵汝和, 蒋冬清编

出版社: 重庆: 重庆大学出版社

出版日期: 2021.06

总页数: 283

介绍:全书分两篇,共13章。第1篇即1-10章为液压传动与控制。第1章详细讲解液压传动与控制的工作原理与特征;第2章讲解流体静力学和动力学;第3章介绍液压系统的动力元件,介绍常见的齿轮泵、叶片泵和柱塞泵等的基本结构及基本原理;第4章介绍液压马达和液压缸;第5章介绍液压系统的控制阀,包括常见的流量控制阀、方向控制阀、压力控制以及伺服控制阀等;第6章介绍液压系统的辅助元件;第7章介绍液压系统的典型回路,包括方向控制回路、压力控制回路和速度控制回路;第8章举例介绍典型液压控制系统;第9章介绍液压系统的设计计算;第10章介绍液压仿真软件AMEsim、液压系统的仿真。第2篇即第11-13章为气压传动与控制。第11-13章介绍气压系统的基础知识。全书的特点有两个:采用了新形态的形式,重点、难点知识和章节,提供了视频、动画讲解;国内在液气压传动与课程中引入AMEsim软件的仿真,对液压静力学、动力学、液压系统的动力元件、执行元件、控制回路提供全方位的仿真。本书可作为高等院校机械类专业教材,也可作为工程技术人员的参考书。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/96266801.html) 查找全本阅读方式

液气压传动与控制 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/96266801.html 教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/96266801.html

书名:液气压传动与控制