

<<圆网纸机抄造>>

图书基本信息

书名：<<圆网纸机抄造>>

13位ISBN编号：9787501920846

10位ISBN编号：7501920842

出版时间：1997-09

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>

<<圆网纸机抄造>>

内容概要

本书是制浆造纸工人培训教材之一。书中介绍了圆网造纸机的概况，抄纸前纸料的准备，圆网造纸机各部分的结构、基本原理、操作方法，生产中常见的问题与纸病，以及圆网造纸机的技术改造等。

本书可供圆网造纸工人学习，也可作为工人业余教育培训教材和从事造纸生产的管理人员和技术人员参考。

<<圆网纸机抄造>>

书籍目录

第一章 圆网造纸机概述

第一节 圆网造纸机的特点

第二节 圆网造纸机的基本类型

一、单网单缸单毛毯圆网造纸机

二、单网单缸双毛毯圆网造纸机

三、双网双缸圆网造纸机

四、多网多缸圆网造纸机（又名纸板机）

第三节 圆网造纸机的主要技术特征

第四节 圆网造纸机的有关计算

一、造纸机的速度

二、造纸机的抄造量与生产能力

三、圆网造纸机的各部分宽度

四、抄造率、成品率和合格率

第二章 造纸前的纸料准备

第一节 纸料的贮存

一、贮浆池的作用

二、贮浆池的型式

三、贮浆池的体积

四 贮浆池的质量要求

第二节 纸料的输送

一、浆泵的型式

二、选择浆泵的注意事项

三、浆泵运行中易出现的故障

第三节 纸料的调节和稀释

一、调浆箱

二、纸料稀释

三、稳浆箱

四、白水泵或回浆泵

第四节 纸料的净化

一、纸料净化的目的

二、纸料的净化流程

三、净化设备

四、减少上网纸料中的空气含量

第三章 圆网造纸机各部分基本结构、性能、工作原理及特点

第一节 圆网部

一、网槽的型式、结构和特点

二、圆网笼

三、伏辊及其他

四、造纸网

五、纸页的形成过程和有关因素

六、白水回收与利用

第二节 压榨部

一、压榨部的作用和组成

二、压榨的脱水机理

三、压榨的结构和特点

<<圆网纸机抄造>>

- 四、压榨的线压力与提升加压装置
- 五、造纸毛毯及毛毯清洗和调整
- 六、影响压榨脱水的因素
- 第三节 干燥部
 - 一、干燥部的作用和组成
 - 二、纸幅干燥过程的基本原理
 - 三 烘缸及其附属设备
 - 四、干燥部的供汽方式与冷凝水排出
 - 五、干燥部通风
 - 六、造纸干毯
 - 七、干燥部有关数据计算
- 第四节 圆网纸机的配套设备
 - 一、压光机
 - 二、卷纸机
 - 三、切纸机
- 第五节 皱纹纸的起皱技术
 - 一、皱纹纸的起皱方法
 - 二、皱纹纸的皱折度
 - 三、影响皱纹卫生纸质量的因素
- 第四章 圆网造纸机的操作技术
 - 第一节 造纸机的开机、停机操作
 - 一、开机前的准备工作
 - 二、开机操作
 - 三、纸机正常运转中的操作
 - 四、正常停机操作
 - 五、紧急停机操作
 - 第二节 换网、换毛毯操作
 - 一、换网操作
 - 二、换毛毯操作
 - 三、换干网操作
 - 第三节 交接班检查与安全注意事项
 - 一、交接班检查
 - 二、安全注意事项
 - 第四节 造纸机生产中常见的问题
 - 一、圆网水位差不正常
 - 二、湿纸出伏辊后不粘附毛毯或粘附不好而随圆网走
 - 三、圆网之间出现湿纸层脱落
 - 四、毛毯标准线不直
 - 五、纸面压花
 - 六、毛毯打褶
 - 七、压榨横幅脱水不匀
 - 八、湿纸幅在压榨断头
 - 九、纸页在压榨部起褶子
 - 十、湿纸出压榨后不粘附上毛毯
 - 十一、湿纸出托辊后出现鼓泡或不粘烘缸而随上毛毯走
 - 十二、纸机开机出纸后一段时间, 纸烘不干
 - 十三、烘缸粘纸

<<圆网纸机抄造>>

- 十四、干燥部断纸
- 十五、干毯打褶
- 十六、烘缸内冷凝水积存过多
- 十七、烘缸端盖法兰连接处漏汽
- 十八、双圆网、双烘缸纸机生产凸版纸、书写纸的正反面平滑度差大
- 十九、纸幅在干燥部出现褶子
- 二十、纸幅压光后厚薄不匀
- 二十一、纸幅在压光机断纸
- 二十二、纸卷端面出现波浪形
- 二十三、纸卷出现喇叭形
- 二十四、纸卷内出现褶子
- 第五章 设备的维修保养
- 第一节 操作工人对设备的使用与维修保养
- 一、三好（管好、用好、修好）
- 二、四会（会使用、会保养、会检查、会排除故障）
- 三 三项权利
- 第二节 设备的计划检修
- 一、圆网造纸机
- 二、圆网造纸机的配套设备
- 第六章 旧式圆网造纸机的技术改造
- 第一节 浆料流送系统的技术改造
- 一、多管进浆系统
- 二、孔板布浆器
- 三 阶梯扩散器流浆箱
- 第二节 圆网部的技术改造
- 一、抽气圆网
- 二、真空圆网
- 三、压气式圆网
- 四、斯蒂芬逊圆网
- 五、超成形圆网
- 六、快速成形圆网
- 第三节 压榨部的技术改造
- 第四节 干燥部的技术改造
- 一、加大干燥面积
- 二、高速热风干燥
- 三、袋式通风装置
- 四 在二缸上安装半湿压光机
- 第五节 圆网造纸机技术改造实例
- 第七章 产品质量控制
- 第一节 纸和纸板的性能
- 一、纸和纸板的规格尺寸
- 二、纸和纸板的物理性能
- 三、纸的光学性能
- 四 纸的印刷性能
- 第二节 纸和纸板的外观纸病
- 一、外观纸病对纸张使用的影响
- 二、检查外观纸病的方法

<<圆网纸机抄造>>

三、调查了解外观纸病产生原因的方法

四、外观纸病及其产生的原因

主要参考资料

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>