

《工业电除尘器应用技术》

图书基本信息

书名：《工业电除尘器应用技术》

13位ISBN编号：9787502577032

10位ISBN编号：7502577033

出版时间：2006-2

出版社：化学工业出版社

作者：唐国山

页数：452

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《工业电除尘器应用技术》

内容概要

本书从实用性出发，以言简意赅、取其精髓展示全行业电除尘器的应用技术为主题加以叙述，并辅以制造安装、考核测定章节，为完整性也简略介绍了原理、结构、设计原则和运行管理。

本书全面翔实地介绍了我国工业电除尘器在火电、水泥、冶金、化工等工业部门自行试验研制的成果，国外先进技术经过吸收、消化、提高后国产化的成果以及在这些成果基础上所进行的系列产品设计及其应用的实绩，并扩展到应用的新领域。同时系统地阐述了电除尘器的基本原理与供电；各种类型产品的机械结构；电除尘器的制作、安装、运行与管理等方面的经验和技术要求；电除尘器的科研成果、设计成果及其设计原则；电除尘器在各个工业部门的应用实效、考核指标与性能测定等。书中还列出了历年来评选出的《国家环境保护最佳实用技术推广项目》(电除尘部分)。本书侧重于实用。书后附有经过修订后最新公布实施的水泥工业、工业炉窑与火电厂的大气污染物排放标准作为查阅对照依据。

本书可作为环境保护工作者研究设计和应用电除尘器的专用工具书，也可供大专院校环境保护及相关专业的师生。

《工业电除尘器应用技术》

书籍目录

第一章 概论第一节 中国电除尘器的发展历程第二节 电除尘最佳实用技术第三节 电除尘器术语和行业标准一、电除尘器术语二、电除尘器行业标准第二章 电除尘的基本原理第一节 电除尘的基本过程一、电晕放电二、伏安特性三、电场强度四、粉尘荷电五、收尘第二节 收尘效率第三章 工业电除尘器的机械结构第一节 卧式电除尘器的机械结构一、按形式分类二、壳体结构三、进出口烟箱与气流分布板四、阴极系统五、阳极系统六、阴阳极振打系统七、灰斗与输灰系统第二节 立式电除尘器的机械结构第四章 工业电除尘器的设计原则第一节 设计原则一、原始条件与参数二、设计原则第二节 电除尘器的性能计算一、工艺参数计算二、电除尘器的性能计算三、高压管式电除尘器的计算第五章 工业电除尘器科研成果和设计成果第一节 工业电除尘器试验研究成果一、立式电除尘器试制推广二、冶金工业电除尘器试验研究三、高压静电场控制大空间粉尘试验四、烟气调质处理的增湿塔试验研究五、宽间距电除尘技术的试验研究六、屋顶式电除尘器的试验研究七、双区电除尘器的研制八、干法圆形卧式电除尘器的试验研究九、静电袋式除尘器的试验研究十、旋转电极形电除尘器研制十一、脉冲电源的试验研究十二、新型电晕线的研制十三、电场强度的试验研究十四、电除尘技术的新进展第二节 工业电除尘器设计成果一、标准化SHWB系列产品设计二、水泥工业CDWY系列产品设计三、水泥工业CDPK系列产品设计四、BS780系列产品国产化设计五、有色冶金工业样机设计六、黑色冶金样机设计七、火电厂宽间距电除尘器设计八、管极式电除尘器设计九、移动式双区电除尘器设计十、引进电除尘器国产化设计第六章 工业电除尘器的应用第一节 电除尘器在电力工业中的应用一、燃料煤、烟气和飞灰的特性二、电除尘器在燃煤机组上的应用第二节 电除尘器在水泥工业中的应用一、水泥工艺线发展与电除尘器应用历程二、水泥窑尘源属性和电除尘器的应用.....第七章 工业电除尘器的供电第八章 工业电除尘器的制作和安装第九章 工业电除尘器的调试和考核测定第十章 工业电除尘器的运行和管理附录参考文献

《工业电除尘器应用技术》

编辑推荐

本书从实用性出发，以言简意赅、取其精髓展示全行业电除尘器的应用技术为主题加以叙述，并辅以制造安装、考核测定章节，为完整性也简略介绍了原理、结构、设计原则和运行管理。

《工业电除尘器应用技术》

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：www.tushu000.com