

<<键与花键>>

图书基本信息

书名：<<键与花键>>

13位ISBN编号：9787801772749

10位ISBN编号：7801772741

出版时间：2004-8

出版时间：中国计划出版社

作者：中国机械工程学会

页数：229

字数：263000

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>

<<键与花键>>

内容概要

在机械传动中，键与花键联结应用非常广泛，可以说，凡有同轴联结的地方就有键与花键的联结。

键联结具有结构简单、联结可靠、加工容易、装拆方便、成本低廉等优点，在各种机械传动中被普遍采用。

但是，自18世纪欧洲工业革命以后，随着机械传动（尤其是齿轮传动）迅速发展，其传动功率大幅度提高，键联结在很多传动中已不能满足要求，从而便出现了花键联结。

花键联结又分矩形花键联结和渐开线花键联结两类。

为了使广大机械设计、工艺、检验和标准化工程技术人员全面了解和正确使用键与花键国家标准，我们特组织了来自生产第一线、具有丰富实践经验和长期从事标准化工作的专家编写了本书，对机械传动系统中常用的键与花键联结标准的基本内容、理解与实施要点等进行了全面阐述。

本书注重标准应用的实践性，对标准实施的要点和难点，以及新旧标准对应关系等读者最为关注的技术问题，都作了较详细的讲解，为企业在产品的设计时如何选用键与花键联结及其加工设备、刀具、量具等方面提供了技术依据。

<<键与花键>>

书籍目录

序编者的话第一章 概论 第一节 键与花键联结的特点 第二节 键与花键联结的用途 第三节 键与花键联结的标准化第二章 术语、代号及定义第三章 键联结 第一节 键的结构型式及尺寸 第二节 键槽的剖面尺寸 第三节 标记 第四节 理解与实施第四章 轴伸联结 第一节 圆锥形轴伸的联结 第二节 圆柱形轴伸的联结第五章 无键联结 第一节 胀紧联结套的分类与结构 第二节 胀紧联结套的基本尺寸参数 第三节 结合面的公差及表面粗糙度 第四节 检验 第五节 理解与实施第六章 矩形花键联结 第一节 基本尺寸 第二节 键槽截面形状和尺寸 第三节 公差与配合 第四节 标记 第五节 相关标准介绍 第六节 理解与实施第七章 渐开线花键联结 第一节 尺寸 第二节 基本齿廓 第三节 公差与配合 第四节 作用尺寸与实际尺寸 第五节 标记 第六节 理解与实施第八章 花键检验 第一节 矩形花键检验 第二节 渐开线花键的检验 第三节 理解与实施第九章 花键承载能力计算 第一节 常见的失效形式 第二节 承载能力计算方法 第三节 提高花键承载能力的措施 第四节 计算示例附录 第一节 渐开线花键标准基本情况及分析比较 第二节 矩形花键标准基本情况及分析比较 第三节 键、花键联结现行标准目录

<<键与花键>>

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>