

# 实用机械制造工艺设计手册



[实用机械制造工艺设计手册\\_下载链接1](#)

著者:王凡

出版者:机械工业

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787111235699

实用机械制造工艺设计手册，ISBN：9787111235699，作者：王凡 编

作者介绍:

目录: 前言第1篇 零件图样的工艺性分析第1章 零件材料及其热处理 第1节 常用钢铁材料及其特性 1.常用金属材料力学性能代号及其含义 2.优质碳素结构钢 3.碳素结构钢 4.低合金结构钢 5.合金结构钢 6.一般工程用铸造碳钢件 7.灰铸铁件 8.球墨铸铁件 9.可锻铸铁件 10.耐热铸铁件 第2节 常用非铁金属材料及其特性 1.非铁金属铸造方法和热处理状态名称及其代号 2.铸造铜合金 3.常用加工铜材 4.常用铝材 5.钛材 第3节 其他材料及其特性 1.工程常用塑料 2.尼龙棒料及管材 第4节 热处理及相关说明 1.如何在图样上正确地表明热处理要求 2.如何恰当地提出热处理要求 3.普通热处理工艺特点及作用 4.典型零件热处理方法应用实例 第5节 热处理常见问题及基本对策 1.热处理常见问题及解决方法 2.专用机床夹具非标准零件推荐材料及热处理方法 参考文献第2章 毛坯及制造方法 第1节 毛坯及其表面层厚度 第2节 铸件的机械加工余量 1.铸件机械加工余量及其等级

2.铸件的尺寸公差数值及其他相关尺寸的确定 第3节 锻件的机械加工余量 ……第3章  
零件的结构工艺性第4章 生产纲领与节拍第5章 加工质量及其选择第2篇  
工艺过程设计第6章 加工方法及加工经济精度第7章 工序间加工余量及其确定第8章  
切削用量及工时定额第9章 工艺文件的组成第3篇 通用工艺装备选择第10章  
机床的选择第11章 刀具的选择第12章 专用量检具设计第13章  
通用夹具的种类及使用特点第14章 专用夹具设计第15章 机械加工工艺设计实例  
· · · · · · ([收起](#))

[实用机械制造工艺设计手册\\_下载链接1\\_](#)

标签

机械

评论

-----  
[实用机械制造工艺设计手册\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[实用机械制造工艺设计手册\\_下载链接1\\_](#)