

<<城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过>>

图书基本信息

书名：<<城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制>>

13位ISBN编号：9787502444198

10位ISBN编号：750244419X

出版时间：2008-1

出版时间：冶金工业

作者：王海瑞,王华

页数：177

字数：157000

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>

<<城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过>>

内容概要

本书采用理论研究与实际应用相结合的方法，重点阐述了城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程模糊控制器的设计与仿真，并讨论了城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程智能控制器的自动生成方法。

全书共6章，主要内容包括：城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制对象分析，城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制系统构成。

城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程模糊控制策略，城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程智能控制器，基于GA和BP神经网络的二（口恶）英软测量方法等。

本书主要适用于从事城市生活垃圾焚烧过程控制与能源工程、热能工程以及环境工程等行业的科技人员，也可供高等院校相关专业师生参考。

<<城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过>>

书籍目录

1 绪论 1.1 国内外城市生活垃圾热处理技术现状 1.1.1 城市生活垃圾的主要焚烧技术 1.1.2 国外城市生活垃圾焚烧技术的发展现状 1.1.3 国内城市生活垃圾焚烧技术的发展现状 1.2 国内外城市生活垃圾直接气化熔融焚烧技术 1.3 城市生活垃圾焚烧过程控制技术发展动态2 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制对象分析 2.1 引言 2.2 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程工艺 2.2.1 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧炉结构与特征 2.2.2 工艺原理 2.3 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程的影响因素 2.4 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制目标3 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制系统构成 3.1 引言 3.1.1 智能控制论的“三元交集” 3.1.2 智能控制论所面临的复杂性 3.2 智能控制理论的发展与应用 3.2.1 模糊控制的基本思想及模糊控制系统 3.2.2 神经网络理论 3.2.3 遗传算法基本原理 3.2.4 基于遗传算法的神经网络系统 3.3 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程结构组成 3.3.1 城市生活垃圾进料设备 3.3.2 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧处理系统 3.3.3 辅助燃烧设备 3.3.4 供排气设备 3.3.5 排灰设备 3.4 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程控制系统的构成 3.4.1 熔融区温度控制 3.4.2 第二燃烧室温度控制 3.4.3 余热锅炉控制 3.4.4 炉膛负压控制 3.4.5 炉内氧含量的控制 3.4.6 城市生活垃圾给料速度控制4 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程模糊控制策略 4.1 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程的控制影响因素 4.1.1 城市生活垃圾的预处理 4.1.2 城市生活垃圾给料控制 4.1.3 燃烧过程中的风量控制 4.1.4 城市生活垃圾直接气化熔融过程控制 4.1.5 可燃气体的燃烧控制(二次燃烧控制) 4.1.6 余热锅炉控制 4.2 熔融区温度模糊控制器的设计与实现 4.2.1 模糊控制器的结构及设计步骤 4.2.2 熔融区温度控制系统分析 4.2.3 输入/输出变量的确定 4.2.4 熔融区温度模糊控制器结构.....5 城市生活垃圾直接气化熔融焚烧过程智能控制器6 基于GA和BP神经的二(口恶)英软测量方法参考文献

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>