

<<水泥生产辅助机械设备>>

图书基本信息

书名：<<水泥生产辅助机械设备>>

13位ISBN编号：9787562904991

10位ISBN编号：7562904995

出版时间：1993-7

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：柴小平

页数：247

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>

## <<水泥生产辅助机械设备>>

### 内容概要

《建材技工学校系列教材：水泥生产辅助机械设备》为建材学校水泥专业教材。主要内容包括：收尘设备、机械输送设备、气力输送设备、计量设备、烘干设备和包装机械等水泥生产中的辅助机械设备。

本书按照最新教学大纲编写，采用法定计量单位。

《建材技工学校系列教材：水泥生产辅助机械设备》还可用作水泥技工培训教材或供水泥厂技术工人参考。

## &lt;&lt;水泥生产辅助机械设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 收尘设备第一节 概述一、粉尘的概念、分类及性质二、水泥厂的尘源及产生机理三、收尘的重要意义四、收尘设备的分类和效率五、收尘器的评价和选择第二节 沉降室一、沉降室的工作原理二、沉降室的构造三、沉降室的性能四、沉降室的使用和维护第三节 惯性收尘器一、惯性收尘器的工作原理二、惯性收尘器的类型与构造三、惯性收尘器的性能第四节 旋风收尘器一、旋风收尘器的工作原理二、旋风收尘器的类型、特性和应用三、影响旋风收尘器收尘效率的因素四、主要工作参数五、旋风收尘器的使用六、旋风收尘器的运行七、维护保养和常见故障及其排除方法第五节 袋式收尘器一、过滤收尘原理和收尘效率二、袋式收尘器的分类三、袋式收尘器的型式四、袋式收尘器的工作参数五、袋式收尘器的使用、操作和运转六、袋式收尘器的维护七、袋式收尘器的常见故障及其排除措施第六节 湿式收尘器一、湿式收尘器的工作原理二、湿式收尘器的种类和性能三、湿式收尘器的使用及维护第七节 电收尘器一、电收尘器的工作原理二、电收尘器的分类及构造三、影响电收尘器性能的主要因素四、烟气的喷雾增湿装置五、电收尘器的操作和维护第八节 水泥厂主要尘源的收尘一、水泥窑废气的收尘二、烘干机废气的收尘三、粉磨设备的收尘四、熟料冷却机废气的收尘五、破碎机的收尘六、包装机的收尘七、附属设备的收尘第二章 机械输送设备第一节 胶带输送机一、胶带输送机的布置形式二、构造及应用三、维护和保养第二节 斗式提升机一、斗式提升机的种类与规格二、结构及主要工作部件三、水泥厂常用斗式提升机的性能四、操作与维护第三节 螺旋输送机一、螺旋输送机的构造与工作原理二、GX型螺旋输送机的应用范围及性能三、操作与维护四、新型螺旋输送机介绍第四节 振动输送机一、弹性连杆驱动迫振式振动输送机二、惯性振动输送机第五节 板式输送机一、工作原理、特点及应用二、类型、主要技术性能三、板式输送机的零部件构造四、使用与维护第三章 气力输送设备第一节 概述一、气力输送系统在水泥生产中的应用及其特点二、流态化技术的基本原理与气力输送系统第二节 空气输送斜槽一、构造及工作原理二、应用与特点三、主要参数的选择与计算第三节 仓式气力输送泵一、仓式气力输送泵的构造及工作原理二、仓式气力输送泵主要参数的确定三、仓式气力输送泵的操作第四节 螺旋气力输送泵一、螺旋气力输送泵的构造与工作原理二、螺旋气力输送泵主要参数的确定三、螺旋气力输送泵的操作第五节 气力提升泵一、气力提升泵的构造与工作原理二、气力提升泵的主要参数三、气力提升泵的性能及操作第六节 脉冲气力输送第七节 输送管道一、管道二、气力输送换向阀门三、气料分离器第四章 计量设备第一节 计量目的与计量系统一、计量目的二、计量分类三、物料计量系统第二节 恒速式定量秤一、DCM-1型恒速式皮带秤二、JB30型恒速式皮带秤三、WXC-I型微机控制皮带秤第三节 调速式定量秤一、组成和工作原理二、TDG型调速式定量秤(给料机)的机械结构三、使用说明四、试车前调整五、常规操作六、安装要点七、维护要点第四节 其它计量设备一、螺旋计量秤二、简易型螺旋计量秤三、冲击式流量计四、溜槽式流量秤五、核子秤第五章 烘干设备第一节 回转式烘干机一、回转式烘干机的工作原理与生产流程二、回转式烘干机的类型三、回转式烘干机的结构四、回转式烘干机的计算五、影响回转式烘干机产质量的因素六、回转式烘干机的操作与维护第二节 悬浮式烘干机第三节 流态式烘干机一、流态式烘干机的结构和工作原理二、流态式烘干机在使用中存在的问题三、流态式烘干机的操作与维护第四节 燃烧室一、固体燃料的燃烧过程二、层燃燃烧室三、沸腾燃烧室第六章 包装设备第一节 概述一、袋装和散装工艺流程二、包装机种类及性能第二节 包装机的结构和工作原理一、单嘴螺旋包装机二、单嘴桨叶式包装机三、叶轮式多嘴包装机四、围转式包装机第三节 包装机的操作一、检查工作二、正常运转操作三、常见故障及排除方法第四节 叠包机与叠包车一、叠包机的构造和工作原理二、叠包机的操作三、叠包车四、水泥叠包与包装联动线第五节 散装水泥一、散装工艺流程特点二、库底、库侧卸料器三、装车与计量主要参考文献

## <<水泥生产辅助机械设备>>

### 编辑推荐

《建材技工学校系列教材：水泥生产辅助机械设备》课程是建材技工学校水泥专业（煅烧工、粉磨工）的重要专业技术课之一。通过本课程的学习，使学生熟悉各种水泥生产辅助机械设备的构造、工作原理和主要工作性能，掌握各种辅助设备的使用、维护、保养和调试，培养学生正确使用和维护设备的能力。

<<水泥生产辅助机械设备>>

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>