

<<齿轮便查手册>>

图书基本信息

书名：<<齿轮便查手册>>

13位ISBN编号：9787111408765

10位ISBN编号：7111408764

出版时间：2013-3

出版时间：机械工业出版社

作者：韩翠蝉

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>

## <<齿轮便查手册>>

### 内容概要

本手册是在总结各类齿轮书籍的基础上编撰的，本书中所涉及的标准尽可能采用现行最新标准，各类数表尽可能采用编程制作，保证了数据的准确度，各类引用资料均取自成熟、实用性较高的文献。本手册中涵盖了齿轮设计及加工基础性内容、常见齿轮加工工艺要点、齿轮加工中常用工艺数据等内容，以数据、公式、图表、简要说明和实用价值的案例为主要特色。

本手册共分为4章，第1章主要内容为常用基础资料汇总；第2章主要内容包括齿轮的几何计算方法、常用参数速查表格等；第3章主要包括滚、插、磨等渐开线圆柱齿轮齿形加工，锥齿轮的刨齿及铣齿加工，刀具机床调整等内容；第4章内容为机械式齿轮机床加工中经常需要使用的比值挂轮。

手册中也采纳了不少企业工程技术人员和工人的实践经验，具有较好的实用价值。

本手册可供工矿企业技术人员、齿轮工和大专院校、技工学校师生参考

<<齿轮便查手册>>

书籍目录

前言第1章 常用基础资料汇总 1.1 常用资料 1.2 三角及渐开线函数计算 1.3 齿轮基础 1.4 常用钢制齿轮材料第2章 齿轮的几何尺寸计算 2.1 渐开线直齿圆柱齿轮几何尺寸计算 2.2 渐开线斜齿圆柱齿轮几何尺寸计算 2.3 标准内齿轮几何尺寸计算 2.4 齿条几何尺寸计算 2.5 变位圆柱齿轮几何尺寸计算 2.6 圆弧齿轮几何尺寸计算 2.7 直齿锥齿轮几何尺寸计算 2.8 蜗轮和蜗杆的几何尺寸计算 2.9 人字齿渐开线圆柱齿轮滚切空刀槽的确定第3章 制齿加工 3.1 滚齿加工 3.2 插齿加工 3.3 磨齿加工 3.4 直齿锥齿轮刨齿加工 (Y236型刨齿机) 3.5 弧齿锥齿轮的铣齿加工第4章 比值挂轮 4.1 比值挂轮简介 4.2 比值挂轮表及其说明附录 附录A 反渐开线函数表 附录B 10~13200整数因子分解表 附录C 企业介绍 附录D 产品介绍参考文献

## <<齿轮便查手册>>

### 编辑推荐

《齿轮便查手册》编委会编著的《齿轮便查手册》本手册以现行国内外最新标准为依据，以图表、公式的形式给出了各种计算和查表的准确数据。

本手册主要内容是基础资料、渐开线齿轮的几何计算、圆弧齿轮的几何计算、锥齿轮的几何计算、蜗轮蜗杆的几何计算、简易的检测方法、几种常用的齿轮加工方法以及提高加工精度、解决加工过程中故障的办法。

本手册有较大篇幅的齿轮挂轮速查表，这样既给工矿企业带来方便又提高生产效率。

<<齿轮便查手册>>

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>