

<<机械加工工艺与窍门精选>>

图书基本信息

书名：<<机械加工工艺与窍门精选>>

13位ISBN编号：9787111054382

10位ISBN编号：7111054385

出版时间：2001-2-1

出版时间：机械工业出版社

作者：曹强利

页数：472

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>

## <<机械加工工艺与窍门精选>>

### 内容概要

本书集国内外书籍、杂志、专利中各种机械加工先进工艺方法和窍门之精华，采用以图为主，辅以简要的文字说明的方法，介绍了车、钳、铣、刨、磨、镗、钻、锯、拉、铰、插削、攻螺纹、抛研先进实用的工艺窍门，各种夹具、工具，以及检测、控制、计算、安全保护、一机多用等技术。内容丰富，通俗易懂，是厂矿企业技术革新、提高生产效率和产品质量必备参考资料。

本书可供广大机械工程技术人員、工人使用，也可供大专院校、科研单位有关人員参考。

## &lt;&lt;机械加工工艺与窍门精选&gt;&gt;

## 书籍目录

1 一般性问题 1.1 淬火件工艺性 1.2 方便装配的产品设计 2 钳工 2.1 特种台钳 2.2 台钳的改装 2.3 台钳附件 2.4 绘图和划线方法与工具 2.5 打眼和打号工具 2.6 安装和装配方法与工具 2.7 拆卸方法与工具 2.8 修配、清理与锉工 3 车削加工 3.1 普通件的车削方法与工装 3.2 曲面和球面车削工艺与装备 3.3 细长杆车削方法与装置 3.4 多刀多刃车削 3.5 车刀 3.6 卡盘与卡爪 3.7 刀架 3.8 顶尖与顶心 3.9 中心架 3.10 对刀方法与工具 3.11 车削件拨动方法 3.12 各种工件紧固方法与夹具 3.13 车削用工具与附件 4 铣削加工 4.1 铣槽工艺与装置 4.2 其他铣削工艺与装置 4.3 铣刀 4.4 夹具与附件 5 刨削加工 5.1 刨削工艺 5.2 刨床抬刀装置 5.3 刨床附件 6 磨削加工 6.1 磨削工艺与装置 6.2 砂轮 6.3 砂轮的整修 6.4 磨削用夹具 6.5 磨床附件与改装 7 镗削加工 7.1 镗孔工艺与装置 7.2 镗刀与调刀方法 7.3 镗杆 7.4 镗削工夹具与附件 8 钻削加工 8.1 钻孔工艺与装置 8.2 钻头进退和深度控制 8.3 钻头 8.4 中心孔与中心钻 8.5 钻模与钻套 8.6 夹具 8.7 拆卸钻头和钻卡头方法与工具 8.8 钻床与附件 9 锯切加工 9.1 手锯 9.2 带锯 9.3 盘锯 9.4 孔锯 9.5 夹具 10 插削工艺与装置 11 拉削 11.1 拉刀 11.2 拉削工艺 12 铰孔 12.1 铰刀 12.2 铰孔工艺 13 铰孔与划窝 13.1 铰孔 13.2 划窝 14 攻螺纹 14.1 攻外螺纹与板牙 14.2 攻内螺纹 14.3 攻内外螺纹两用工艺与工具 14.4 攻螺纹用附件 15 研磨与抛光 15.1 研磨与抛光工艺和工装 15.2 各种研磨与抛光工具和装置 16 多工序加工图例 17 杂项加工图例 17.1 机件和模具加工 17.2 多刀切削 17.3 电加工 17.4 其他杂项加工 17.5 热加工与热处理 18 刀具与卡头 18.1 刀具 18.2 刀夹与卡头 19 夹具 19.1 改装的通用夹具 19.2 坚固工件内圆用的夹具 19.3 气压与液压夹具 19.4 板件夹具 19.5 圆柱件夹具 19.6 铸件夹具 19.7 卡紧内孔用的夹具 19.8 各种杂项夹具 20 工具、用具与机件 20.1 扳手、旋具与把手 20.2 紧固件 20.3 定位机件 20.4 传动件、机件与工具 20.5 压铁、垫板与V形架 20.6 清除切屑的方法与工具 20.7 冷却与润滑 20.8 气压与液压元件 20.9 车间用具 21 一机多用的例子 21.1 车床他用的例子 21.2 铣床他用的例子 21.3 钻床他用的例子 22 检测 22.1 过与不过检测量具 22.2 用千分表的检测技术 22.3 卡规与检测技术 22.4 千分卡规 22.5 角度检测技术 22.6 内外径检测技术 22.7 长度检测技术 22.8 高度、深度和厚度检测技术 22.9 对切削和刀具的检测 22.10 零部件检测技术 22.11 测力技术 22.12 其他检测技术 23 控制装置 23.1 限位挡头 23.2 各种凸轮控制形式 23.3 其他控制机件与问题 24 起吊与搬运设备 24.1 起吊设备 24.2 起重搬运设备 25 安全技术 25.1 人身保护 25.2 机器零件保护 26 机械加工用的计算图表 26.1 剖面惯性矩线图 26.2 力与强度的计算 26.3 关于圆与圆弧的计算 26.4 与切削有关的计算 26.5 关于机件的计算 26.6 其他计算参考文献

<<机械加工工艺与窍门精选>>

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>