

<<喷雾干燥>>

图书基本信息

书名：<<喷雾干燥>>

13位ISBN编号：9787502540623

10位ISBN编号：7502540628

出版时间：2003-2

出版时间：第2版 (2004年2月1日)

作者：王喜忠

页数：443

字数：385000

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>

<<喷雾干燥>>

内容概要

本书共分8章，内容有：干燥过程的基本知识、雾化器的结构和计算、雾滴的传热和干燥、喷雾干燥器的结构和计算、喷雾干燥的节能和未来发展趋势、喷雾干燥系统的附属装置、喷雾干燥的工业应用。

本书囊括了喷雾干燥技术的各个方面，是非常实用的科技书籍，根据本书所述的方法可进行喷雾干燥的计算设计。

本书可供从事干燥技术的工程技术人员使用，也可供有关大专院校师生阅读。

<<喷雾干燥>>

书籍目录

第1章 概述	1.1 喷雾干燥的基本知识	1.1.1 喷雾干燥的基本流程	1.1.2 喷雾干燥的过程阶段	1.2 喷雾干燥的优缺点	1.2.1 喷雾干燥的优点	1.2.2 喷雾干燥的缺点	1.3 喷雾干燥的流程布置
第2章 干燥过程的基础知识	2.1 湿空气的性质和I-x图	2.1.1 湿空气的性质	2.1.2 湿空气的I-x图	2.1.3 I-x图的用法	2.2 干燥过程的物料和热量衡算	2.2.1 物料衡算	2.2.2 热量衡算
第3章 雾化器的结构和计算	3.1 雾化机理	3.1.1 滴状分裂	3.1.2 丝状分裂	3.1.3 膜状分裂	3.2 雾滴(或颗粒)的平均直径及其分布	3.2.1 数据的表示方法	3.2.2 平均直径
	3.3 气流式雾化器的操作原理	3.3.1 气流式喷嘴的结构	3.3.2 各种变量对液滴尺寸的影响	3.3.3 平均滴径的计算	3.3.4 气流式喷嘴尺寸的确定	3.4 压力式雾化器	3.4.1 压力式雾化器的操作原理
	3.4.2 压力式喷嘴的结构	3.4.3 喷嘴的操作特性	3.4.4 喷嘴结构尺寸对流量系数的影响	3.4.5 操作参数对液滴尺寸的影响	3.4.6 平均滴径的计算和液滴尺寸分布	3.4.7 压力式喷嘴主要尺寸的确定	3.5 旋转式雾化器
	3.5.1 操作原理	3.5.2 光滑盘(无叶片盘)旋转雾化器	3.5.3 叶片轮(非光滑盘)旋转雾化器	3.6 静电雾化	3.6.1 静电雾化原理及基本流程	3.6.2 静电雾化产生离子(束)的模型	3.6.3 平均滴径的计算
	3.6.4 静电雾化的工业应用	3.7 雾化器的比较与选择	3.7.1 雾化器的比较	3.7.2 雾化器的选择	第4章 雾滴的传热和干燥	4.1 干燥过程阶段	4.2 纯液滴的蒸发
						4.2.1 单个液滴的蒸发	4.2.2 纯液体的雾滴群的蒸发
						4.3 含有可溶性固体的液滴蒸发.....	第5章 喷雾干燥器的结构和计算
							第6章 喷雾干燥的节能和未来发展趋势
							第7章 喷雾干燥系统的附属装置
							第8章 喷雾干燥的工业应用
							附录 主要参考文献

<<喷雾干燥>>

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>