

<<机床夹具设计手册>>

图书基本信息

书名：<<机床夹具设计手册>>

13位ISBN编号：9787538140583

10位ISBN编号：7538140581

出版时间：2004-3

出版时间：辽宁科技出版社

作者：徐鸿本编

页数：548

字数：750000

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>

<<机床夹具设计手册>>

内容概要

本手册共分三篇二十一章。

第一篇为机床夹具设计基础，包括夹具定位装置、夹紧装置、对刀及引导装置、分度装置的设计等六章；第二篇为机床夹具零部件及气动液压元件，包括机床夹具零件、部件与应用图例，以及机床夹具常用气动液压元件第三章；第三篇为机床典型夹具设计，包括机床夹具的设计方法、车床夹具、铣床夹具、钻床夹具、镗床夹具、拉床夹具、切齿机床夹具、磨床夹具、通用可调整与成组夹具、组合夹具、数控机床与自动线夹具，以及夹具与机床的连接与联系尺寸等十二章。

本手册是各类工科院校“机械设计制造及其自动化”等相关专业师生、机械制造工程技术人员进行夹具设计必备的专业工具书。

<<机床夹具设计手册>>

书籍目录

第一篇 机床夹具设计基础 概述 第一章 定位装置设计 1.1 工件定位的基本原理 1.2 常用定位元件所能限制的自由度 1.3 工件的定位方法及其定位元件 1.4 定位误差的计算 第二章 夹紧装置设计 2.1 夹紧装置的组成与基本要求 2.2 夹紧力的确定 2.3 斜楔夹紧机构 2.4 螺旋夹紧机构 2.5 偏心夹紧机构 2.6 端面凸夹紧机构 2.7 铰链夹紧机构 2.8 联动夹紧机构 第三章 定心夹紧机构设计 3.1 定心夹紧机构的工作原理及分类 3.2 弹性夹头的设计与计算 3.3 弹性薄壁夹盘的设计与计算 3.4 液性塑料薄壁套筒夹具的设计与计算 3.5 波纹套定心夹具的设计与计算 3.6 碟形弹簧片定心夹具的设计 3.7 V形弹性盘定心夹具的设计 3.8 自动定心夹紧机构示例 第四章 电动、电磁、真空及自夹紧装置 4.1 电动夹紧装置 4.2 电磁夹紧装置 4.3 真空夹紧装置 4.4 自夹紧装置 第五章 对刀及引导装置设计 5.1 对刀装置设计 5.2 引导装置设计 第六章 分度装置设计 6.1 分度装置的基本形式 6.2 分度对定的操纵机构 6.3 对定销分度装置分度的概率精度 6.4 分度装置的锁紧机构 6.5 典型分度装置示例 6.6 精密分度装置

第二篇 机床夹具零部件及气动液压元件 第一章 机床夹具零件及部件 1.1 定位件 2.2 夹紧件 第二章 机床夹具零件及部件应用图例 第三章 机床夹具常用气动液压元件

第三篇 机床典型夹具设计 第一章 机床夹具的设计方法 第二章 车床夹具 第三章 铣床夹具 第四章 钻床夹具 第五章 镗床夹具 第六章 拉床夹具 第七章 切齿机床夹具 第八章 磨床夹具 第九章 通用可调夹具与成组夹具 第十章 组合夹具 第十一章 数控机床与自动线夹具 第十二章 夹具与机床的连接及联系尺寸参考文献

<<机床夹具设计手册>>

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>