

<<机械工程图库大全>>

图书基本信息

书名：<<机械工程图库大全>>

13位ISBN编号：9787122036599

10位ISBN编号：7122036596

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：北京英科宇科技开发中心 编

页数：497

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>

## &lt;&lt;机械工程图库大全&gt;&gt;

## 前言

随着科学技术的飞速发展，CAD制图在众多领域取代了手工绘图，“甩图版”工程取得了丰硕的成果，工程技术人员彻底告别了制图的“爬图板”时代，跨进了数字设计的新纪元。

在机械领域的设计工作中，广大工程技术人员经常采用生产厂家的标准零部件，他们迫切希望软件企业能够提供内容全、专业细的机械工程CAD二维图库，以减少重复劳动，提高绘图效率。

为此，化学工业出版社和北京英科宇科技开发中心以机械设计手册为基础，参考了相关手册、最新国家标准和行业标准，采用先进的软件技术，推出了基于AutoCAD的《机械工程图库大全》系列软件。

《机械工程图库大全》按专业分类，分为连接与紧固、轴承、型材、管件与管接头、联轴器、电机、减速器、气缸与液压缸、阀门、弹簧、操作件、密封件、传动件(齿轮、链轮、带轮)、机床夹具、机床刀具、塑料模具、冲压模具、法兰、人孔和手孔。

本软件是《机械工程图库大全》中的《管件与管接头卷》，软件内容包括管件与管接头的图库及资料。

涉及的资料有：管件规格与公称通径，管件代号，管件硬度，各种管路连接件的型式、尺寸，材料热处理等。

涉及的图库有：可锻铸铁管路连接件，钢制对焊无缝管件，排水用柔性接口铸铁管及管件，钢板制对焊管件，锻钢制承插焊管件，锻钢制螺纹管件，钢制法兰管件，钢制对焊管件，增强聚丙烯(FRPP)管件，丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)管和管件，钢制有缝对焊管件，锻钢承插焊管件，碳钢、低合金钢无缝对焊管件，卡套式管接头，扩口式管接头等。

我们通过先进的软件技术，将大量的图形、文字、表格等数据有机地整合在一起，以使广大工程技术人员能够更加方便、快捷地查阅图形，调用图形。

不仅如此，我们还将推出知名企业的产品图库，不定期在网站上更新软件的内容。

本软件可运行于简体中文Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP/2003/Vista操作系统，支持中英文AutoCAD 2002/2004/2005/2006/2007/2008/2009；最低硬件配置为：奔腾 以上处理器，128MB以上内存，大于400MB硬盘空间，4倍速以上CD-ROM驱动器。

本软件可供从事机械相关工作的科研、设计、制造及销售人员和相关专业的大中专院校师生使用。

由于机械设计内容广博，编者水平有限，加之时间紧迫，软件中难免有不妥之处，在此恳请广大用户批评指正，我们一定会尽最大努力去完善。

在使用过程中，您有什么意见和建议，欢迎与我们联系，在此表示最衷心的感谢。

本软件所含物品包括：软件光盘、书、信封(内附有用户服务两联单，其上印制用户编号)、加密狗(选件)。

敬请注意：“用户服务两联单”是合法用户的唯一凭证，丢失后将对今后的升级及其他服务产生不利影响，请妥善保管。

如果所购软件产品与清单不符，请慎重购买，并与化学工业出版社或北京英科宇科技开发中心联系。

## <<机械工程图库大全>>

### 内容概要

本软件是依据现行的管件与管接头设计规范，采纳众多工程师的建议，基于AutoCAD的各种版本，全面采用ARX技术开发的管件与管接头二维图集，主要包括管件与管接头的图库及资料。

其中涉及的资料有：管件规格与公称通径，管件代号，管件硬度，各种管路连接件的型式尺寸，材料热处理等。

涉及的图库有：可锻铸铁管路连接件，钢制对焊无缝管件，排水用柔性接口铸铁管及管件，钢板制对焊管件，锻钢制承插焊管件，锻钢制螺纹管件，钢制法兰管件，钢制对焊管件，增强聚丙烯管件，丙烯腈-丁二烯-苯乙烯管和管件，钢制有缝对焊管件，锻钢承插焊管件，碳钢、低合金钢无缝对焊管件，卡套式管接头，扩口式管接头等。

本软件功能强大、图库丰富、中文界面、易学易用，全面兼容AutoCAD 2002 / 2004 / 2005 / 2006 / 2007 / 2008 / 2009中英文版。

本软件可供从事机械相关工作的科研、设计、制造及销售人员和相关专业的大中专院校师生使用。

## &lt;&lt;机械工程图库大全&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 软件的安装与卸载 1.1 安装要求 1.2 安装软件 1.3 安装硬件狗驱动程序 1.4 启动程序 1.5 软件注册 1.6 卸载软件

第2章 软件使用详解 2.1 界面简介 2.2 使用方法 2.2.1 工具栏 2.2.2 目录区 2.2.3 图集资料区

第3章 管件与管接头图集浏览 3.1 可锻铸铁管路连接件 (GB/T3287-2000) 3.2 钢制对焊无缝管件 (GB/T12459-2005) 3.3 排水用柔性接口铸铁管及管件 (GB/T12772-1999) 3.4 钢板制对焊管件 (GB/T13401-2005) 3.5 锻钢制承插焊管件 (GB/T14383-1993) 3.6 锻钢制螺纹管件 (GB/T14626-1993) 3.7 钢制法兰管件 (GB/T17185-1997) 3.8 钢制对焊管件 (SY/T0510-1998) 3.9 钢制对焊无缝管件 (SH/T3408-1996) 3.10 钢板制对焊管件 (SH/T3409-1996) 3.11 锻钢制承插焊管件 (SH/T3410-1996) 3.12 增强聚丙烯 (FRPP) 管件 (HG/T20539-1992) 3.13 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 管和管件 (HG/T21561-1994) 3.14 钢制有缝对焊管件 (HG/T21631-1990) 3.15 锻钢承插焊管件 (HG/T21634-1988) 3.16 碳钢、低合金钢无缝对焊管件 (HG/T21635-1987) 3.17 卡套式管接头 3.18 扩口式管接头

第4章 管件与管接头图集资料内容 4.1 可锻铸铁管路连接件 (GB/T3287-2000) 4.1.1 管件规格与公称通径 4.1.2 管件型式和符号 4.1.3 设计符号 4.1.4 端面到中心的尺寸偏差 4.1.5 平均配合长度 4.1.6 扳手平面最小厚度 4.1.7 压力/温度比值 4.1.8 设计的试验压力 4.1.9 管件两螺纹轴线间夹角的误差值 4.1.10 密封性要求试验 4.1.11 出厂检验的抽样方案和检查判定规则 4.1.12 型式检验的抽样方案和检查、判别 4.1.13 管路连接件型式尺寸 4.2 钢制对焊无缝管件 (GB/T12459-2005) 4.2.1 管件的种类和代号 4.2.2 DN 与NPS对照表 4.2.3 长半径弯头尺寸 4.2.4 长半径异径弯头尺寸 4.2.5 长半径180°弯头尺寸 4.2.6 短半径弯头尺寸 4.2.7 短半径180°弯头尺寸 4.2.8 等径三通和四通管尺寸 4.2.9 异径三通和四通管尺寸 4.2.10 翻边短节尺寸 4.2.11 管帽尺寸 4.2.12 异径接头尺寸 4.2.13 管件公差 4.2.14 常用无缝管材料 4.2.15 常用钢板材料 4.2.16 管件的焊接坡口和钝边 4.2.17 材料热处理 4.2.18 管件硬度 4.2.19 尺寸公差 4.2.20 长半径弯头尺寸 4.2.21 长半径异径弯头尺寸 4.2.22 长半径180°弯头尺寸 4.2.23 短半径弯头尺寸 4.2.24 短半径180°弯头尺寸 4.2.25 等径三通和四通管尺寸 4.2.26 异径三通和四通管尺寸 4.2.27 翻边短节尺寸 4.2.28 管帽尺寸 4.2.29 异径接头尺寸 4.2.30 与管件连接的无缝钢管壁厚分级 4.3 排水用柔性接口铸铁管及管件 (GB/T12772-1999) 4.4 钢板制对焊管件 (GB/T13401-2005) 4.5 锻钢制承插焊管件 (GB/T14383-1993) .....

<<机械工程图库大全>>

章节摘录

插图：

## <<机械工程图库大全>>

### 编辑推荐

《机械工程图库大全:管件与管接头卷》由化学工业出版社出版。

<<机械工程图库大全>>

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>