第一图书网, tushu007.com

<<钣金展开计算法及应用实例>>

图书基本信息

书名：<<钣金展开计算法及应用实例>>

13位ISBN编号：9787122069337

10位ISBN编号：7122069338

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：董庆华 著

页数：362

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

钣金展开计算基础，弯头展开计算，三通管展开计算，锥管及其组合件展开计算，台、罩及圆方过渡接头展开计算，型钢构件展开计算，钢梯展开计算，不可展曲面构件的近似展开计算，封头的近似展开计算等。
介绍了140多种常用典型钣金构件的展开原理和计算方法，所举实例代表性强，实例按构件种类分类相对集中，便于查阅。
书中使用的名词术语、标准、单位等均贯彻了国家最新标准。
《钣金展开计算法及应用实例》可供从事钣金作业的工程技术人员、技术工人使用，也可供大专院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第1章 钣金展开计算基础1.1 概述1.1.1 计算法展开1.1.2 图解法展开1.2 计算法常用坐标系1.2.1 平面直角坐标系1.2.2 平面极坐标系1.2.3 平面直角坐标与极坐标的转换1.2.4 空间直角坐标系1.3 直线实长的计算1.4 圆的计算1.5 椭圆的计算1.5.1 椭圆弧长的近似计算1.5.2 椭圆周长的精确计算1.5.3 椭圆周长的近似计算1.6 常用几何图形作图法1.6.1 直线的作法1.6.2 垂线的作法1.6.3 平行线的作法1.6.4 圆弧线的作法1.6.5 线段的等分1.6.6 角的任意等分1.6.7 圆的等分1.6.8 直角作法1.6.9 任意角度的计算作法1.6.10 求一段圆弧的圆心1.6.11 用已知半径的圆弧光滑连接两直线1.6.12 用已知半径的圆弧光滑连接直线和圆弧1.6.13 用已知半径的圆弧光滑连接两圆弧1.6.14 两圆外公切线的作法1.6.15 两圆内公切线的作法1.6.16 正三角形作法1.6.17 正四边形作法1.6.18 正五边形作法1.6.19 正多边形的内切圆和外接圆的作法1.6.20 椭圆的作法1.6.21 渐开螺旋线的作法1.6.22 等距螺旋线的作法1.7 板材展开长度计算1.7.1 圆角弯曲展开长度计算1.7.2 折弯角展开长度计算1.8 板厚处理1.8.1 板材弯曲中性层位置的确定1.8.2 单件的板厚处理1.8.3 相贯形体的板厚处理1.9 薄板制件的咬缝和卷边1.9.1 薄板制件的咬缝1.9.2 薄板制件的卷边第2章 弯头展开计算2.1 两节等径直角弯头展开计算2.2 两节等径任意角弯头展开计算2.3 多节等径直角弯头展开计算2.4 多节等径任意角弯头展开计算2.5 两节直角矩形弯头展开计算2.6 两节直角方弯头展开计算2.7 90°蛇形管展开计算2.8 双扭90°蛇形管展开计算2.9 后倾蛇形管展开计算2.10 矩形直角曲面弯头展开计算2.11 90°换向矩形管弯头展开计算第3章 三通管展开计算第4章 锥管及其组合件展开计算第5章 台、罩及圆方过渡接头展开计算第6章 型钢构件展开计算第8章不可展曲面构件的近似展开计算参考文献363

第一图书网, tushu007.com

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