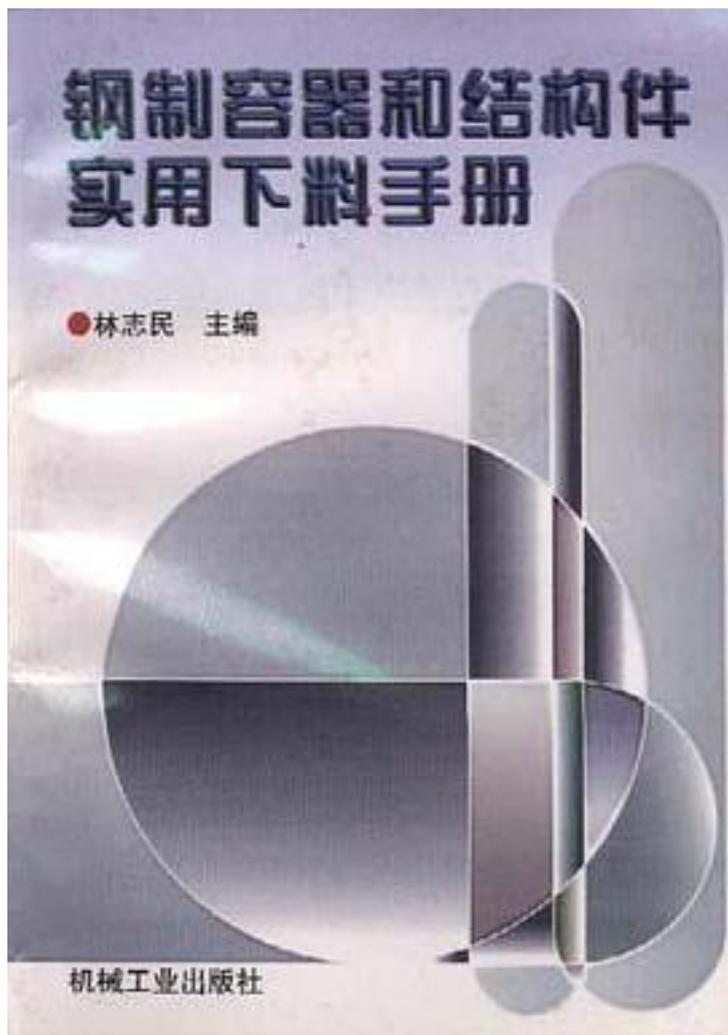


钢制容器和结构件实用下料手册



[钢制容器和结构件实用下料手册_下载链接1](#)

著者:

出版者:机械工业出版社

出版时间:1996-12

装帧:平装

isbn:9787111052869

本手册是作者总结多年的实践经验和体会，对各种钢制

容器和结构件的常用零件进行归纳和分析，结合下料的理论基础和实用方法的研究，采用简单计算公式及图表来阐述下料计算方法及下料步骤，并结合生产实际，利用工件形状的函数关系及坐标法，通过分析求得正确的下料尺寸和形状，无需放大样，且准确无误。该书中所述的下料方法，通用性与实用性相结合，能适应各个层次的读者，并可启发从事下料工作的人员，进一步发挥其才智，创造出新的下料方法。

该书广泛适用于从事容器及结构件制造行业的技术人员、工人及大中专院校师生

作者介绍:

目录: 目录

前言

第一章 容器零件及结构件

第一节 容器分类

一、圆筒形容器

二、球形容器

三、其他形状容器

第二节 零件分类

一、直接下料成形件

二、弯曲成形件

三、冲压（旋压）成形件

四、复杂形状零件

五、组合零件

第二章 直接下料成形件

第一节 板制零件

一、肋板类

二、底板类

三、板制组合零件

第二节 管制零件

一、直管

二、弯头

第三节 棒、型材制零件

一、棒料

二、型材

第四节 图样未标实际尺寸的零件

一、折板件的展开图

二、角钢斜支撑

第三章 弯曲成形件

第一节 板制零件

一、筒体

二、弯头

三、圆锥体

第二节 锥形壳体计算展开的另一方法

- 一、两端面平行的任意锥壳
- 二、正斜锥壳
- 三、正锥壳
- 四、下截面倾斜的任意锥壳
- 五、关于斜面各点坐标的推导

第三节 管制零件

- 一、弯管
- 二、平面盘管
- 三、圆柱形螺旋管
- 四、圆锥形盘管

第四节 型钢制件

- 一、角钢圈
- 二、支承角钢件
- 三、管（板卷制）弯头连接角钢法兰
- 四、长圆形角钢圈
- 五、槽钢圈

第四章 冲压（旋压）成形件

第一节 凸形封头

- 一、椭圆封头
- 二、碟形封头
- 三、球形封头
- 四、半球封头

第二节 旋转体

- 一、翻边泡罩
- 二、复杂深拉圆罩
- 三、补偿圈
- 四、过渡圆弧带

第三节 环形壳体

- 一、环形壳体的下料方法
- 二、卷板拼焊的环形壳体

第四节 半管式螺旋形夹套

第五节 球形壳体

- 一、分带式球形壳体
- 二、六等分球壳
- 三、拼焊后整体成形的球壳

第六节 分瓣成形的封头零件

- 一、分瓣式凸形封头
- 二、封头过渡段

第五章 开孔翻边零件

第一节 开翻边孔

- 一、翻边接管
- 二、补偿器翻边
- 三、圆板开孔翻边
- 四、筒体开翻边圆孔

第二节 圆筒体开椭圆形孔

- 一、平面椭圆作图法
- 二、椭圆孔开在筒体上

第三节 容器开圆孔

- 一、筒体上开圆孔
- 二、锥体上开圆孔
- 三、凸形封头开圆孔

第六章 异形口件和螺旋叶片

第一节 板制异形口管件

- 一、一端圆孔、一端方孔的异形口管件
- 二、两端面孔中心线不重合的异形口管件
- 第二节 螺旋形叶片
- 一、正圆柱螺旋面叶片
- 二、正圆锥螺旋面叶片
- 第七章 组合零件
- 第一节 圆筒体与管子的连接
- 一、三通（垂直型）
- 二、三通（Y型）
- 三、斜管轴线与筒体轴线错开的连接件
- 第二节 圆锥体与圆管的连接
- 一、圆管轴线平行正圆锥体轴线的连接
- 二、锥体和圆管轴线垂直的连接
- 三、圆管与锥体偏心斜交连接
- 第三节 凸形封头与管子连接
- 一、椭圆封头与接管连接
- 二、碟形封头与接管连接
- 第四节 锥筒与圆筒的连接
- 一、锥体与圆筒正交连接
- 二、锥体与圆筒偏心正交连接
- 第八章 选料和排样
- 第一节 选料
- 一、钢板选用
- 二、管材及型材选用
- 第二节 排样
- 一、综合排样
- 二、单一零件排样
- 三、成批零件排样
- 第三节 零件计算展开和合理排样实例
- 一、锥盖计算展开和排样
- 二、球体的计算展开和排样
- 三、大型结构件面板的排样
- 附录A 线图画法及其基本性质
- 一、直线、平行线及垂直线
- 二、角度画法
- 三、三角形
- 四、多角形
- 五、圆和椭圆
- 附录B 常用数据表
- 一、常用几何图形的面积
- 二、圆和椭圆x、y（横、纵坐标）关系的线图
- 三、旋压封头实用下料表
- 四、未注公差尺寸的极限偏差
- 五、轧制薄钢板厚度允许偏差
- 六、热轧厚钢板厚度的允许偏差
- 七、型钢规格和质量
- 附录C 单位换算表
- 一、长度单位换算表
- 二、斜度变换角度表
- 三、角度和弧度换算表
- 参考文献
- • • • • [\(收起\)](#)

[钢制容器和结构件实用下料手册 下载链接1](#)

标签

下料手册

评论

[钢制容器和结构件实用下料手册 下载链接1](#)

书评

[钢制容器和结构件实用下料手册 下载链接1](#)