

<<板金工展开程序计算>>

图书基本信息

书名：<<板金工展开程序计算>>

13位ISBN编号：9787502415495

10位ISBN编号：7502415491

出版时间：1994-11

出版时间：冶金工业出版社

作者：王扬平

页数：234

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>

<<钣金工展开程序计算>>

内容概要

《钣金工展开程序计算》介绍了一种新的钣金工展开计算方法，即利用计算器的特殊功能 复杂公式的存贮，来预编程序计算实长，然后做展开图。

这种方法基本上取代了传统的“放样 求结合线 求实长 做展开图”的前三步，它不但避免了累计误差的形成，提高了展开精度，而且使工作效率倍增。

全书包括：计算下料的基本知识、展开的几种方法、结合线的求法及工程实例等。

《钣金工展开程序计算》是钣金工人的必备读物，也可供其他展开方面的技术人员参考。

<<板金工展开程序计算>>

书籍目录

目录第一章 计算下料的基本知识第一节 计算器的使用一、多路存储器特征二、复杂公式的保存三、如何存公式四、如何使用公式五、如何清除公式六、复杂公式的存储七、精确记数法八、程序步九、错误十、错误的处理第二节 下料基础 放样第三节 常用几何线、图形的画法一、中垂线 线段垂直平分线(图1-2a)二、利用圆周角画直角(图1-2b)三、利用平行四边形法画矩形四、黄金分割法五、平行线组割线段六、等分圆弧、等分圆周二、圆周等分素线的等分点的相对位置八、求梯形顶点高度九、渐开线第四节 线、弧间的连接一、圆弧与圆弧的连接二、弧、线的连接三、直线间的圆弧连接四、不规则曲线的“平行线”第五节 圆锥曲线、直线一、圆二、椭圆三、抛物线四、双曲线五、直线第二章 展开的几种方法第一节 平行线法一、平面斜截圆管的展开(图2-1)二、圆管一端被平面斜截,一端被圆柱面截切的柱侧面展开(图2-2)第二节 实长线的求法一、直角三角形法二、旋转法第三节 三角形展开法第四节 放射线展开法第五节 中性层及自然坡口一、中性层二、自然坡口第六节 如何利用三视图第三章 结合线的求法第一节 公切球定理第二节 共圆定理第三节 素线法一、素线法原理二、素线算法第四节 纬线法第五节 辅助切面法第六节 辅助球面法第四章 工程实例第一节 可展曲面立体例1 垂直管三通(偏心)展开例2 偏心斜交三通管展开例3 弯头的计算展开例4 带补料的等径三通展开例5 带补料的斜交三通展开例6 铅垂管插圆锥台展开例7 倾斜相交插管 太原钢铁公司1350m³高炉下降管展开例8 偏心插管展开 太原钢铁公司1350m³高炉系统的热风炉烟道支管的计算展开例9 偏心插管加强圈 太原钢铁公司1350m³高炉系统热风炉烟道管加强圈展开例10 直管插锥台 太原钢铁公司1350m³高炉系统上升管展开例11 铅垂管插圆锥展开例12 弯头实角及串心差的求法 太原钢铁公司1350m³高炉下降管展开例13 任意角度的弯头展开例14 水平管插(斜)圆锥展开例15 铅垂管插斜圆锥展开例16 圆管插球展开例17 斜圆锥的计算展开例18 斜圆锥台的计算展开例19 圆台的计算展开与计算编程序例20 太原钢铁公司1350m³高炉炉壳计算展开例21 太原钢铁公司1350m³高炉炉顶检修法兰加强圈的计算展开例22 “天圆地方” 方圆管变形接头展开例23 平面斜截圆锥台求实长例24 渐缩弯头的计算展开例25 扭转90°的管接头展开例26 锥管插圆管展开例27 斜锥组合式漏斗的计算展开例28 斜圆锥展开扇形的角度计算第二节 不可展曲面体例29 圆柱螺旋面展开例30 阿基米德螺线长度计算例31 圆锥台螺旋面的计算展开例32 斜螺旋面的计算展开例33 环状螺旋切线面的计算展开例34 螺旋切线面计算展开例35 球瓣的计算展开例36 涉县6985天津铁厂3号高炉热风炉炉帽展开例37 椭圆封头的计算展开例38 太原钢铁公司1350m³高炉系统热风炉“S”形弯的计算展开例39 “S”形压延胎具的制做及二次号料胎具的制做例40 太原钢铁公司1350m³高炉系统热风炉炉帽的计算展开例41 太原钢铁公司1350m³高炉系统除尘器变径过渡带的二次下料胎具的展开例42 天津铁厂10000m³湿式煤气柜螺旋轨道胎具的制做例43 以相切圆弧线为母线的旋转体的计算展开第三节 平面立体例44 渐缩方管接头(俗称方漏斗)的展开例45 “斜口方漏斗”的展开例46 扭转口“方漏斗”的展开例47 垂直口“方漏斗”的展开例48 方管插圆锥展开例49 正方漏斗插圆管展开例50 方管插球展开例51 工字钢插圆台展开例52 槽钢螺旋梯的下料例53 角钢切角计算例54 型钢节点计算例55 支撑节点计算附录一 常见计算器预编程序功能键对照表附录二 JINNEC - 512 型计算器示图

<<板金工展开程序计算>>

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>