

<<钣金展开图集>>

图书基本信息

书名：<<钣金展开图集>>

13位ISBN编号：9787111235439

10位ISBN编号：7111235436

出版时间：2008-5

出版时间：机械工业

作者：杨玉杰 编

页数：201

字数：252000

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>

## <<钣金展开图集>>

### 内容概要

本图集中收集了施工中经常遇到的钣金展开图画法百余例，在每个图例中尽量用简洁明了的图面及最简便的展开图画法步骤或计算方法作出展开图，同时对图例的展开方法尽可能地列出多种作法，使读者在遇到钣金展开的具体问题时，可根据工件展开精度要求的不同选用图例，对照展开图和展开步骤就可快速地理解展开方法，能够自己动手解决钣金展开问题。

为便于读者能尽快直观地理解展开方法，图集中尽可能地加大图面，使线条清晰而便于理解，并配以简练的文字说明。

本书适合钣金工、铆工、钳工、管工等初级工阅读。

## &lt;&lt;钣金展开图集&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 常用基本几何作图法 图例1 线段的任意等分作法 图例2 已知三边长度求作三角形 图例3 线段垂直平分线的作法 图例4 角平分线的作法 图例5 大弯尺线和求方的作法 图例6 任意角度的作法 图例7 半圆周的任意等分作法 图例8 圆周的任意等分作法 图例9 圆的切线作法 图例10 已知边长作正多边形 图例11 蛋形圆画法 图例12 制动锁形画法 图例13 心形圆画法 图例14 渐开线画法 图例15 阿基米德螺旋线画法 图例16 四心画法作近似椭圆 图例17 同心圆法作椭圆 图例18 轨迹法作椭圆 图例19 抛物线拱形的画法 图例20 特大半径圆弧的画法 图例21 特大半径圆弧的算法作图 图例22 椭圆的算法作图第二章 常用圆管构件的展开 图例23 圆筒的展开 图例24 两节直角圆管弯头的展开 图例25 三节直角圆管弯头的展开 图例26 四节直角圆管弯头的展开 图例27 任意角度三节圆管弯头的展开 图例28 带补料任意角度两节圆管弯头的展开 图例29 三节平行口圆柱弯管的展开 ( ) 图例30 三节平行口圆柱弯管的展开 ( ) 图例31 双直角三节蛇形圆柱弯管的展开 图例32 双直角五节蛇形圆柱弯管的展开 图例33 三节蛇形圆柱弯管的展开 图例34 正交等径三通管的展开 图例35 斜交等径三通管的展开 图例36 等角等径三通管的展开第三章 与曲面相交的圆管构件展开 图例37 正交异径三通管的展开 图例38 斜交异径三通管的展开 图例39 正交椭圆封头的圆管展开 图例40 斜交椭圆封头的圆管展开 图例41 正交球面的圆管展开 图例42 平交球面的圆管展开 图例43 斜交球面的圆管展开 图例44 偏心平交球面的圆管展开 图例45 正交圆锥面的圆管展开 图例46 平交圆锥面的圆管展开 图例47 斜交圆锥面的圆管展开 图例48 偏心平交圆锥面的圆管展开 图例49 正交圆管弯管的圆管展开 图例50 平交圆管弯管的圆管展开 图例51 直交圆管弯管的圆管展开 图例52 斜交圆管弯管的圆管展开第四章 常用圆锥构件的展开 图例53 正圆锥体的展开 图例54 正圆锥台的展开 图例55 直角圆锥台的展开 图例56 圆锥台的展开 图例57 被平面截切的正圆锥台展开 图例58 任意角度两节圆锥弯管的展开 图例59 三节直角圆锥弯管的展开 图例60 任意角度四节圆锥弯管的展开 图例61 斜圆锥三通管的展开 图例62 斜交两圆锥三通管的展开第五章 圆管和圆锥组成的构件展开 图例63 两节直角圆柱圆锥弯管的展开 图例64 两节任意角度圆柱圆锥弯管的展开 图例65 平行口三节圆柱圆锥弯管的展开 图例66 平行口三节圆柱圆锥弯管的展开 图例67 三节直角圆柱圆锥弯管的展开 图例68 正交圆柱圆锥三通管的展开 图例69 斜交圆柱圆锥三通管的展开 图例70 等分角圆柱圆锥三通管的展开第六章 常用平板构件的展开 图例71 上口斜截矩形管的展开 图例72 斜矩形管的展开 图例73 正方棱锥管的展开 图例74 长方棱锥管的展开 图例75 斜四棱锥管的展开 图例76 矩形锥管的展开 图例77 下口斜截正方棱锥管的展开 图例78 两节矩形管直角弯头的展开 图例79 矩形管弧形直角弯头的展开 图例80 三节矩形管弯管的展开 图例81 上口倾斜方锥管的展开 图例82 下口倾斜矩形锥管的展开 图例83 两节任意角度方锥管弯头的展开 图例84 四节直角渐缩方锥管弯头的展开 图例85 裤形锥管三通的展开第七章 常用异形接头的展开 图例86 天方地圆连接管的展开 图例87 天圆地长方连接管的展开 图例88 圆顶矩形底偏心连接管的展开 图例89 圆管正插矩形棱锥连接管的展开 图例90 任意角度圆一方过渡接头的展开 ( ) 图例91 任意角度圆一方过渡接头的展开 ( ) 图例92 矩形顶两圆底裤形三通管的展开 图例93 圆顶带圆角长方底接头的展开 图例94 圆顶长圆底接头的展开 ( ) 图例95 圆顶长圆底接头的展开 ( ) 图例96 任意角度圆一圆过渡接头的展开 ( ) 图例97 任意角度圆圆过渡接头的展开 ( ) 图例98 两节异形端口弯管的展开 图例99 三节异形端口弯管的展开 ( ) 图例100 三节异形端口弯管的展开 ( )第八章 不可展曲面构件的近似展开 图例101 圆柱正螺旋面的展开 图例102 圆柱斜螺旋面的展开 图例103 圆锥正螺旋面的展开 图例104 圆柱圆锥正螺旋面的展开 图例105 等截面180度矩形螺旋管的展开 图例106 蜗形仓体的展开 图例107 旋风分离器盖板的展开 图例108 螺旋面成形胎具的展开 图例109 曲线回转面整体坯料的展开 图例110 球缺封头分片的近似展开 图例111 球缺封头分瓣的近似展开 图例112 半球球带分瓣的近似展开 图例113 瓜皮球瓣的近似展开 图例114 椭圆封头分瓣的近似展开 图例115 圆弧带分瓣的近似展开 图例116 变截面矩形口直角弧面弯管的展开 图例117 方 - 矩形口直角弧面弯管的展开 图例118 方顶矩形底S形弯管的展开

## 章节摘录

第八章 不可展曲面构件的近似展开不可展曲面构件在本章中是指有螺旋面、曲线回转面和不可展直纹面等不可展曲面组成的构件，不可展是指这表面在展开成平面时要产生皱折或有撕裂的现象。

对于这些构件的展开，一般是将它们分割成尽量小的小块，然后近似地看作是一种可展面，用相应的展开方法进行展开。

对于展开时误差较大的构件，可以在施工中采用加大下料尺寸，在加工成形后用二次下料切割的方法来补救，有些构件在展开时则需要加入一些经验作法来修正展开误差。

有一些构件还可用经验展开法和算法近似地展开。

<<钣金展开图集>>

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>