

<<新编实用钣金展开300>>

图书基本信息

书名：<<新编实用钣金展开300>>

13位ISBN编号：9787533528461

10位ISBN编号：7533528468

出版时间：2006-10

出版时间：福建科学技术出版社

作者：黄鸿根

页数：320

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>

<<新编实用钣金展开300>>

内容概要

本书搜集了300种常见的钣金制件，按形体特点分门别类，由浅入深，循序渐进地介绍了它们图解展开开放样方法，而每个实例，均以要点提示、展开放样、作展开图介绍展开开放样的全过程。

读者在熟练掌握图解法展开放样的基础上，应用一些数学知识，将图解法转化为计算法展开放样，可提高展开放样的精度与效率。

为此，本书介绍了部分制件的计算展开放样方法，让读者自行升级，更深层次地掌握展开放样的技巧。

书籍目录

第一章 钣金展开基本知识 一、正投影基本知识 二、几何作图基本方法 三、展开放样基本方法
 四、钣金展开有关名词解释 五、放样图中常用字母代号说明 六、弧弦换算第二章 圆柱管制件的展开 一、平面斜截圆柱管 二、弧面正截圆柱管 三、弧面斜截圆柱管 四、平面、曲面复合截切圆柱管 五、任意角二节圆柱管弯头 六、90度四节圆柱管弯头 七、双直角三节圆柱管弯头 八、双直角五节圆柱管弯头 九、空间任意角二节弯管 十、空间任意角二节弯管 十一、空间任意角二节弯管 十二、三节蛇形弯管 十三、三节蛇形弯管 十四、三节蛇形弯管 十五、四节蛇形弯管 十六、交叉直角四节弯管 十七、交叉直角五节弯管 十八、360度九节螺旋管 十九、等径正交三通管 二十、等径斜交三通管 二十一、等径、等角Y形三通管 二十二、等径任意角Y形三通管 二十三、等径裤形三通管 二十四、带补料的等径正交三通管 二十五、带补料的等径斜交三通管 二十六、带补料的等径、等角Y形三通管 二十七、带补料的异径正交三通管 二十八、等径十字四通管 二十九、等径斜交四通管 三十、等径十字叠交四通管 三十一、异径十字叠交四通管 三十二、X形叠交四通管 三十三、异径正交三通管 三十四、异径斜交三通管 三十五、异径正侧交三通管 三十六、异径斜侧交三通管 三十七、空间任意角斜交三通管 三十八、空间任意角斜侧交三通管 三十九、圆管直交三节90度弯头 四十、圆管平交四节90度弯头 四十一、连接两交错管的三节90度弯头 四十二、连接两平行管的三节90度弯头第三章 圆锥体制件的展开 一、正圆锥 二、正圆锥台 三、平面斜截正圆锥 四、曲面正截正圆锥 五、小锥角圆锥台 六、任意角二节圆锥弯头 七、任意角三节圆锥弯头 八、90度四节渐缩弯头 九、任意角圆锥圆柱二节弯头 十、任意角圆锥圆柱二节弯头 十一、两柱一锥90度三节弯头 十二、等角两锥一柱Y形三通管 十三、任意角二柱一锥Y形三通管 十四、等角Y形圆锥三通管 十五、异径裤形三通管 十六、不对称裤形三通管 十七、曲折裤形三通管 十八、曲折圆锥过渡管 十九、空间任意角圆锥过渡弯管 二十、斜圆锥 二十一、斜圆锥台 二十二、直角梯形圆锥台 二十三、V形斜圆锥三通管 二十四、三分支斜圆锥四通管 二十五、四分支斜圆锥分料管 二十六、一字排列正圆锥四通管 二十七、一字排列斜圆锥四通管 二十八、圆锥正交圆柱管 二十九、圆锥正交圆柱管 三十、正圆锥斜交圆柱管 三十一、斜圆锥斜交圆柱管 三十二、正圆锥侧交圆柱管 三十三、正圆锥斜交圆锥管 三十四、斜圆锥斜交正圆锥台 三十五、圆柱管直交正圆锥台 三十六、圆柱管横交正圆锥台 三十七、圆柱管斜交正圆锥台 三十八、圆柱管横穿斜圆锥台 三十九、圆柱管偏心横交正圆锥台 四十、圆柱管叠交斜圆锥台 四十一、圆柱管水平斜交直角圆锥台 四十二、圆柱管倾斜叠交正圆锥台 四十三、正圆锥正交异径平行管 四十四、正圆锥斜交异径平行管 四十五、两个正圆锥斜交3个平行管 四十六、异径双90度拐弯三通管 四十七、渐缩双90度拐弯三通管第四章 棱柱体制件的展开 一、平面斜截矩形管 二、单向倾斜矩形管 三、三节曲折矩形管 四、双向倾斜矩形管 五、S形矩形管 六、斜S形矩形管 七、双S形方形管 八、端口扭转90度矩形管 九、端口扭转45度正方管 十、90度二节矩形管弯头 十一、90度弧面方形管弯头 十二、弧面Y形矩形三通管 十三、角向正交方形管 十四、方管角向斜交矩形管 十五、形矩形三通管 十六、倒V形矩形三通管 十七、曲折裤形方管 十八、曲面双90度方管弯头第五章 棱锥体制件的展开 一、正三棱锥 二、正四棱锥 三、正五棱锥 四、正六棱锥 五、正四棱锥台 六、矩形锥台 七、下口被斜截的方锥台 八、上口被斜截的方锥台 九、单向偏心方锥台 十、双向偏心矩锥台 十一、端口扭转45度的方锥台 十二、端口偏心并扭转45度的方锥台 十三、直角梯形矩锥台 十四、双向直角梯形方锥台 十五、端口呈任意角的方锥台 十六、端口呈直角的方锥溜子 十七、端口扭转45度的斜口方锥台 十八、任意角二节异口径矩管弯头 十九、偏心90度三节矩形溜子 二十、四节渐缩方管弯头 二十一、方管水平斜交方锥台 二十二、方管角向直交方锥台 二十三、方管角向平交方锥台 二十四、方管角向斜交方锥台 二十五、方管横穿扭口方锥台 二十六、方管角向叠交方锥台 二十七、V形方锥三通管 二十八、偏心V形方锥三通管 二十九、斜V形方锥三通管 三十、方锥四路分料管 三十一、凸形弧面方锥台 三十二、凹形弧面方锥台 三十三、不同口径的弧面90度弯头第六章 异形口制件的展开 一、等径圆一方过渡管 二、异径圆一方过渡管 三、异径方一圆过渡管 四、矩一圆过渡管 五、圆一矩过渡管 六、单向偏心圆一方过渡管 七、双向偏心圆一矩过渡管 八、斜口天圆地方折线过

<<新编实用钣金展开300>>

渡管 九、斜口天圆地方切线过渡管 十、端口互为90度的矩—圆折线过渡管 十一、端口互为90度的方—圆切线过渡管 十二、偏心等径圆过渡管 十三、直角端口等径圆过渡管 十四、任意角端口异径圆过渡管 十五、任意角二节异径圆口渐缩弯头 十六、圆—长圆过渡管 十七、异径长圆台 十八、偏心圆—长圆过渡管 十九、端口扭转90度的长圆管 二十、斜口异径长圆台 二十一、异径椭圆台 二十二、圆—椭圆过渡管 二十三、圆—斜口椭圆过渡管 二十四、斜口椭圆—圆过渡管 二十五、圆—弧面椭圆台 二十六、圆—弧面长圆台 二十七、圆顶、弧面方底过渡管 二十八、V形方主圆支三通管 二十九、V形圆主方支三通管 三十、圆主方支四通管 三十一、方主圆支五通管 三十二、方—圆渐缩三节弯管 三十三、圆—方渐缩三节弯管 三十四、方—圆曲折裤形三通管 三十五、圆—方曲折裤形三通管 三十六、圆角方口锥台

第七章 异形体相贯制件的展开 一、圆柱管直交方锥台 二、圆柱管直交矩锥台 三、方管直交圆锥台 四、矩管直交圆锥台 五、圆柱管角向直交方锥台 六、圆柱管角向斜交方形管 七、圆柱管角向平交方锥台 八、方管偏心直交斜圆锥台 九、矩形管平交直角圆锥台 十、方管斜交正圆锥台 十一、矩形管偏心平穿正圆锥台 十二、矩形管偏心斜穿正圆锥台 十三、方锥台正交圆柱管 十四、方锥台扭转45度正交圆柱管 十五、圆柱管直插方管弯角 十六、小圆管斜插V形角 十七、方锥管直交直角圆锥台 十八、圆锥管角向平交方锥台 十九、圆锥管角向斜交方锥台 二十、正圆锥角向斜交方锥台 二十一、圆柱管平交方圆过渡管 二十二、圆柱管角向平交方圆过渡管 二十三、方顶半圆底两节溜子 二十四、半圆顶方底两节溜子

第八章 不可展曲面体的展开 一、纬拼球体 二、经拼球体 三、球面封头 四、椭圆封头 五、球缺封头 六、平顶圆角封头 七、碟形盘 八、凸面环形圆弧带 九、凹面环形圆弧带 十、圆柱管平交半球体 十一、圆柱管立交半球体 十二、矩管偏心立交半球体 十三、外螺旋输送机叶片 十四、内螺旋输送机叶片 十五、锥形螺旋输送机叶片 十六、柱心螺旋溜槽 十七、锥心螺旋溜槽 十八、90度螺旋方管 十九、180度螺旋方管 二十、180度方—矩螺旋管 二十一、180度变径方螺旋管 二十二、大圆柱罐体的螺旋梯 二十三、半球罐体的螺旋梯 二十四、圆锥塔的螺旋梯

第九章 零片板类制件的展开 一、浮雕五角星 二、红缨枪枪尖(空心十二棱) 三、鼓风机风轮叶片 四、圆柱管缩径溜子底板 五、钢水槽 六、钢水包 七、平面厚板弯曲件的板厚处理 八、曲面厚板构件的板厚处理 九、厚壁平面、曲面结合制件的板厚处理 十、厚壁弯头接口的板厚处理 十一、三通管接口的板厚处理 十二、开缺口的平面、曲面过渡板 十三、圆柱弧角90度弯板 十四、圆锥弧角90度弯板 十五、弯折半圆溜槽 十六、三通出钢槽 十七、薄板制件的咬缝连接 十八、铆钉连接梯形盒 十九、咬缝连接的方形弯管

第十章 型钢制件的展开 一、内弯成90度的角钢 二、外弯成90度的拼焊角钢 三、角钢内弯成正方形 四、角钢内弯成三角形 五、角钢内弯成正五边形 六、角钢内弯成正六边形 七、角钢外弯拼焊矩形框 八、角钢外弯圆角方框 九、角钢内弯圆角方框 十、角钢侧弯成正方形框 十一、内弯角钢圈 十二、外弯角钢圈 十三、角钢托架 十四、角钢角向内弯90度 十五、方锥台棱边加固角钢 十六、方锥台的角钢法兰 十七、方锥台的角钢加固带 十八、槽钢大面弯成任意角 十九、槽钢小面弯成任意角 二十、槽钢拼焊工字形 二十一、大面曲折弯曲槽钢 二十二、小面曲折弯曲槽钢 二十三、槽钢小面内弯矩形框 二十四、槽钢大面弯成矩形框 二十五、槽钢大面圆弧角方框 二十六、方锥溜子槽钢加固带 二十七、六角锥体角钢加固带 二十八、小面外弯槽钢圈 二十九、小面内弯槽钢圈 三十、大面弯曲的槽钢圈 三十一、工字钢立弯90度 三十二、工字钢旁弯90度 三十三、工字钢T字形相交 三十四、工字钢平交圆锥台 三十五、工字钢旁交圆锥台 三十六、工字钢支撑倾斜圆管(I) 三十七、工字钢支撑倾斜圆管() 三十八、方锥台工字钢加固带主要参考资料

<<新编实用钣金展开300>>

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>