

<<热工仪表及其维护>>

图书基本信息

书名：<<热工仪表及其维护>>

13位ISBN编号：9787502435752

10位ISBN编号：7502435751

出版时间：2005-1

出版时间：冶金工业

作者：张惠荣 编

页数：147

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>

## <<热工仪表及其维护>>

### 内容概要

本书为冶金行业职业技能培训教材，是参照冶金行业职业技能标准和职业技能鉴定规范，根据冶金企业热工仪表的特点和岗位群的技能要求编写的，并经劳动和社会保障部职业培训教材工作委员会办公室组织专家评审通过。

本着“理论够用、重在实用”的原则，书中介绍了冶金生产中大量应用的温度测量仪表、压力测量仪表、流量测量仪表、显示仪表及智能重量变送器的基本原理，着重阐述了它们在使用过程中的相关特性，选用、安装、校验等实用技术及常见故障的判断、维护等知识。

对于近年来生产中采用的新的测量方法和仪表，也作了相应介绍。

本书中大部分都是取自生产实践中的工作总结，指导性强，通俗易懂，是一本实用性较强的书籍。

本书也可作为职业技术学院相关专业的教材，或工程技术人员的参考用书。

## <<热工仪表及其维护>>

### 书籍目录

1 热工测量基本知识1.1 测量的定义及方法1.1.1 测量的定义1.1.2 测量方法1.2 热工测量仪表的组成及分类1.2.1 热工测量仪表的组成1.2.2 热工测量仪表的分类1.3 测量误差1.3.1 系统误差1.3.2 随机误差1.3.3 粗大误差1.4 仪表的质量指标1.4.1 准确度1.4.2 稳定性1.4.3 灵敏度1.4.4 不灵敏区1.4.5 变差1.4.6 时滞1.4.7 复现性复习思考题2 温度测量仪表及其维护2.1 温度测量的基本概念2.1.1 温度与温标2.1.2 测温方法及测温仪表分类2.1.3 测温仪表的选用2.2 热电偶温度计2.2.1 热电偶的测温原理2.2.2 热电偶的基本定律2.2.3 热电偶的种类及其特性2.2.4 热电偶的结构2.2.5 热电偶的维护2.3 热电阻温度计2.3.1 热电阻温原理2.3.2 工业用热电阻2.3.3 热电阻的结构2.3.4 热电阻的维护2.4 温度变送器2.4.1 热电偶温度变送器2.4.2 热电阻温度变送器2.4.3 直流毫伏转换器2.4.4 一体化温度变送器2.5 非接触式测温仪表2.5.1 热电偶或热电阻在管道（设备）上的安装2.5.2 连接导线与补偿导线的安装2.6 非接触式测温仪表2.6.1 物体热辐射能力与温度的关系2.6.2 辐射高温计2.6.3 光学高温计2.6.4 红外线温度计复习思考题3 压力测量仪表及其维护4 流量测量仪表及其维护5 显示仪表6 智能重量变送器参考文献

<<热工仪表及其维护>>

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>