

<<旋转闪蒸干燥与气流干燥技术手册>>

图书基本信息

书名：<<旋转闪蒸干燥与气流干燥技术手册>>

13位ISBN编号：9787811021479

10位ISBN编号：7811021471

出版时间：2005-5

出版时间：东北大学

作者：张继宇

页数：242

字数：395000

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>

<<旋转闪蒸干燥与气流干燥技术手册>>

内容概要

本书分为八章：1干燥基础、2闪蒸干燥机和气流干燥器、3送料装置、4供热装置、5除尘器、6管路、7风机、8典型物料闪蒸干燥系统。

介绍单机、系统的设计和配套选型等内容。

单机设计包括主机，也包括配套的辅助设备；系统设计根据产品产量和物料特性选择主机型号以及配套的辅助设备。

本书还通过例题介绍了单机设计、系统设计的计算方法和具体步骤，设计计算结果与生产测试参数相互对照，并进行了比较分析。

其中介绍的典型实例，可作为干燥系统生产运行中进行操作的参考。

旋转闪蒸干燥和气流干燥在主要参数计算，干燥系统的配套和设计上，基本一致，但它们的应用范围有所不同。

本书是干燥膏状物料、滤饼状物料和粉粒状物料，以及设备选型、系统配套、系统安装和生产运行的技术指南。

也可作为其他类型干燥的参考。

书籍目录

1 干燥基础 1.1 物料的特性 1.2 混合气体的性质 1.3 湿物料的性质 1.4 物料衡算 1.5 热量计算
2 闪蒸干燥机和气流干燥器 2.1 气流干燥概述 2.2 气流干燥器 2.3 精细干燥机 2.4 旋转闪蒸干燥机的结构形式 2.5 闪蒸干燥机的选型
3 送料装置 3.1 螺旋送料机 3.2 滤饼状物料单螺杆送料机 3.3 双螺杆送料机 3.4 星形加料器 3.5 定量加料器 3.6 柱塞泵
4 供热装置 4.1 蒸汽换热器 4.2 电加热器 4.3 热风炉
5 除尘器 5.1 除尘器的类型和性能 5.2 扩散式旋风除尘器 5.3 长锥体旋风除尘器 5.4 代式除尘器的滤料 5.5 过滤筒 5.6 玻璃纤维过滤材料的选用 5.7 袋式除尘器滤袋 5.8 袋式除尘器清灰装置 5.9 脉冲控制仪 5.10 典型袋式除尘器工作原理 5.11 脉冲袋式除尘器的结构设计和应用实例
6 管路 7 风机 8 典型物料闪蒸干燥系统
附录参考文献

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>