

<<实用车工计算手册>>

图书基本信息

书名：<<实用车工计算手册>>

13位ISBN编号：9787532384846

10位ISBN编号：7532384845

出版时间：2006-9

出版单位：上海科学技术出版社

作者：陈家芳

页数：693

字数：550000

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>

<<实用车工计算手册>>

内容概要

本手册是根据车工日常生产过程中经常遇到的计算问题和必须掌握的知识编写的。内容包括车床及其传动系统的计算、金属切削过程的计算、车削轴类和套类零件时的计算、车削圆锥表面时的计算、车削齿轮坯时的计算、车削螺纹时的计算、特殊形状零件加工时的计算，以及常用资料八个部分。

<<实用车工计算手册>>

书籍目录

一、车床及其传动系统的计算 1. 车床主要部分的名称和用途 2. 车床主轴转速的分级计算 3. 带传动的计算 4. 齿轮传动的计算 5. 常用车床传动系统的计算二、金属切削过程的计算 1. 切削运动、加工表面和切削用量 2. 刀具的几何角度及其计算 3. 切削力的计算 4. 车床功率的计算 5. 车床主轴转矩的计算 6. 热变形的计算 7. 切削用量选择的计算(综合计算)三、车削轴类和套类零件时的计算 1. 加工余量的计算 2. 正多边形外接圆直径的计算 3. 常见几何图形面积和体积的计算 4. 基准不重合时尺寸的换算 5. 轴类和套类零件的测量计算四、车削圆锥表面时的计算 1. 术语及有关尺寸的计算 2. 标准圆锥 3. 圆锥表面公差 4. 用转动斜滑板法车削圆锥表面时的计算 5. 用偏移尾座法车削圆锥体时的计算 6. 用靠模法车削圆锥体时的计算 7. 用钢丝展开法车削圆锥体时的计算 8. 车削角度工件时斜滑板回转角度的计算 9. 车削线柱时的计算 10. 车削圆锥表面时背吃刀量的计算 11. 圆锥表面的测量计算五、车削齿轮坯时的计算 1. 齿轮的种类 2. 渐开线、压力角和模数 3. 直齿圆柱齿轮的各部分名称及计算 4. 内齿轮的各部分名称及计算 5. 圆柱齿轮的模数计算 6. 直齿锥齿轮的各部分名称及计算 7. 斜齿圆柱齿轮的各部分名称及计算 8. 蜗杆与蜗轮的各部分名称及计算 9. 球面蜗杆与蜗轮的各部分名称及计算 10. 链轮的各部分名称及计算 11. 棘轮与棘爪的各部分名称及计算 12. 槽轮与转臂的各部分名称及计算 13. 变位直齿圆柱齿轮的计算 14. 变位斜齿圆柱齿轮的计算 15. 变位直齿锥齿轮的计算 16. 格里森直齿锥齿轮的计算 17. 格里森螺旋齿锥齿轮的计算 18. 齿轮的测量计算六、车削螺纹时的计算 1. 螺纹的种类和用途 2. 螺纹的各部分名称和代号 3. 螺纹车刀的有关角度计算 4. 螺纹的各部分尺寸计算 5. 滚压螺纹时的坯料直径计算 6. 普通车床的交换齿轮计算 7. 英制丝杠改换公制丝杠后的交换齿轮计算 8. 车削球面螺纹时的交换齿轮计算 9. 铲齿车床的交换齿轮计算 10. 螺纹的测量计算七、特殊形状零件加工时的计算 1. 特殊形状零件的种类 2. 在三爪卡盘上车削偏心工件时的计算 3. 在四爪卡盘上车削偏心时的计算 4. 盘绕弹簧时的计算 5. 车削球面时的计算 6. 飞刀切削椭圆表面时的计算 7. 车削双曲线表面时的计算 8. 多孔、斜孔类零件加工时的计算附录 常用资料 1. 常用外文字母 2. 常用标准代号 3. 法定计量单位 4. 常用数学符号 5. 应用数学公式及数表 6. 卧式车床的精度检验 7. 公差与表面粗糙度 8. 金属材料与热处理

<<实用车工计算手册>>

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>