

轻工业机械设计



[轻工业机械设计_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:1989-10

装帧:平装

isbn:9787501906680

内 容 提 要

本书共分三篇。第一篇介绍剖皮机、塑料注射成型机、行列制瓶机、链条装配机、糖果包装机、香烟条包机、啤酒装瓶压盖机等性能、用途、工作原理、结构及调试。第二篇介绍轻工业机械常用机构及装置，包括组合机构、自动上下料装置、定量装置、传送装置等的结构、原理及设计计算。另外对轻工业机械的控制技术也作了简单介绍。第三篇介绍轻工业机械设计的一般原则与步骤，并举设计实例二则。

本书为普通中等专业学校及职工中等专业学校轻工机械类专业教学用书，亦可供有关工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 目 录

绪论

第一篇 轻工业机械概述

第一章 GJ2A2—150液压剖皮机

第一节 概述

第二节 剖皮机的传动系统

第三节 剖皮机的主要部件结构及调整

第四节 液压系统

第二章 XS—ZY—125A塑料注射成型机

第一节 概述

第二节 注射装置

第三节 合模装置

第四节 液压系统

第三章 QD型行列式制瓶机

第一节 概述

第二节 导料机构

第三节 漏斗机构

第四节 扑气机构

第五节 压吹机构

第六节 模具夹具和模具开关机构

第七节 口钳开关机构

第八节 口钳翻转机构

第九节 正吹气机构

第十节 钳移机构

第十一节 模底翻倒机构

第十二节 控制机构

第四章 ZXQ—5链条装配机

第一节 概述

第二节 传动系统

第三节 装配机主要部件结构与调整

第四节 润滑系统及电气装置

第五章 BZ350—1糖果包装机

第一节 概述

第二节 包装机的传动系统

第三节 包装机的主要部件结构及调整

第六章 YB64香烟条包机

第一节 概述

第二节 条包机的传动系统

第三节 各主要部件的结构和运动

第四节 条包机电气原理

第七章 MO36/8型灌酒压盖机

第一节 概述
第二节 灌酒部分主要部件结构
第三节 压盖机部分结构
第四节 传动系统
第二篇 轻工业机械常用机构及装置
第八章 组合机构
第一节 联动凸轮机构
第二节 凸轮—齿轮组合机构
第三节 凸轮—连杆组合机构
第四节 齿轮—连杆组合机构
第五节 平面多杆机构
第九章 自动上、下料装置
第一节 卷料、条料上料装置
第二节 纸料与塑料薄膜送料装置
第二节 件料送料装置
第四节 振动上料装置
第十章 定量装置
第一节 粉粒状物料的定量装置
第二节 颗粒状、块状与梗枝状物料的定数装置
第三节 液体与粘稠体物料定量装置
第十一章 传送装置
第一节 连续传送装置
第二节 间歇传送装置
第十二章 其他装置
第一节 无级变速机构
第二节 离合器与制动器
第三节 保险装置
第四节 转轴定位与移位定位
第十三章 轻工业机械控制装置
第一节 概述
第二节 控制元件与部件
第三节 控制系统
第三篇 轻工业机械整机设计
第十四章 轻工业机械整机设计的一般原则和步骤
第一节 设计的基本要求
第二节 设计的一般步骤
第三节 工艺方案的选定
第四节 轻工业机械的生产率理论
第五节 轻工业自动机的工作循环图的绘制与设计
第六节 轻工业自动机循环图设计与实测的步骤和方法
第十五章 粒状巧克力包装机设计实例
第一节 粒状巧克力包装工艺分析
第二节 总体布局
第三节 传动系统
第四节 制订工作循环图和凸轮设计
第五节 机构的选择
第十六章 笔夹装配机设计实例
第一节 自动装配机的任务和组成
第二节 笔套弹簧夹装配机设计
第三节 装配机各执行机构的结构与工作原理
第四节 凸轮循环图的拟订
参考文献

• • • • • (收起)

[轻工业机械设计_下载链接1](#)

标签

评论

[轻工业机械设计_下载链接1](#)

书评

[轻工业机械设计_下载链接1](#)