

图书基本信息

书名：<<制浆造纸手册--第十三分册.仪表与自动化>>

13位ISBN编号：9787501902170

10位ISBN编号：7501902178

出版时间：1989-08

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

《制浆造纸手册》是一部根据我国造纸工业生产经验编写的，以造纸工艺为主的工具书。

整个手册分十三个分册。

本书是第十三分册。

内容包括：造纸工业特殊检测仪表和自动调节仪表的分类、原理、构造、性能和选用场合以及制浆造纸各个生产过程自控仪表的配置等。

本书可供造纸工业的技术人员、管理人员及造纸专业的院校师生参考。

书籍目录

第十五章 仪表与自动化

第一节 基础资料

- 一、表示参量的文字符号
- 二、表示功能的文字符号
- 三、表示气动仪表外部气接头的文字符号
- 四、自控仪表图形符号
- 五、自控常用电器符号

第二节 检测仪表

一、通用仪表

- (一) 温度测量仪表
- (二) 压力测量仪表
- (三) 流量测量仪表
- (四) 物位测量仪表
- (五) 成分分析仪表

二、制浆造纸工业特殊检测仪表

- (一) 纸浆中浓测量仪表
- (二) 纸浆低浓测量仪表
- (三) 化学浆和机械浆质量指标测量仪
- (四) 纸页和纸板水分测量仪表
- (五) 纸页定量测量仪表
- (六) 纸页水分和定量的联合测量仪
- (七) 纸页和纸板厚度测量仪(厚度计)
- (八) 纸页灰分自动测量仪
- (九) 纸页质量指标测量仪
- (十) 纸卷硬度控制仪
- (十一) 烘缸表面温度计
- (十二) 纸病检测装置
- (十三) 木片水分计
- (十四) 分析仪表
- (十五) 定量调节阀

第三节 自动调节仪表

一、变送器

- (一) 温度变送器
- (二) 压力变送器
- (三) 差压变送器

二、调节器

- (一) 调节器的选型
- (二) 调节器参数的整定方法

三、计算单元

四、显示单元

五、执行器

- (一) 调节阀结构形式的选择
- (二) 执行机构
- (三) 制浆造纸工业各种介质调节机关的选择

第四节 制浆造纸生产过程自控仪表配置图

<<制浆造纸手册--第十三分册.仪表与自动>>

一、机械浆车间

- (一) 国内某厂机械浆车间自控仪表
- (二) 国外机械浆生产过程自控仪表配置图

二、预热木片磨木浆工段

三、间歇蒸煮工段

- (一) 国内某厂蒸煮工段自控仪表系统
- (二) 国内某厂蒸煮锅自控仪表系统
- (三) 国外间接加热的亚硫酸盐法蒸煮锅的自控仪表
- (四) 化学纤维浆蒸煮程序控制系统
- (五) 国外蒸球自控仪表配置图

四、连续蒸煮工段

- (一) 国内某厂连续蒸煮工段仪表配置
- (二) 国外卡米尔(kamyr)连续蒸煮器自控仪表配置图
- (三) 国外(Imcco)连续蒸煮器自控仪表配置
- (四) 国外斜管连续蒸煮器自控仪表配置图

五、洗选工段

- (一) 国内某厂洗选工段自控仪表配置之一
- (二) 国内某厂洗涤工段自控仪表配置之二
- (三) 国外洗浆工段自控仪表配置

六、漂白工段

- (一) 国内某厂漂白工段仪表配置
- (二) 国外漂白工段(四段漂)自控仪表配置
- (三) 国外次氯酸钠漂液制备自控仪表配置图
- (四) 国外二氧化氯漂液制备自控仪表配置图

七、蒸发工段

- (一) 国内某厂化学浆车间蒸发工段仪表配置图
- (二) 国内某厂扩建的蒸发工段的自控仪表配置
- (三) 国外黑液蒸发工段自控仪表的配置

八、燃烧工段

- (一) 国内某厂化学浆车间碱回收工段仪表配置
- (二) 国内某厂燃烧工段主要仪表配置
- (三) 国外燃烧工段的自控仪表配置

九、苛化工段

- (一) 国内某厂苛化工段的仪表配置
- (二) 国外苛化工段的自控仪表配置图

十、白泥回收工段

十一、水理工段

十二、废水处理工段

十三、打浆工段(浆料制备)

- (一) 国内某厂打浆工段仪表配置
- (二) 国内某厂放料部自控仪表配置
- (三) 国内某厂200t车间(200t/d)打浆与配浆的自控仪表配置
- (四) 国内某厂200t车间纸机筛选、上浆工段仪表配置,生产流程及主要自控仪表流程
- (五) 小型纸机连续配料系统仪表配置
- (六) 国外打浆与配浆的主要自控仪表配置

十四、纸机

- (一) 国内某厂纸机干燥部工艺流程自控仪表的配置

- (二) 国内某厂纸机三段通汽流程及自控仪表的配置
- (三) 国内某厂200t纸机干燥部自控仪表配置
- (四) 国内某厂纸机湿部仪表配置
- (五) 国内某厂纸机湿部工艺流程及主要自控仪表配置
- (六) 国外造纸机湿部生产过程和自控仪表配置
- (七) 国外造纸机干燥部自控仪表配置

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>