

<<钣金展开入门指导122例>>

图书基本信息

书名：<<钣金展开入门指导122例>>

13位ISBN编号：9787111339748

10位ISBN编号：7111339746

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业出版社

作者：徐昌明，冉瑞明 编

页数：350

字数：301000

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>

<<钣金展开入门指导122例>>

内容概要

《钣金展开入门指导122例》编撰的目的，就是使从事钣金工作的人员通过自学和结合生产实践，由浅入深，循序渐进，全面地掌握钣金展开理论和展开做图的基本知识。

《钣金展开入门指导122例》是作者三十多年的工作和生产实践经验的总结。

《钣金展开入门指导122例》主要介绍了展开画法的基本知识、平面几何和三视图的投影基础、实长线的求法、相贯线的性质与特点等。

还介绍了构件展开的三种不同基本画法和构件展开画法的图例122种，以及展开的简易法和一些先进的优选法。

对于一些初学者，只要具有初中以上文化程度，通过自学都可以熟练掌握。

《钣金展开入门指导122例》可供钣金工、铆焊工、划线工以及其他相关工种的操作人员学习、借鉴与应用，更可以用于职业技术专科教育的铆焊专业的教学和实践活动。

<<钣金展开入门指导122例>>

书籍目录

前言

第一章 基础知识

第一节 平面几何

- 一、点、线、角、面
- 二、特殊角的画法
- 三、角的等分法
- 四、圆的几何画法
- 五、曲线连接法
- 六、椭圆画法
- 七、线段任意等分
- 八、平行线做法
- 九、垂直线做法
- 十、切线做法
- 十一、圆弧线展开成大圆弧线或直线的做法
- 十二、过不在一条直线上的三点做圆弧线
- 十三、求任意角度的画法
- 十四、渐开线的画法

思考题

第二节 实长线

- 一、正投影
- 二、实长线（直角三角形做图法、算法）

思考题

第三节 相贯线

- 一、相贯线的性质与特点
- 二、素线法求做相贯线的应用
- 三、截平面法求做相贯线的应用
- 四、球面法求做相贯线的应用
- 五、钣金构件求做相贯线的各种方法的比较与选择

思考题

第二章 钣金展开

第一节 展开方法的比较与选择

- 一、几种展开方法的样式剖析
- 例1 正四方漏斗的展开
- 例2 圆管水平斜切的展开
- 例3 圆锥台的展开
- 二、三种展开方法的比较与选择

第二节 平行线展开法

- 例4 圆管的展开
- 例5 圆管斜切的展开
- 例6 圆管中间被斜切的展开
- 例7 圆管两边被斜切的展开
- 例8 方管的展开
- 例9 方管被斜切的展开
- 例10 方管两边被斜切的展开
- 例11 方管三通的展开

<<钣金展开入门指导122例>>

- 例12 长方管的展开
- 例13 长方管被斜切的展开
- 例14 长方管两边被斜切的展开
- 例15 方管90°两节弯头的展开
- 例16 长方管90°两节弯头的展开
- 例17 圆管等径正交三通管的展开
- 例18 圆管等径斜交三通管的展开
- 例19 圆管等径形管的展开
- 例20 两节任意角度等径圆管弯头的展开
- 例21 异径圆管正交三通管的展开
- 例22 异径圆管斜交三通管的展开
- 例23 异径圆管偏交三通管的展开
- 例24 异径圆管偏斜插三通管的展开
- 例25 圆管正交矩形管的展开
- 例26 圆管正交矩形管棱角的展开
- 例27 长方管正交方管三通管的展开
- 例28 长方管斜交方管三通管的展开
- 例29 长方管与方管棱角正交三通管的展开
- 例30 斜圆柱体的展开
- 例31 斜圆柱体被斜切的展开
- 例32 球面的展开

第三节 放射线展开法

- 例33 圆锥体的展开
- 例34 圆锥台体的展开
- 例35 圆锥体被斜切的展开
- 例36 圆锥体被垂直切割的展开
- 例37 圆锥台体上部被斜切的展开
- 例38 圆锥台体下部被斜切的展开
- 例39 正三棱锥体的展开
- 例40 正三棱锥台体的展开
- 例41 正三棱锥体被斜切的展开
- 例42 正三棱锥台体上部被斜切的展开
- 例43 正三棱锥台体下部被斜切的展开
- 例44 正四棱锥体的展开
- 例45 正四棱锥台体的展开
- 例46 正四棱锥体被斜切的展开
- 例47 正四棱锥台体上部被斜切的展开
- 例48 正四棱锥台体下部被斜切的展开
- 例49 长方四棱锥体的展开
- 例50 长方四棱锥台体的展开
- 例51 长方四棱锥体被斜切的展开
- 例52 长方四棱锥台体上部被斜切的展开
- 例53 长方四棱锥台体下部被斜切的展开
- 例54 正五棱锥体的展开
- 例55 正五棱锥台体的展开
- 例56 正五棱锥体被斜切的展开
- 例57 斜圆锥体的展开

<<钣金展开入门指导122例>>

- 例58 斜圆锥台体的展开
- 例59 斜圆锥体被垂直切割的展开
- 例60 斜圆锥体被斜切的展开
- 例61 斜圆锥台体上部斜切的展开
- 例62 斜圆锥台体下部被斜切的展开
- 例63 斜方锥台体的展开
- 例64 斜方锥台体上部被斜切的展开
- 例65 斜方锥台体下部被斜切的展开
- 例66 斜方锥台体下部一棱角被斜切的展开
- 例67 长方口倾斜漏斗的展开
- 例68 斜圆锥体裤形管的展开
- 例69 圆锥体水壶的展开
- 例70 圆锥管三通的展开

第四节 三角形展开法

- 例71 正三棱锥体的展开
- 例72 正三棱锥台体的展开
- 例73 正三棱锥体被斜切的展开
- 例74 正四棱锥体的展开
- 例75 正四棱锥台体的展开
- 例76 正四棱锥体被斜切的展开
- 例77 长方四棱锥体的展开
- 例78 长方四棱锥台体的展开
- 例79 长方四棱锥体被斜切的展开
- 例80 上下口扭成 45° 角的方形漏斗的展开
- 例81 上小下大过渡 90° 的方口形管的展开
- 例82 上小下大过渡 90° 的圆口形管的展开
- 例83 上方下圆过渡 90° 的连接管的展开
- 例84 天圆地方体的展开
- 例85 天圆靠一边的天圆地方体的展开
- 例86 天圆靠一角的天圆地方体的展开
- 例87 上圆下方倾斜的天圆地方体的展开
- 例88 上圆倾斜的天圆地方体的展开
- 例89 偏倾斜方形漏斗的展开
- 例90 异径圆管过渡偏心连接管的展开
- 例91 斜马蹄形体的展开

第五节 组合体构件的展开

- 例92 圆管与圆锥管相贯的弯头展开
- 例93 圆管水平正交圆锥管的展开
- 例94 圆管直插斜圆锥管的展开
- 例95 圆管、圆锥管相贯的裤形管的展开
- 例96 加油漏斗的展开

第六节 弯头展开的统一画法

- 例97 两节任意角度圆锥管弯头的展开
- 例98 三节 90° 圆锥管弯头的展开
- 例99 四节 90° 圆锥管弯头的展开
- 例100 四节 90° 圆管弯头的展开
- 例101 两头圆管渐缩 90° 四节弯头的展开

<<钣金展开入门指导122例>>

例102 方口形渐缩管90°三节弯头的展开

例103 长方口形渐缩管90°三节弯头的展开

例104 方口形渐缩管60°两节弯头的展开

例105 方口形管90°三节弯头的展开

例106 长方口形管90°三节弯头的展开

第七节 钣金展开简易法

一、等径圆管相贯的展开

例107 等径圆管正交三通管的展开简易法

例108 等径圆管斜交三通管的展开简易法

二、异径圆管相贯的展开

例109 异径圆管正交三通管的展开简易法

例110 异径圆管斜交三通管的展开简易法

三、圆管两节弯头的展开

例111 圆管90°两节弯头的展开简易法

例112 圆管60°两节弯头的展开简易法

例113 任意角度圆管两节弯头的展开简易法

四、圆管多节弯头的展开

例114 圆管90°四节弯头的展开简易法

例115 圆管90°三节弯头的展开简易法

例116 圆管120°五节弯头的展开简易法

五、圆管切面的展开

例117 圆管45°角单面切的展开简易法

例118 圆管单面切的展开简易法(1)

例119 圆管单面切的展开简易法(2)

例120 圆管双面切45°角的展开简易法

例121 圆管45°角与60°角双面切的展开图简易法

例122 圆管双面切线不在同一个轴心上的展开简易法

第八节 板厚的处理

一、弯曲板料中性层的确定

二、相贯构件的中性层展开

三、小结

思考题

<<钣金展开入门指导122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>