第一图书网, tushu007.com

<<实用铣工计算手册>>

图书基本信息

书名：<<实用铣工计算手册>>

13位ISBN编号：9787111415589

10位ISBN编号：7111415582

出版时间：2013-5

出版时间：机械工业出版社

作者：赵磊磊

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《实用铣工计算手册》收录了铣削加工中常用的计算公式和相关的数据资料，内容与工厂实际结合紧密，计算实例丰富。
本手册主要内容包括：常用数学，常用计量单位及其换算，极限与配合、铣床传动系统、铣削过程、万能分度头各种分度法的计算，铣削正多边形、角度、台阶、沟槽和切断工件时的计算，铣削凸轮、直齿圆柱齿轮、斜齿圆柱齿轮、齿条、锥齿轮、蜗轮蜗杆、链轮和外花键、牙嵌离合器、特形工件和刀具开齿时的计算等。
《实用铣工计算手册》可供广大铣工和有关工艺人员使用。
本手册由实用铣工计算手册编写组编。

<<实用铣工计算手册>>

书籍目录

前言一、常用数学 1.常用代数公式 2.常用三角公式二、常用计量单位及其换算 1.中华人民共和国法定计量单位 2.长度计量单位及其换算 3.角度计量单位及其换算三、极限与配合的计算 1.极限与配合的术语和定义 2.标准公差与基本偏差数值表 3.配合间隙与过盈的计算四、铣床传动系统的计算 1.X6132型铣床传动系统的计算 2.X5032型立式升降台铣床传动系统的计算 3.XK5040-1型数字控制立式升降台铣床传动系统的计算五、铣削过程的计算 1.吃刀量的计算 2.进给量的计算 3.铣削速度的计算 4.切削力的计算 5.切削功率的计算 6.机动时间的计算 7.加工时间的计算六、万能分度头各种分度法的计算 1.万能分度头传动系统的计算 2.单式分度法的计算 3.差动分度法的计算 4.近似分度法的计算 5.角度分度法的计算七、铣正多边形零件时的计算 1.正多边形尺寸的计算 2.铣削正多边形时的计算 3.铣四方时的计算 4.铣六方时的计算 5.铣八方时的计算八、铣角度、台阶、沟槽和切断时的计算 1.铣斜角零件时的计算 2.铣燕尾槽和燕尾块时的计算 3.铣台阶时的计算 4.在矩形零件上铣V形槽时的计算 5.在圆柱形零件上铣V形槽时的计算 6.用锯片铣刀铣键槽时对刀尺寸的计算 7.用三面刃铣刀铣键槽时对刀尺寸的计算 8.用立铣刀铣键槽时对刀尺寸的计算 9.铣敞开式键槽时的计算 10.切断时的计算九、铣凸轮时的计算 1.升高量日的计算 2.升高率的计算 3.导程P的计算 4.垂直铣削法的计算 5.倾斜铣削法的计算 6.铣削等速凸轮时传动比的简易计算十、铣直齿圆柱齿轮时的计算 1.直齿圆柱齿轮各部分名称和计算 2.铣直齿圆柱齿轮时的分度计算 3.铣刀号数的选择计算 4.公法线长度的计算 5.分度圆弦齿厚的计算 6.固定弦齿厚的计算十一、铣斜齿圆柱齿轮时的计算 1.斜齿圆柱齿轮各部分名称和计算 2.导程和螺旋角的计算 3.铣螺旋槽时工作台扳转角度的计算 4.选择铣刀号数用当量齿数的计算公式 5.铣斜齿圆柱齿轮时交换齿轮的计算 6.铣小导程螺旋槽时交换齿轮的计算 7.斜齿圆柱齿轮的测量计算十二、铣齿条时的计算 1.齿条各部分名称和计算 2.铣直齿条时的分齿计算 3.铣斜齿条时的计算 4.齿条齿厚的测量计算 5.齿条齿距的测量计算十三、铣锥齿轮时的计算 1.直齿锥齿轮各部分名称和计算 2.锥齿轮铣刀号数的选择计算 3.偏铣时分度头主轴扳起角度的计算 4.偏铣时工作台横向位移量的计算 5.垂向铣削时分度头主轴扳起角度的计算 6.直齿锥齿轮一刀成形铣削法的计算 7.铣螺旋锥齿轮时的计算 8.锥齿轮的测量计算十四、铣蜗轮蜗杆时的计算 1.蜗杆副传动几何参数的计算 2.用盘形铣刀铣蜗杆时的计算 3.用盘形铣刀铣蜗轮时的计算 4.用飞刀展成法铣蜗轮时刀头尺寸的计算 5.用飞刀展成法铣蜗轮时交换齿轮的计算 6.用飞刀展成法铣蜗轮时的分齿计算 7.铣头扳转角度方向和工件旋转方向的确定 8.蜗轮分度圆法向弦齿厚的测量计算十五、铣链轮和外花键时的计算 1.铣滚子链链轮时的计算 2.铣无声链链轮时的计算 3.用单刀铣削外花键时的计算 4.用组合铣刀铣削外花键时的计算十六、铣牙嵌离合器时的计算- 1.铣矩形齿离合器时的计算 2.铣梯形齿离合器时的计算 3.铣等边尖齿离合器时的计算 4.铣锯齿形离合器时的计算十七、铣特形工件时的计算 1.铣椭圆孔时的计算 2.铣圆球时的计算 3.铣带柄圆球时的计算 4.铣截球面时的计算 5.铣内球面时的计算 6.铣内圆弧时的计算 7.在平面上刻线时的计算 8.在圆柱面上刻线时的计算十八、刀具开齿的计算 1.在圆盘形刀坯上开直齿时的计算 2.在圆柱形刀坯上开螺旋齿时的计算 3.在端面上开齿时的计算 4.在圆锥面上开齿时的计算 5.不等分齿铰刀开齿时的计算 6.圆锥铰刀开齿时的计算附录 附录A 三角函数表 附录B 平方、立方、平方根、立方根表

编辑推荐

针对广大铣工及有关工艺人员在生产实践中经常遇到的各种计算问题，我们编写了这本《实用铣工计算手册》。
本手册收录了铣削加工中常用的计算公式和相关的数据资料，并通过具体计算实例说明了计算公式的使用方法，使读者可以做到举一反三，轻松解决铣削加工中遇到的计算问题。
本手册由实用铣工计算手册编写组编。

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