

<<简明金属切削计算手册>>

图书基本信息

书名：<<简明金属切削计算手册>>

13位ISBN编号：9787534554216

10位ISBN编号：7534554217

出版时间：2007-3

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：陈家芳

页数：563

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>

## <<简明金属切削计算手册>>

### 内容概要

本手册是把金属切削加工中经常遇到的计算公式和计算方法汇编在一起,以便操作者在工作时翻阅参考,内容包括机床及其传动系统的计算、金属切削过程的计算、在分度头上加工零件时的计算、轴和套类零件加工时的计算、角度类零件加工时的计算、螺纹的几何尺寸计算、螺纹加工时的计算、齿轮的几何尺寸计算、齿轮加工时的计算、特殊表面零件加工时的计算和箱体孔加工时的计算等。

本手册可供现场操作者学习参考,也可供工厂工艺技术人员和技术院校师生参考使用。

## &lt;&lt;简明金属切削计算手册&gt;&gt;

## 书籍目录

机床及其传动系统的计算一、机床的各部分名称和用途二、机床主轴转速分级三、机床的传动系统  
金属切削过程的计算一、切削运动、加工表面和切削用量二、刀具角度三、热变形 在分度头上加工零件时的计算一、分度头二、在分度头上加工工件 轴、套类零件加工时的计算一、公差与配合二、加工余量三、正多边形四、轴、套类零件的检测 角度类零件加工时的计算一、车削圆锥表面二、铣削角度零件三、刨削角度零件四、角度类零件的检测 螺纹的几何尺寸计算一、螺纹的种类和用途二、螺纹的各部分名称和代号三、螺纹的几何尺寸计算 螺纹加工时的计算一、车削螺纹二、套螺纹和攻螺纹三、滚压螺纹四、螺纹的检测 齿轮的几何尺寸计算一、齿轮的种类和用途二、齿轮的齿形曲线、压力角和模数三、直齿圆柱齿轮四、齿轮齿条五、内齿轮六、斜齿圆柱齿轮七、直齿锥齿轮八、蜗轮蜗杆九、棘轮棘爪十、槽轮和转臂十一、变位齿轮 齿轮加工时的计算一、铣齿加工二、滚齿加工三、齿轮的检测 特殊表面零件加工时的计算一、特殊表面零件的类型二、球面加工三、凸轮加工四、偏心加工五、椭圆表面加工六、双曲线表面加工七、弹簧加工 箱体孔加工时的计算一、孔距尺寸二、坐标尺寸三、加工时中心距的调整四、箱体孔的检测附录一、常用外文字母二、常用标准代号三、常用数字符号四、法定计量单位五、代数中的常用公式和相互间的关系六、常用三角计算公式和计算方法七、三角函数表

## <<简明金属切削计算手册>>

### 编辑推荐

在金属切削加工中，不论是机床、刀具，还是加工工艺和检测，这里都有很多计算技术；例如加工螺纹、齿轮、角度类零件、特殊形状零件等都有计算，必须很好掌握。

本手册是把金属切削加工中经常遇到的计算公式和计算方法汇编在一起，以便操作者在工作时翻阅参考，内容包括机床及其传动系统的计算、金属切削过程的计算、在分度头上加工零件时的计算、轴和套类零件加工时的计算、角度类零件加工时的计算、螺纹的几何尺寸计算、螺纹加工时的计算、齿轮的几何尺寸计算、齿轮加工时的计算、特殊表面零件加工时的计算和箱体孔加工时的计算等。

本书理论结合实际，删繁就简，由浅入深，简化计算方法，并与表格相结合，具有很强的实用性。

<<简明金属切削计算手册>>

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>