

<<除尘器手册>>

图书基本信息

书名：<<除尘器手册>>

13位ISBN编号：9787502562090

10位ISBN编号：7502562095

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：张殿印

页数：687

字数：1100000

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>

<<除尘器手册>>

内容概要

本书是一本环境科学与工程专业的工具书。

全书共分十章，主要介绍各类除尘器的工作原理、基本组成、类别性能、应用条件、技术措施和维护管理等内容。

本书编写力求简明扼要，深入浅出，图文并茂，重点突出。

全书取材以新颖实用为主，旨在使读者利用本书能进行除尘器的基本设计、选择使用和运行管理。

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

<<除尘器手册>>

书籍目录

第一章 除尘器基础知识 第一节 气体的基本性质 一、空气的化学组成 二、流体的基本性质 三、气体基本方程 四、气体的主要参数 第二节 粉尘的基本性质 一、粉尘颗粒形状 二、粉尘的粒径和粒径分布 三、粉尘的物理性质 四、粉尘的化学性质 第三节 气体中粒子分离机理 一、含尘气体的流动特性 二、粉尘从气体中分离的条件 三、气体中粉尘分离主要机理 四、气流中粉尘分离的辅助机理 五、除尘器的概念和分类 第四节 除尘器的性能表示方法 一、处理气体流量 二、除尘器设备阻力 三、除尘效率 四、除尘器排放浓度 五、除尘器漏风率 六、除尘器的其他性能指标 第二章 重力除尘器 第一节 重力沉降理论 一、粉尘的重力沉降 二、影响重力沉降的因素 三、重力除尘器的分离效率 四、重力除尘器的压降 第二节 重力除尘器的构造 一、重力除尘器的分类 二、水平气流重力除尘器的构造 三、垂直气流重力除尘器构造 第三节 重力除尘器设计计算 一、设计计算注意事项 二、重力除尘器设计计算 三、除尘器的尺寸确定 第四节 重力除尘器的应用 一、重力除尘器在高炉煤气净化中的应用 二、重力除尘器在冶炼厂的应用 三、把贮料仓(槽、罐)等当作重力除尘器使用 第三章 惯性除尘器 第一节 惯性除尘分离理论 一、惯性除尘器的分类 二、惯性除尘分离机理 第二节 惯性除尘器 一、影响惯性除尘器性能的因素 二、惯性沉降式除尘器 三、百叶窗式惯性除尘器 四、回流式惯性除尘器 五、冲击式惯性分离器 第三节 惯性除尘器的应用 一、应用注意事项 二、惯性除尘器应用 第四章 旋风除尘器 第一节 旋风除尘器分离理论 一、旋风除尘器工作过程 二、旋风除尘器中的流场 三、离心分离理论 第二节 旋风除尘器的分类和性能 一、旋风除尘器的分类 二、旋风除尘器的性能 三、影响旋风除尘器性能的主要因素 四、旋风除尘器选型 第三节 常用旋风除尘器 一、普通型旋风除尘器 二、旁路式旋风除尘器 三、扩散式旋风除尘器 四、直流式旋风除尘器 五、旋流式除尘器 六、双级旋风除尘器 七、多管旋风除尘器 八、特殊型式旋风除尘器 第五章 袋式除尘器 第六章 静电除尘器 第七章 湿式除尘器 第八章 空气过滤器 第九章 新型和其他型式除尘器 第十章 除尘器的性能参考文献附录 部分生产厂家介绍

<<除尘器手册>>

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>