

<<袋式除尘技术>>

图书基本信息

书名：<<袋式除尘技术>>

13位ISBN编号：9787502444181

10位ISBN编号：7502444181

出版时间：2008-3

出版时间：张殿印、王纯、俞非澍 冶金工业出版社 (2008-03出版)

作者：张殿印 等著

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>

<<袋式除尘技术>>

内容概要

本书是环境科学与工程领域专门阐述袋式除尘技术的著作。

全书共分12章, 主要介绍袋式除尘器的基本理论、性能分析、设计、主要形式、配套装置、常用仪表、自动控制、系统设计、工程应用实例和运行管理等内容。

全书取材以新颖、实用为主, 旨在使读者能利用本书进行袋式除尘器的基本设计, 选择应用和运行管理。

本书可供科研设计单位、管理部门和工矿企业广大环保工作者使用, 也可供高等院校相关专业师生参考。

<<袋式除尘技术>>

书籍目录

1 粉尘和气体性质1.1 粉尘的来源和分类1.1.1 粉尘定义1.1.2 粉尘的来源1.1.3 粉尘分类1.1.4 粉尘对人体的危害1.2 粉尘的基本性质1.2.1 粉尘颗粒的形状1.2.2 粉尘的粒径和粒径分布1.2.3 粉尘的物理性质1.2.4 粉尘的化学性质1.3 气体的性质1.3.1 空气的化学组成1.3.2 气体基本方程1.3.3 气体的物理参数2 过滤和清灰基本理论2.1 含尘气体与尘粒运动2.1.1 粒子运动的基本方程2.1.2 粒子的流体阻力2.1.3 粒子在气体中的运动2.2 过滤基本理论2.2.1 滤料的过滤机理2.2.2 稳定过滤和非稳定过滤2.2.3 粉尘层和表面过滤机理2.3 清灰基本理论2.3.1 粉尘黏附力2.3.2 机械振动清灰原理2.3.3 反吹风清灰机理2.3.4 脉冲喷吹清灰机理2.3.5 声波清灰原理2.3.6 联合清灰机理3 袋式除尘器的分类和性能3.1 袋式除尘器的分类3.1.1 按除尘器的结构形式分类3.1.2 按除尘器内的压力分类3.1.3 按滤袋形状分类3.1.4 按清灰方式分类3.2 袋式除尘器的命名3.2.1 袋式除尘器命名方法3.2.2 命名示例3.2.3 袋式除尘器术语3.3 袋式除尘器的性能参数3.3.1 处理气体流量3.3.2 设备阻力3.3.3 除尘效率3.3.4 除尘器排放浓度3.3.5 除尘器漏风率3.3.6 壳体耐压强度3.3.7 设备耗钢量3.3.8 振动频率3.3.9 反吹风量3.3.10 脉冲喷吹参数4 袋式除尘器设计4.1 设计条件和依据4.1.1 设计原则.....5 袋式除尘器主要形式6 除尘用滤料7 袋式除尘器配套装置8 袋式除尘器常用仪表9 袋式除尘器自动控制10 袋式除尘系统设计11 袋式除尘器工程应用实例12 袋式除尘器运行管理参考文献

<<袋式除尘技术>>

编辑推荐

《袋式除尘技术》可供科研设计单位、管理部门和工矿企业广大环保工作者使用，也可供高等院校相关专业师生参考。

<<袋式除尘技术>>

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>