

<<钣金下料及应用实例>>

图书基本信息

书名：<<钣金下料及应用实例>>

13位ISBN编号：9787122104984

10位ISBN编号：7122104982

出版时间：2011-5

出版单位：化学工业

作者：董庆华

页数：376

字数：337000

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>

## <<钣金下料及应用实例>>

### 内容概要

本书注重介绍钣金展开下料的专业知识和操作技能，重点解决生产中的实际问题，所举实例代表性强。

内容主要包括：钣金下料基础知识，下料常用工具及设备，下料方法，以及各种典型形状钣金件的展开下料应用实例。

本书可供从事钣金工作的工程技术人员、技术工人以及职业院校师生学习、查阅和参考。

读者对象：

本书可供从事钣金工作的工程技术人员、技术工人以及职业院校师生学习、查阅和参考。

一级分类:科技图书

二级分?:机械

三级分类:机械

## &lt;&lt;钣金下料及应用实例&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 钣金下料基础知识

## 1.1 常用数学计算公式

1.1.1 正多边形的内切、外接圆半径计算公式

1.1.2 常用几何图形长度、面积和体积计算公式

## 1.2 识图基本知识

1.2.1 钣金图样的特点

1.2.2 图线种类

1.2.3 图线应用

1.2.4 三视图的形成及其对应关系

1.2.5 简单零件剖视、剖面的表达方法

1.2.6 螺纹的规定画法

1.2.7 螺纹标记

1.2.8 识读钣金图样的步骤

## 1.3 常用几何图形作法

1.3.1 直线的作法

1.3.2 垂线的作法

1.3.3 平行线的作法

1.3.4 圆弧线的作法

1.3.5 线段的等分

1.3.6 角的任意等分

1.3.7 圆的等分

1.3.8 直角作法

1.3.9 任意角度的计算作法

1.3.10 求一段圆弧的圆心

1.3.11 用已知半径的圆弧光滑连接两直线

1.3.12 用已知半径的圆弧光滑连接直线和圆弧

1.3.13 用已知半径的圆弧光滑连接两圆弧

1.3.14 两圆外公切线的作法

1.3.15 两圆内公切线的作法

1.3.16 正三角形作法

1.3.17 正四边形作法

1.3.18 正五边形作法

1.3.19 正多边形的内切圆和外接圆的作法

1.3.20 椭圆的作法

1.3.21 渐开螺旋线的作法

1.3.22 阿基米德螺旋线的作法

1.3.23 等距螺旋线的作法

1.3.24 正弦曲线的作法

## 1.4 钣金划线

1.4.1 划线方法

1.4.2 划线常用工具

1.4.3 划线基本规则

1.4.4 划线注意事项

1.4.5 划线时考虑的工艺因素

1.4.6 划线禁忌

## <<钣金下料及应用实例>>

- 1.4.7划线常用符号
- 1.5展开放样
  - 1.5.1实尺放样
  - 1.5.2放样尺寸的确定
  - 1.5.3样板的制作
  - 1.5.4合理用料
- 1.6钣金展开方法
  - 1.6.1计算法展开放样
  - 1.6.2图解法展开放样
  - 1.6.3钣金展开中的等分
- 1.7展开实长与实形的求法
  - 1.7.1求一般位置直线的实长
  - 1.7.2求平面的实形
- 1.8相贯体交线的求法
  - 1.8.1切线法
  - 1.8.2素线法
  - 1.8.3纬圆法
  - 1.8.4辅助平面法
  - 1.8.5辅助球面法
- 第2章 下料常用工具?设备
- 第3章 下料方法
- 第4章 图解法展开下料图画法
- 第5章 计算法展开下料
- 第6章 型钢构件下料
- 第7章 不可展曲面构件的近似展开下料
- 第8章 封头的近似展开下料
- 参考文献

<<钣金下料及应用实例>>

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>