

<<燃煤发电厂粉煤灰气力输送系统>>

图书基本信息

书名：<<燃煤发电厂粉煤灰气力输送系统>>

13位ISBN编号：9787508333830

10位ISBN编号：7508333837

出版时间：2005-9

出版时间：第1版 (2005年9月1日)

作者：崔功龙

页数：225

字数：328000

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>

<<燃煤发电厂粉煤灰气力输送系统>>

内容概要

各种类型的气力输送系统都必须针对被输送物料的物理特性、输送量、输送距离和环境条件等因素进行设计。

所有类型的气力输送系统都有一定的局限性，因此本书根据被输送物料在输送管道内的基本流动状况，将气力输送系统归纳为负压气力输送系统、低速栓状流气力输送系统、气锁阀正压浓相气力输送系统、流态化并联仓泵浓相气力输送系统，以及与输送系统配套的常见灰库及其中转运输送系统等，并着重介绍各种类型气力输送系统的输送原理、输送特点、适应范围、常见故障分析。

针对不同类型的气力输送系统设计，详细介绍了其系统计算、运行程序、安装调试等。

本书可供从事气力输送技术的研究、设计、设备制造等专业人员，尤其是火力发电厂除灰专业设计、运行、检修、管理人员参考，也可供冶金、建材、化工、粮食等行业从事气力输送的工程技术人员参考，同时可作为高等院校相关专业的教学参考书。

<<燃煤发电厂粉煤灰气力输送系统>>

书籍目录

前言第一节 气力输送系统概况 第一节 气力输送技术概述 第二节 气力输送系统的分类和特点第二节 气力输送基础知识 第一节 压缩空气 第二节 气灰混合物基本参数 第三节 被输送物料在输送管道内流动基本情况和输送速度 第四节 两相流气力输送压力损失 第五节 浓相气力顺送技术 第六节 旁路管道输送技术 第七节 发送设备容积与浓相气力输送系统的关系 第八节 气力输送系统技术经济指标考核计算第三节 负压气力输送系统 第一节 负压气力输送系统基本特点与使用条件 第二节 负压气力输送系统系统配置 第三节 负压气力输送系统主要设备 第四节 负压气力输送系统计算 第五节 负压气力输送系统计算例题 第六节 系统运行及系统调试要点第四节 低速栓状流气力输送系统 第一节 概括 第二节 低速栓状流气力输送系统工艺流程及组成 第三节 低速栓状流气力输送系统计算 第四节 低速栓状流气力输送系统造型计算 第五节 低速栓状流气力输送系统计算例题 第六节 输送系统运行程序及调试要点第五节 气锁阀正压浓相气力输送系统 第一节 系统概况 第二节 输送基本原理 第三节 气锁阀正压浓相气力输送系统设备配置及工艺流程 第四节 气锁阀发送设备的气动阀门选型 第五节 输送管道的疏通装置 第六节 气锁阀正压浓相气力输送系统计算 第七节 气锁阀正压浓相气力输送系统计算例题 第八节 输送系统运行程序及调试要点第六节 流太化并联仓泵浓相气力输送系统 第一节 系统概况 第二节 流太化并联仓泵输送类型及输送原理 第三节 流太化并联仓泵浓相气力输送系统组成、特点及设计原理 第四节 流太化并联仓泵系列 第五节 流太化并联仓泵浓相气力输送系统计算 第六节 流太化并联仓泵浓相气力输送系统计算例题 第七节 输送系统运行程序及调试要点第七节 气力输送系统常见故障及主要原因 第一节 输送系统设计难以预见的故障 第二节 发送设备装料超时或装料不到位 第三节 输送超时 第四节 输送超时及堵管 第五节 输送管道及阀门磨损严重 第六节 输送压缩空气系统存在问题 第七节 气力输送系统选型错误 第八节 发送设备内干灰输出时间设定和输送管道配置不合理第八节 灰库区域设施及中转输送系统 第一节 概况 第二节 贮灰库设计 第三节 灰库中转运输系统 第四节 中转运输系统运行程序 第五节 灰库辅助建设物 第六节 灰库中转运输系统计算例题附录一 气力输送系统设计基础资料附录二 锅炉排灰量计算附录三 回转式压缩机轴功率计算附录四 罗茨风机风压计算附录五 输送管道、空气管道位移量计算附录六 干灰物理特性表附录七 介绍一种新型的DPV型下引式发送设备参考文献

<<燃煤发电厂粉煤灰气力输送系统>>

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>