

图书基本信息

书名：<<技术制图卷-技术产品文件标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506666534

10位ISBN编号：7506666537

出版时间：2012-3

出版时间：全国技术产品文件标准化技术委员会、中国质检出版社第三编辑室 中国标准出版社  
(2012-03出版)

作者：中国国家标准化管理委员会

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>

## 内容概要

《技术产品文件标准汇编:技术制图卷(第3版)》由全国技术产品文件标准化技术委员会与中国质检出版社第三编辑室共同编选。

本版收入了截至2011年11月30日发布的技术制图类国家标准35项。

希望第三版的出版能为读者及时提供现行有效的标准,以有利于标准的贯彻、实施。

## 书籍目录

一、投影法 GB/T 14692—2008技术制图投影法 GB/T 16948—1997技术产品文件词汇投影法术语 二、基本规定 GB/T 10609.1—2008技术制图标题栏 GB/T 10609.2—2009技术制图 明细栏 GB/T 10609.3—2009技术制图复制图的折叠方法 GB/T 10609.4—2009技术制图对缩微复制原件的要求 GB/T 13361—1992技术制图通用术语 GB/T 14689—2008技术制图图纸幅面和格式 GB/T 14690—1993技术制图 比例 GB/T 14691—1993技术制图字体 GB/T 14691.4—2005技术产品文件字体第4部分：拉丁字母的区别标识与特殊标识 GB/T 14691.6—2005技术产品文件字体第6部分：古代斯拉夫字母 GB/T 17450—1998技术制图图线 GB/T 18686—2002技术制图CAD系统用图线的表示 GB/T 19827—2005技术产品文件 限制使用的文件和产品的保护注释 三、图样画法 GB/T 324—2008焊缝符号表示法 GB/T 4457.2—2003技术制图 图样画法指引线和基准线的基本规定 GB/T 4656—2008技术制图棒料、型材及其断面的简化表示法 GB/T 6567.1—2008技术制图 管路系统的图形符号基本原则 GB/T 6567.2—2008技术制图管路系统的图形符号管路 GB/T 6567.3—2008技术制图管路系统的图形符号管件 GB/T 6567.4—2008技术制图 管路系统的图形符号 阀门和控制元件 GB/T 6567.5—2008 技术制图 管路系统的图形符号管路、管件和阀门等图形符号的轴测图画法 GB/T 12212—1990技术制图焊缝符号的尺寸、比例及简化表示法 GB/T 12213—1990技术制图玻璃器具表示法 GB/T 16675.1—1996技术制图简化表示法第1部分：图样画法 GB/T 17451—1998技术制图图样画法视图 GB/T 17452—1998技术制图 图样画法剖视图和断面图 GB/T 17453—2005技术制图 图样画法剖面区域的表示法 GB/T 24741.1—2009技术制图 紧固组合的简化表示法第1部分：一般原则 GB/T 24741.2—2009技术制图紧固组合的简化表示法第2部分：航空航天设备用铆钉 GB/T 24746—2009技术制图粘接、弯折与挤压接合的图形符号表示法 四、尺寸注法 GB/T 15754—1995技术制图 圆锥的尺寸和公差注法 GB/T 16675.2—1996技术制图简化表示法第2部分：尺寸注法 GB/T 19096—2003技术制图 图样画法未定义形状边的术语和注法

## 章节摘录

版权页：插图：3.9直角坐标轴rectangular coordinate axes 在直角坐标体系中，垂直相交的坐标轴。

3.10直角坐标平面rectangular coordinate planes 在直角坐标体系中，垂直相交的坐标平面。

注：3.7~3.10条的术语可简称为“坐标体系”、“坐标”、“坐标轴”和“坐标平面”。

3.11极坐标体系polar coordinates system 由极坐标轴和它们的测量单位所构成的坐标体系。

3.12极坐标polar coordinate 在极坐标体系中，由半径（某点到原点的距离）；方位角（含该点和原点的铅垂平面与极坐标轴之间的夹角）；高度角（通过原点的水平面与通过该点与原点的直线之间的夹角）组成的空间点的坐标。

3.13极坐标轴polar coordinate axis 在极坐标体系中，发自原点的水平定向直线。

3.14柱面坐标体系cylindrical coordinate system 发自原点的基准水平定向直线及其计量单位所构成的坐标体系。

3.15柱面坐标cylindrical coordinates system 在柱面坐标体系中，由半径（某点到通过原点的铅垂轴的距离）；方位角（含该点和原点的铅垂平面与基准水平定向直线之间的夹角）；高度（该点到通过原点的水平面的距离）组成的空间点的坐标。

3.16投影法projection method 投射射线通过物体，向选定的面投射，并在该面上得到图形的方法。

3.17投射中心projection centre 所有投射射线的起源点。

3.18投影（投影图）projection 根据投影法所得到的图形。

3.19投射射线projection line, projector 发自投射中心且通过被表示物体上各点的直线。

3.20投影面projection plane 投影法中，得到投影的面。

3.21平行投影法parallel projection method 投射射线相互平行的投影法（投射中心位于无限远处）。

3.22中心投影法central projection method 投射射线汇交一点的投影法（投射中心位于有限远处）。

3.23正投影法Orthogonal projection method 投射射线与投影面相垂直的平行投影法。

3.24正投影（正投影图）orthogonal projection 根据正投影法所得到的图形。

3.25斜投影法Oblique projection method 投射射线与投影面相倾斜的平行投影法。

3.26斜投影（斜投影图）oblique projection 根据斜投影法所得到的图形。

3.27多面正投影（多面正投影图）orthographic representation 物体在互相垂直的两个或多个投影面上所得到的正投影。

将这些投影面旋转展开到同一图面上，使该物体的各视图（正投影图）有规则地配置，并相互之间形成对应关系。

### 编辑推荐

《技术产品文件标准汇编:技术制图卷(第3版)》自2009年11月修订以来,迄今已有两年。期间,全国技术产品文件标准化技术委员会,又制定了若干技术制图标准,本版我们依据标准的制修订情况补入了3项标准,并对已修订的标准进行了替换。

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>