

# 《安全检测技术与仪表》

## 图书基本信息

书名：《安全检测技术与仪表》

13位ISBN编号：9787502031213

10位ISBN编号：7502031219

出版时间：2007-08-01

出版社：煤炭工业出版社

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

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《安全检测技术与仪表》

## 内容概要

《安全检测技术与仪表》根据职业健康安全和预防生产事故对安全检测的要求，着重介绍了实验室型检测仪器及其原理、有害气体的采集、有害物质实验室测定、空气中粉尘的检测、有毒及可燃气体的快速与应急检测、固定式气体检测报警系统、工业过程参数的测量、工作场所噪声检测、静电的特征与测量、安全检测的质量控制等内容。

力求反映安全检测领域的新理论、新技术、新仪器，可作为高等院校安全工程专业教学用书，以及环境科学、预防医学等专业的教学参考书，同时也可作为从事职业卫生管理、生产安全管理等人员的参阅资料。

## 书籍目录

1 绪论1.1 概述1.2 安全检测技术标准的采用1.3 空气的组成及其参数1.4 作业场所空气中有毒有害物质的来源及其危害2 实验室型检测仪器及其原理2.1 气相色谱法2.2 高效液相色谱法2.3 紫外一可见分光光度法2.4 荧光光度法和化学发光分析2.5 红外气体分析器2.6 原子吸收光谱法2.7 电位分析法2.8 极谱分析法3 工作场所空气中有毒有害气体的采集3.1 职业接触限值3.2 空气检测的类型及其对采样的要求3.3 采样点的确定3.4 个体采样3.5 职业接触限值测定时的采样及浓度计算3.6 采集空气样品的基本要求3.7 有害气体收集器及其使用方法3.8 空气采样器3.9 空气采样器的采样效率评价4 工作场所空气中有害物质的实验室测定4.1 职业性接触毒物危害程度分级与有毒作业分级4.2 标准气体配制方法4.3 汞及其化合物的测定4.4 氟化氢和氟化物的测定4.5 一氧化碳的测定4.6 硫化氢的测定4.7 砷化氢的测定4.8 氨气的测定4.9 氯气的测定4.10 氮氧化物的测定4.11 二氧化硫的测定4.12 苯、甲苯及二甲苯的测定4.13 甲醛的测定4.14 甲醇的测定4.15 甲基对硫磷的测定4.16 氰化氢和氰化物的测定4.17 锰及其化合物的测定4.18 铍及其化合物的测定4.19 铅及其氧化物的测定5 工作场所空气中粉尘的检测5.1 生产性粉尘的来源与理化性质5.2 粉尘粒度及其对人体健康的危害5.3 工作场所粉尘的采集5.4 工作场所粉尘浓度的测定5.5 粉尘分散度的测定5.6 粉尘中化学成分测定5.7 生产性粉尘危害程度分级5.8 粉尘的可燃性及爆炸性测定6 空气中危险气体的快速与应急检测6.1 快速与应急检测的概念6.2 气体检测管法6.3 试纸比色法6.4 溶液比色法6.5 便携式气体检测仪检测法7 固定式气体检测报警系统7.1 设置气体检测器的目的7.2 固定式气体检测器的类型与原理7.3 检测器的选用7.4 检测器的布点、安装与维护7.5 气体检测报警系统8 工业过程参数的测量8.1 温度检测8.2 压力检测8.3 流量检测8.4 物位检测9 工作场所噪声检测9.1 工业噪声概述9.2 声学基础9.3 噪声的物理量和主观听觉的关系9.4 噪声测量仪器9.5 噪声标准9.6 噪声测量10 静电的特征与测量10.1 静电的产生10.2 静电的特性10.3 静电的危害10.4 静电测量10.5 静电测量的特点及注意事项11 安全检测的质量控制11.1 质量控制的概念和意义11.2 检测实验室质量控制的基础11.3 检测数据的统计处理及结果表述11.4 检测方法的特性检验11.5 实验室内部质量控制附录1 有关安全检测的标准目录附录2 工业企业设计卫生标准GBZ 1-2002 (有关噪声限值部分内容摘录) 参考文献

# 《安全检测技术与仪表》

## 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](http://www.tushu000.com)