

<<过程检测控制技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<过程检测控制技术与应用>>

13位ISBN编号：9787502430450

10位ISBN编号：7502430458

出版时间：2002-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：朱晓青 编

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>

<<过程检测控制技术与应用>>

内容概要

本书分上下两篇共五章。

上篇为过程检测，内容包括：测量、误差的基本概念；常用检测原理及方法；实际检测过程的解决方案。

下篇为过程控制，内容包括：过程控制方法与发展趋势，以PID控制为主线，介绍各种控制方法与控制算法在各种控制器中的实现；实际过程控制解决方案，介绍了几套具有现场总线功能的控制系统，以及一些实际对象的解决方案，其中包括一个大型现场总线控制系统的成功实例。

本书可供科研开发人员和工程技术人员参考，亦可供高等学校相关专业教学和培训之用。

<<过程检测控制技术与应用>>

书籍目录

上篇 过程检测 第一章 过程检测技术基础 第一节 检测概论 第二节 检测系统的特性
第三节 检测系统的误差理论 第四节 检测系统的可靠性 参考文献 第二章 实现检测的
方法 第一节 常规检测方法及其实现 第二节 流量检测方法及其实现 参考文献 第三章
实际检测过程的解决方案 第一节 检测方法和仪表的选型设计与应用思路 第二节 清洁介
质的流量检测 第三节 含杂质煤气的流量检测 第四节 管外非接触流量检测 第五节 明
渠流量检测 第六节 大流量高温气体检测 第七节 腐蚀与矿浆介质的流量检测 第八节
黏性介质的流量检测 第九节 微小流量的检测 第十节 粉尘物料物位检测 第十一节 物
料检测 第十二节 溶液成分分析 第十三节 气体成分分析 第十四节 检测实验室的建立
参考文献下篇 过程控制 第四章 过程控制方法与发展趋势 第一节 过程模型 第二节
简单PID控制 第三节 复杂控制系统 第四节 控制算法的实现 第五节 执行机构
第六节 控制系统网络化、现场总线化的发展 参考文献 第五章 实际过程控制的解决方案
第一节 几种典型的控制系统 第二节 工业过程控制的解决方案实例 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>