

<<机械工人常用资料手册>>

图书基本信息

书名：<<机械工人常用资料手册>>

13位ISBN编号：9787122060440

10位ISBN编号：7122060446

出版时间：2009-10

出版时间：化学工业出版社

作者：胡忆沔，石纯芳，杨梅 等编

页数：1030

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>

## <<机械工人常用资料手册>>

### 内容概要

本手册包括标准识读、机械工程常用基础资料、机械工人计算基础、常用金属型材、常用非金属材料、尺寸公差与配合、形状和位置公差及表面结构表示法、法兰、密封垫片、螺纹紧固件、管件与管接头、阀门、管道支吊架、管道补偿器、焊接材料及选用方法、常用工具等内容，资料全部取自国家现行标准和技术法规，为读者提供必备、权威、最新的常用技术资料。

本手册供从事机械加工、制造、安装、保管、维修和维护的工程技术人员和中、高级技术工人使用，也可作为从事一般机械设计、施工的专业技术人员及相关职业技术学院师生的参考用书。

## &lt;&lt;机械工人常用资料手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 标准识读 1.1 实施标准的目的和作用 1.2 我国标准化简史 1.3 常用标准术语 1.4 标准的分类 1.5 规范性文件 1.6 标准识读方法 1.7 技术法规第2章 机械工程常用基础资料 2.1 常用工程材料物理性质 2.2 钢板和无缝钢管理论质量 2.3 公称尺寸(直径) 2.4 公称压力 2.5 金属表面粗糙度参数 2.6 金属型材的最小弯曲半径 2.7 中外金属材料牌号对照第3章 机械工人计算基础 3.1 常用三角计算 3.2 几何图形计算 3.3 金属材料质量的计算 3.4 常用理论力学公式 3.5 常用材料力学公式 3.6 常用电工学公式 3.7 流体物理特性计算 3.8 运动流体计算 3.9 传热的计算 3.10 管件尺寸计算 3.11 构件和支架的强度计算 3.12 管道及连接强度计算 3.13 给水及排水管道计算 3.14 采暖管道计算 3.15 热力管道计算第4章 常用金属型材 4.1 常用材料概述 4.2 钢 4.3 型钢 4.4 钢板和钢带 4.5 常用管材 4.6 钢丝 4.7 钢丝绳 4.8 钢材的标记 4.9 材料标记及移植制度第5章 常用非金属材料 5.1 橡胶及橡胶制品 5.2 塑料 5.3 石棉制品 5.4 水泥第6章 尺寸公差与配合 6.1 术语和定义 6.2 基本规定 6.3 尺寸 500mm的孔、轴公差与配合 6.4 新旧国家标准对照表 6.5 尺寸公差与配合注法第7章 形状和位置公差及表面结构表示法 7.1 形状和位置公差 7.2 技术产品文件中表面结构的表示法第8章 法兰 .....第9章 密封垫片第10章 螺纹紧固件第11章 管件与管接头第12章 阀门第13章 管道支吊架第14章 管道补偿器第15章 焊接材料及选用方法第16章 常用工具参考文献

## <<机械工人常用资料手册>>

### 章节摘录

第1章 标准识读 机械工人生产的许多机器和设备必须按国家现行法规和标准进行设计、备料、施工、监理、验收。

法规是由权力机构通过的有约束力的法律文件；而标准是对重复性事物和概念所做的统一规定的约束性文件。

1.1 实施标准的目的是作用 产品系列化，使产品品种得到合理的发展。

通过产品标准，统一产品的形式、尺寸、化学成分、物理性能、功能等要求，保证产品质量的可靠性和互换性，使有关产品间得到充分的协调、配合、衔接，尽量减少不必要的重复劳动和物质损耗，为社会化专业大生产和大中型产品的组装配创造了条件。

通过生产技术。

试验方法、检验规则、操作程序、工作方法、工艺规程等各类标准统一了生产和工作的程序和要求。保证了每项工作的质量，使有关生产、经营、管理工作走上正常轨道。

通过安全、卫生、环境保护等标准，减少疾病的发生和传播，防止或减少各种事故的发生，有效地保障人体健康，人身安全和财产安全。

通过术语、符号、代号、制图、文件格式等标准消除技术语言障碍，加速科学技术的合作与交流。

通过标准传播技术信息，介绍新科研成果，加速新技术、新成果的应用和推广。

促使企业实施标准。

依据标准建立全面的质量管理制度，推行产品质量认证制度，健全企业管理制度，提高和发展企业的科学管理水平。

<<机械工人常用资料手册>>

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>