

《软饮料加工机械》

图书基本信息

书名：《软饮料加工机械》

13位ISBN编号：9787502576806

10位ISBN编号：7502576800

出版时间：2006-1

出版社：化学工业出版社

作者：张国治

页数：412

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《软饮料加工机械》

内容概要

本书是《食品加工机械丛书》中的一本，主要介绍了软饮料的加工机械与设备。具体包括水处理设备、碳酸饮料生产设备、果蔬饮料及蛋白饮料生产设备、固体饮料加工设备。本书柑橘软饮料的种类分别介绍了设备的结构原理、工艺参数、安装调试与操作、易损备件以及故障排除方法。

本书叙述简洁，实用性强，适用于软饮料企业生产管理人员、技术人员使用，也可作为机械设计 & 生产人员使用，并为相关专业的院校师生提供一定的参考。

书籍目录

绪论 一、我国软饮料工业发展概述 二、软饮料机械发展概况 第一章 水处理设备 第一节 水过滤设备 一、砂石过滤设备(多介质过滤设备) 二、活性炭过滤器 三、砂芯棒过滤器 四、微孔过滤器 第二节 水软化设备 一、离子交换器 二、电渗析器 三、反渗透设备 四、超滤器 第三节 水杀菌消毒设备 一、臭氧杀菌器 二、紫外线杀菌器 第四节 水处理范例 一、纯水生产线 二、碳酸软饮料用水处理线 第二章 碳酸饮料生产设备 第一节 糖浆调制系统 一、糖浆料制备生产线 二、化糖锅 三、板框压滤机 四、硅藻土过滤机 第二节 碳酸化设备 一、碳酸化生产线 二、配比(混合)器 三、汽水混合机 第三节 制冷设备 一、人工制冷的的方法 二、氨制冷循环原理 三、压缩式制冷循环 四、制冷剂及载冷剂 五、制冷机械与设备 六、制冷机械附属装置 第四节 灌装及压盖设备 一、等压灌装机 二、灌装机的主要机构 三、压盖机 第五节 全自动洗瓶机 一、分类情况 二、单端式浸泡与喷射式洗瓶机的结构及工作原理 三、链式浸泡洗瓶机和无链式浸泡洗瓶机 四、自动洗瓶机的进瓶装置 第六节 碳酸饮料生产废水处理 一、碳酸饮料废水的主要来源 二、碳酸饮料废水的常用处理工艺及设施 三、碳酸饮料废水处理工程实例 第三章 果蔬饮料、蛋白饮料设备 第一节 原料前处理设备 一、清洗机 二、分级机 三、打浆机 四、榨汁机 五、磨浆机 第二节 分离设备 一、离心分离机 二、真空分离机 三、膜分离机 第三节 真空脱气机 一、真空脱气的原理 二、脱气机结构 三、使用时注意事项 第四节 均质机 一、均质原理及均质机分类 二、高压均质机 三、胶体磨 四、离心均质机 五、超声波均质机 六、喷射式均质机 第五节 浓缩设备 一、真空浓缩设备的组成和分类 二、盘管式浓缩设备 三、强制循环式真空浓缩设备 四、升膜式、降膜式真空浓缩设备 五、离心式真空浓缩设备 六、反渗透浓缩设备 七、膜蒸馏和渗透蒸馏 八、三效降膜式浓缩蒸发器 九、刮板式、板(片)式浓缩装置 十、真空浓缩辅助设备 十一、单效真空浓缩设备的主要参数计算 第六节 杀菌设备 一、直接加热杀菌设备 二、列管式热交换器 三、片式热交换杀菌器 四、套管式超高温杀菌设备 五、智能型超高温灭菌机 六、贮槽式热交换器 七、常压与高压杀菌设备 八、螺旋板式杀菌器 九、微波杀菌装置 十、刮板式杀菌器 第七节 无菌灌装设备 一、卷材纸盒包装 二、纸盒预制无菌包装设备(SIG Combibloc, 康美盒包装系统) 三、屋顶型纸盒(新鲜屋)(美国国际纸业公司长青包装设备、上海轻工装备总公司) 四、塑料瓶的无菌包装 五、塑料袋的无菌包装 六、芬兰ELECSTER塑料袋无菌包装设备 七、传统PET热灌装和无菌冷灌装技术比较 八、国产无菌包装设备发展方向 第八节 灌装与封罐设备 一、液体定量装料机构 二、常压灌装机 三、负压灌装机 四、封罐机 五、GT4B2型自动真空封罐机 六、玻璃罐封口机(四旋封罐机) 第九节 CIP清洗系统 一、CIP的定义和特点 二、CIP的结构 三、洗涤过程与注意事项 四、CIP清洗效果的评定标准 第十节 果蔬饮料、蛋白饮料生产废水治理 一、果蔬汁生产废水的主要来源及水质、水量 二、果蔬汁饮料废水的处理工艺与设备 三、蛋白类饮料生产废水处理 第四章 固体饮料加工机械 第一节 喷雾干燥机 一、喷雾干燥机理 二、喷雾干燥的特点 三、对喷雾干燥机的要求 四、物料的雾化方法 五、喷雾干燥室中热风与雾滴的运动形式 六、喷雾干燥设备的组成结构 七、压力与离心喷雾干燥法对比 八、压力喷雾干燥设备 九、离心喷雾干燥设备 第二节 真空接触式箱式干燥机 一、真空接触式箱式干燥机的结构 二、真空干燥箱操作要点 第三节 带式真空干燥器 一、单层带式真空干燥机 二、多层带式真空干燥机 第四节 流化床干燥设备 一、流化床干燥原理 二、流化床干燥器的形式 三、ZLG系列振动流化床干燥机 四、GFG高效沸腾干燥机产品 第五节 滚筒干燥设备、冷冻升华干燥装置 一、滚筒干燥的原理 二、冷冻升华干燥装置 第六节 果汁果味型固体饮料生产设备 一、果汁型固体饮料的主要原料 二、果汁型固体饮料的主要设备 三、果汁型固体饮料工艺操作说明 四、麦乳精生产线介绍 五、芒果固体饮料生产、灌装线介绍 第七节 菊花晶生产设备 一、菊花晶生产工艺与设备 二、菊花晶的质量指标 第八节 固体饮料包装机械 一、瓶装设备介绍 二、袋装技术装备 三、固体饮料金属探测仪 第九节 固体饮料废水处理 一、废水水质水量 二、废水处理工艺流程及设施 附录

《软饮料加工机械》

精彩短评

- 1、挺好的，很专业
- 2、对于新手来说，是本很好的教材
- 3、书不错，质量挺好的，我挺喜欢的。
- 4、专业性强，和实际工作结合才好
- 5、发货快 质量好 产品有保障 物美价廉
- 6、书里写的技术都是国外的，哎~中国加油！
- 7、还没来得及看还没来得及看还没来得及看还没来得及看还没来得及看
- 8、适合专业人员阅读，还不错
- 9、这本书的内容比较全面，讲解也很详细，是一本很不错的参考书
- 10、同事反映不错，所以才来买了第二本。公司是做饮料的，书的内容比较实用。
- 11、了解本专业的变化动向，还不错。

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：www.tushu000.com