

<<温度测量实用技术>>

图书基本信息

书名：<<温度测量实用技术>>

13位ISBN编号：9787111202196

10位ISBN编号：7111202198

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王魁汉等

页数：596

字数：849000

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>

## <<温度测量实用技术>>

### 内容概要

本书从温度测量实际出发，全面系统地介绍了温度测量实用技术。

全书内容包括：1990年国际温标，各种温度计的工作原理、特性、选择与应用；温度传感器的防腐、耐磨、隔爆、防爆技术，温度量值传递（溯源）、测温系统的校准与标准化；固体表面、高温气体、熔体、核电、食品、粮食、垃圾焚烧等特种及实用测量技术与应用，以及现场测温的典型故障分析与对策等。

书中还收录了最新国际标准，美、英、德、日等国家标准与技术数据。

本书在内容上紧密联系实际，反映了国内外有关测温学的新理论、新发展、新动向，并凝集了作者30多年的教学、科研成果及现场测温实践经验。

本书深入浅出，注重实用，力求提高读者解决实际问题的能力，具有很强的实用性，并兼有教材与工具书的特点，是一本难以寻求的实用测温技术大全。

本书可供冶金、石化、机械、电力等行业从事热工计量测试的工程技术人员、工人参考，也可供相关专业在校师生、研究人员参考。

## <<温度测量实用技术>>

### 作者简介

王魁汉，1938年生于辽宁新民。

1963年东北大学毕业后留校，曾任东北大学科研处处长、冶金物化教研室主任、教授。

现任沈阳东大传感技术有限公司总经理，兼任中国计量测试学会温度专业委员会委员、中国仪器仪表行业协会仪表材料分会常务理事、温度仪表专业协会理事、辽宁省机械

## <<温度测量实用技术>>

### 书籍目录

序前言第1章 温度测量概述 1.1 温度与温标 1.2 1990年国际温标 (ITS-90) 简介 1.3 温度测量基础 1.4 温度测量的最新进展第2章 膨胀式温度计 2.1 玻璃液体温度计 2.2 压力式温度计 2.3 双金属温度计 2.4 产品型号的组成第3章 电阻温度计 (热电阻) 3.1 电阻温度计及其特性 3.2 热电阻的结构 3.3 工业热电阻 3.4 热敏电阻 3.5 测量线路 3.6 使用注意事项及测量误差 3.7 热能表第4章 热电温度计 (热电偶) 4.1 热电偶的原理与特点 4.2 热电偶的分类及其特性 4.3 绝缘物与保护管 4.4 热电偶的结构与分类 4.5 补偿导线 4.6 测温线路 4.7 热电偶的使用与测量误差 7.8 钨铼热电偶防氧化技术及应用 4.9 热流计第5章 辐射温度计 5.1 辐射测温原理 5.2 光谱辐射温度计 5.3 辐射高温计 5.4 比色温度计.....第6章 新型温度传感器第7章 测温防爆技术第8章 温度传感器耐高温与防腐蚀技术第9章 温度量值传递 (溯源)、校准与标准化第10章 测温技术与应用附录参考文献

<<温度测量实用技术>>

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:<http://www.tushu007.com>