第一图书网, tushu007.com

<<甘蔗制糖机械设备(第二版)>>

图书基本信息

书名：<<甘蔗制糖机械设备(第二版)>>

13位ISBN编号：9787501911608

10位ISBN编号：7501911606

出版时间：1992-04

出版时间：中国轻工业出版社

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

本书是在第一版的基础上修订而成的，是中等专业学校制糖专业课程的统编教材。
本书按照甘蔗
制糖生产过程，结合化工原理的基础理论，系统地介绍了甘蔗制糖机械设备。
内容包括提汁设备、清
净设备、蒸发加热设备、结晶助晶、分蜜、干燥、筛分、包装等设备的型式、结构、性能、基本原理和计算方法等。

本书除作为中专教材外，还可供糖厂工人和工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<甘蔗制糖机械设备(第二版)>>

书籍目录

绪论
第一篇 甘蔗提汁机械设备
第一章 甘蔗起卸运输机械
第一节 甘蔗的运输
第二节 甘蔗起重机械
第三节 称蔗台
第四节 喂蔗台
第五节 输蔗机
第六节 除铁器
第二章 甘蔗破碎机械
第一节 甘蔗破碎对提汁效能的影响
第二节 切蔗机
第三节 撕裂机
第四节 磨碎机
第三章 甘蔗压榨机械设备
第一节 压榨机的类型
第二节 压榨机的结构
第三节 压榨机组的附属设备
第四节 原动机及传动装置
第五节 甘蔗压榨原理
第六节 压榨机组的操作条件
第七节 压榨机的开口及调节
第八节 压榨机的受力分析
第九节 压榨机组的功率计算
第十节 压榨机组的生产能力计算
第十一节 压榨机组的管理与维修
第四章 甘蔗渗出设备
第一节 渗出设备
第二节 链板式渗出器的计算
第三节 甘蔗渗出过程的管理
第二篇 清净设备
第一章 燃硫炉及石灰窑
第一节 燃硫炉
第二节 石灰窑
第二章 石灰乳化及加灰设备
第一节 石灰乳化设备
第二节 预加灰设备
第三章 饱充罐及管道中和器
第一节 气体吸收的基本原理
第二节 饱充罐
第三节 管道硫熏中和器
第四章 沉降器
第一节 沉降过程的原理
第二节 沉降器的型式和构造
第三节 沉降器的技术参数与计算

第四节 糖液气浮提净法设备
第五章 过滤设备
第一节 过滤的基本原理
第二节 影响过滤速度的因素
第三节 过滤机的类型结构
第四节 过滤机的计算
第三篇 加热蒸发设备
第一章 加热设备
第一节 传热的基本原理
第二节 加热器的类型与构造
第三节 加热器主要尺寸的确定
第四节 加热器强度验算
第五节 加热器的强化途径和方法
第二章 蒸发设备
第一节 概述
第二节 蒸发罐的基本结构
第三节 蒸发罐的类型
第四节 多效蒸发的计算
第五节 蒸发罐主要尺寸的确定和强度核算
第六节 提高蒸发能力的措施
第三章 加热与蒸发的附属设备
第一节 排除汽凝水的设备
第二节 雾沫分离器
第三节 冷凝装置
第四篇 结晶、助晶、分蜜、干燥、筛分、包装机械设备
第一章 结晶罐
第一节 间歇式结晶罐的类型和构造
第二节 结晶罐的主要技术参数
第三节 间歇结晶罐的改进
第四节 结晶罐的计算
第五节 连续结晶罐
第六节 结晶罐的操作与管理
第二章 助晶机
第一节 助晶机的工作原理和工艺要求
第二节 助晶机的类型及其构造
第三节 助晶机的技术参数与计算
第四节 助晶机的操作和维护
第三章 离心分蜜机
第一节 离心分蜜机的基本原理
第二节 离心分蜜机的类型及其构造
第三节 离心分蜜机的运行与维护
第四节 离心机的计算
第五节 离心分蜜机的震动与平衡
第四章 砂糖的干燥与筛分
第一节 砂糖干燥机理
第二节 干燥机的类型及其构造
第三节 砂糖筛分装备

第五章 砂糖的输送、包装和贮藏
第一节 输送装备
第二节 糖的包装和仓贮
附录
一 常用的、有专门名称的国际单位制的导出单位
二、常用单位的换算
三、干空气的物理性质
四、水的物理性质
五、水的饱和蒸汽压
六、饱和水蒸汽表
七、饱和水蒸汽表
八、饱和水蒸汽表
九、常用固体材料的密度和比热
十、糖液比重
十一、纯蔗糖水溶液粘度表
十二、压力容器公称直径
十三、内压筒体壁厚
十四、真空筒体壁厚
十五、带夹套受内外压筒体壁厚
十六、筒体的容积 面积及重量
十七、碳钢和低合金钢板的许用应力
十八、流体常用流速范围
十九、管子规格
二十、公称压力
二十一、常用公称压力下管道壁厚选用表
参考文献

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