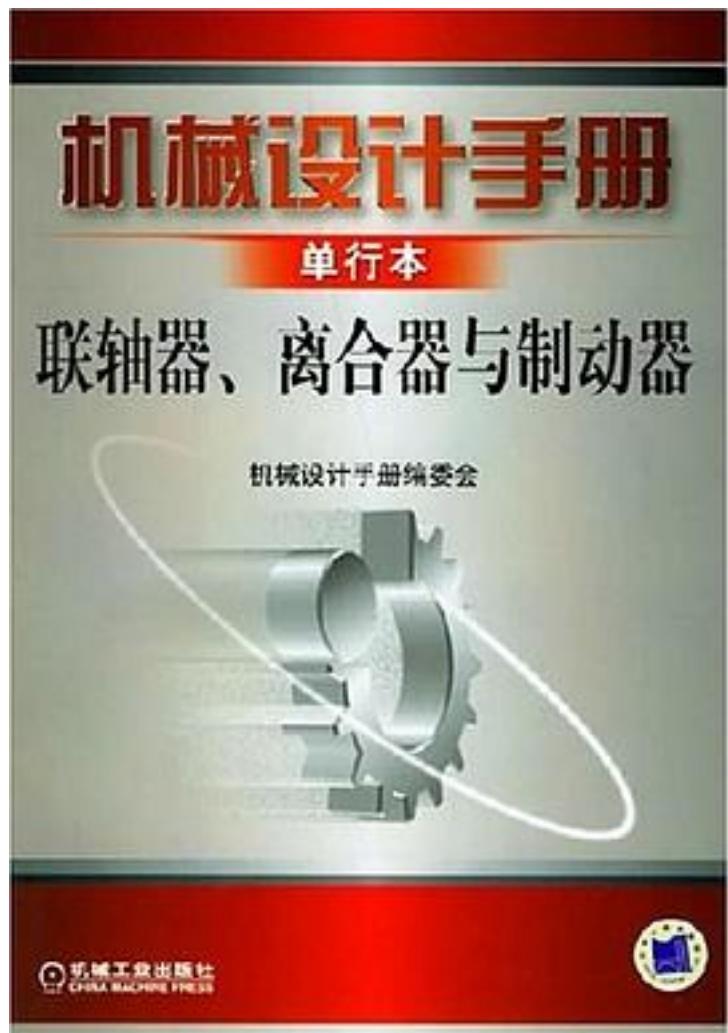


机械设计手册



[机械设计手册_下载链接1](#)

著者:成大先 编

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787122071316

《机械设计手册(第5版 · 单行本):液压传动》为《液压传动》。其中第1章为基础标准及

液压流体力学常用公式；第2章为液压系统设计，主要介绍液压系统设计的基本要求、步骤、方法和设计计算实例；第3章为液压基本回路，主要介绍压力控制回路、速度控制回路、方向控制回路及其他液压回路的类型、原理、特点等；第4章为液压工作介质，主要介绍液压工作介质分类，常用液压介质的组成、特性、选用等；第5章为液压泵和液压马达，主要介绍液压泵和液压马达的类型、选用以及常用产品的结构型式、技术参数、外形尺寸等；第6章为液压缸，主要介绍液压缸的分类、主要技术参数及计算、典型结构、主要零部件设计、选用，以及常用产品的类型、特点、技术参数、结构和外形尺寸等；第7章为液压控制阀，主要介绍液压控制阀的类型、结构原理及应用，以及压力控制阀、流量控制阀、方向控制阀、叠加阀、插装阀等典型产品的技术参数、外形尺寸等；第8章为液压辅助件及液压泵站，主要介绍管件、蓄能器、冷却器、过滤器、油箱及其附件、液压泵站等种类、特点、用途、设计计算以及常用产品的技术参数、外形尺寸等；第9章为液压传动系统的安装、使用和维护。

《机械设计手册》第五版单行本共16分册，涵盖了机械常规设计的所有内容。各分册分别为：《常用设计资料》、《机械制图·精度设计》、《常用机械工程材料》、《机构》、《连接与紧固》、《轴及其连接》、《轴承》、《起重运输件·五金件》、《润滑与密封》、《弹簧》、《机械传动》、《减(变)速器·电机与电器》、《机械振动·机架设计》、《液压传动》、《液压控制》、《气压传动》。

《机械设计手册(第5版·单行本):液压传动》可作为机械设计人员和有关工程技术人员的工具书，也可供高等院校有关专业师生参考。

作者介绍:

目录:

[机械设计手册 下载链接1](#)

标签

评论

[机械设计手册 下载链接1](#)

书评

[机械设计手册 下载链接1](#)