

<<渐开线圆柱齿轮 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<渐开线圆柱齿轮 (平装)>>

13位ISBN编号：9787801772732

10位ISBN编号：7801772733

出版时间：2004年06月

出版时间：中国计划出版社

作者：中国机械工程学会

页数：158

字数：192000

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>

<<渐开线圆柱齿轮 (平装)>>

内容概要

国家质量监督检验检疫总局在发布GB/Z18620-2002时，并未同时废除GB/T13924-1992。所以，齿轮产品的设计、制造、检验和标准化工作人员，不仅应该学习和掌握GB/Z18620-2002，同时也应该熟悉和掌握GB/T13924-1992的规定。

全国齿轮标准化技术委员会（SAC/TC52）在说明GB/Z18620-2002时表示，在产品齿轮质量的评定中，还应该继续同时执行GB/T13924-1992的规定。

限于篇幅并考虑到GB/T13924-1992已经有不少专著作过介绍，本书对齿轮检验只介绍GB/Z18620-2002

。在实际工作中，GB/T10095-2001规定的精度项目并不会全部在设计图样上给出，从而也不需对齿轮的每个精度项目进行检验，因为这既是不经济的，也是不必要的。

如前所述，对于特定的齿轮，有些精度项目对其功能要求没有明显的影响，而有些精度项目的检验可以代替另一些精度项目，例如切向综合误差的检验可以代替齿距偏差的检验，径向综合误差的检验可以代替（齿圈）径向跳动的检验。

正在制定中的ISO/TR10063将按齿轮工作性能要求，推荐检验项目组和图样标注的公差族。必须强调，齿轮检验项目的确定必须供需双方协商一致，方为有效。

<<渐开线圆柱齿轮 (平装)>>

书籍目录

序编者的话上篇 渐开线圆柱齿轮的精度 第一章 轮齿同侧齿面的精度 第一节 精度项目 第二节 精度结构与允许值 第二章 齿轮径向综合精度 第一节 精度项目 第二节 精度结构与允许值 第三章 齿轮精度的选用 第一节 精度等级的选用 第二节 精度项目的选用 第四章 齿轮配合 第一节 齿厚 第二节 公法线长度 第三节 侧隙 第五章 齿坯精度与轴线精度 第一节 齿坯精度 第二节 轴线精度 第六章 表面结构与接触斑点 第一节 表面结构 第二节 接触斑点 第七章 齿轮精度标准的应用示例 第八章 新旧齿轮精度标准的比较分析 第一节 总体结构 第二节 适用范围 第三节 精度等级和精度项目 第四节 公差值 第五节 其他附录A 渐开线圆柱齿轮模数附录B 基本齿条附录C 齿廓形状公差 F_{α} 值、齿廓倾斜极限偏差 $\pm F_{H\alpha}$ 的 $F_{H\alpha}$ 值、齿线(螺旋线)形状公差 F_{β} 值和齿线(螺旋线)倾斜极限偏差 $\pm F_{H\beta}$ 的 $F_{H\beta}$ 值下篇 渐开线圆柱齿轮的检验 第九章 检验位置的识别 第十章 齿距的检测 第一节 齿距偏差的相对测量 第二节 齿距偏差的绝对测量 第三节 基圆齿距的测量 第十一章 齿廓的检测 第一节 测量方法 第二节 评定方法 第十二章 齿线的检测 第一节 测量方法 第二节 评定方法 第十三章 切向综合误差的检测 第一节 测量方法 第二节 评定方法 第十四章 径向综合误差与径向跳动的检测 第一节 径向综合误差的测量 第二节 径向跳动的测量 第十五章 齿厚及其替代参数的检测 第一节 齿厚的测量 第二节 公法线长度的测量 第三节 跨棒距的测量 第四节 径向综合偏差的测量 第十六章 表面结构与接触斑点的检测 第一节 表面结构的测量 第二节 接触斑点的检验

<<渐开线圆柱齿轮 (平装)>>

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>