

<<粉尘分离与过滤>>

图书基本信息

书名：<<粉尘分离与过滤>>

13位ISBN编号：9787502422059

10位ISBN编号：7502422056

出版时间：1998-09

出版时间：冶金工业出版社

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>

<<粉尘分离与过滤>>

内容概要

内容提要

全书分为四篇，第一、二篇内容为粉尘性质及粉尘危害性、粉尘颗粒分级试验、试验用标准粉尘和一般防尘技术；第三、四篇介绍粉尘净化技术。

本书可供从事环保工作人员参考，也可作为大专院校有关专业的教学参考书。

<<粉尘分离与过滤>>

作者简介

作者简介

刘爱芳，1934年生于陕西省，高级工程师。

1961年毕业于莫斯科建筑工程学院，回国后，一直从事环境保护，烟尘治理工作。

60年代曾参加过除尘工作调查、现场新型除尘器试点和测试技术研究工作。

70年代以来承担或主持的科研项目主要有：化纤无纺布滤材的试制和应用研究、空气过滤器系列产品的研制以及相应标准图集和试验标准的合作编制、标准试验粉尘的研制和推广等。

在全国性学术会议和杂志上发表论文多篇。

获国家级奖励一项，部级奖励三项，院级奖励五项。

连续多年被单位评为先进工作者。

<<粉尘分离与过滤>>

书籍目录

目录

第一篇 粉尘性质、颗粒分级试验

第一章 粉尘的基本性质

第一节 概述

第二节 粉尘的物理特性

第三节 粉尘的化学组成及其危害

第二章 粉尘粒径分布的测试

第一节 测试方法简介

第二节 测量数据的统计整理

第三节 粒径实测的结果对比

第四节 综述

第三章 粉末材料的颗粒分级

第一节 分离效果的显微检验

第二节 重复分离试验

第三节 重复分离的规律性

第二篇 环境粉尘模拟与防尘技术措施

第四章 空气的性质

第一节 空气的物理性质

第二节 空气的流动特性

第五章 大气环境与试验用标准粉尘

第一节 试验粉尘的作用和分类

第二节 对国内环境粉尘的考察

第三节 试验粉尘标准样品(一) 黄土尘

第四节 试验粉尘标准样品(二) 模拟大气尘

第五节 试验粉尘标准样品(三) 煤飞灰

第六节 国内其他的试验粉尘

第六章 工业防尘技术措施

第一节 粉尘抑制措施

第二节 一般干式除尘器

第三篇 纤维过滤器

第七章 纤维过滤材料

第一节 纤维材料的过滤原理

第二节 纤维滤材的试验研究

第三节 玻璃纤维过滤材料

第四节 烟气净化用的纤维滤材

第八章 空气过滤器

第一节 自动卷绕式空气过滤器

第二节 方格单元式空气过滤器

第三节 新型组合式空气过滤器

第九章 空气过滤器试验标准

第一节 国外一般空气过滤器试验方法及其发展

第二节 国内的试验方法及标准

第三节 YF - 1型圆盘发尘器

第十章 袋式除尘器

第一节 袋式除尘器的分类

<<粉尘分离与过滤>>

第二节 反吹清灰袋式除尘器

第三节 脉冲喷吹清灰袋式除尘器

第四节 袋式除尘器的选用

第四篇 电除尘器

第十一章 电气除尘的基本原理

第一节 气体电离与电晕放电

第二节 电气除尘的物理基础

第三节 电晕放电的伏安特性

第四节 电除尘器的理论效率

第十二章 电除尘器的本体结构和分类

第一节 电除尘器的主要机械部件

第二节 电除尘器分类

第三节 较晚出现的电除尘器形式

第十三章 电除尘器供电

第一节 电除尘器所需电能的提供与调节

第二节 脉冲电源

第十四章 电除尘器的应用

第一节 影响电除尘器性能的各种因素

第二节 电除尘器供电条件

第三节 电除尘器的运行

参考文献

<<粉尘分离与过滤>>

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>