

<<电子皮带秤>>

图书基本信息

书名：<<电子皮带秤>>

13位ISBN编号：9787502442965

10位ISBN编号：7502442960

出版时间：2007-8

出版时间：冶金工业

作者：方原柏

页数：331

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>

<<电子皮带秤>>

内容概要

本书从实际应用角度介绍了各种类型的电子皮带秤。

全书共12章，主要内容包括：电子皮带秤的原理、组成、分类及其特点；各种型式承载器的结构；称重传感器、位移传感器、倾角传感器、位置传感器的原理及其分类；累计器的组成、功能及电子皮带秤整机产品分析；配料用电子皮带秤和烟草行业专用电子皮带秤；电子皮带秤的设计选用、安装和检定；高精度电子皮带秤的实现方法和故障分析与查找步骤。

本书可供从事电子皮带秤研究、设计、使用的技术人员使用，也可供大专院校相关专业的师生参考。

<<电子皮带秤>>

作者简介

方原柏，湖北黄冈人，1942年生，1964年毕业于贵州工学院，教授级高级工程师，曾任昆明有色冶金设计研究院电气自动化分院主任工程师，现任中国仪器仪表学会理事、昆明仪器仪表学会副理事长兼秘书长、中国仪器仪表学会自控工程设计委员会常务委员，并担任《冶金自动化》《石油化工自动化》《衡器》《世界仪表与自动化》《智能仪表与自动化》等杂志编委，作为自动化仪表专业负责人承担过数十项大中型工程项目的设计、施工、安装调试、竣工投产工作，其中部分项目荣获国家、省部级工程设计一、二等奖。

多年来致力于仪器仪表、控制系统的工程设计及应用研究，并特别关注电子皮带秤及称重系统研究，1994年出版《电子皮带秤的原理及应用》一书，参与《中国冶金百科全书》《中国衡器实用技术手册》的编写，在《冶金自动化》《石油化工自动化》《衡器》《世界仪表与自动化》《有色金属》《自动化博览》《PLC & FA》《工业计量》《中国工程科学》《控制工程》(中文版)上发表论文200余篇。

<<电子皮带秤>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 电子皮带秤的称重原理 1.2 电子皮带秤的组成 1.3 电子皮带秤的专用术语 1.3.1 一般定义 1.3.2 皮带秤分类 1.3.3 结构 1.3.4 计量特性 1.3.5 示值与误差 1.3.6 影响和参考条件 1.3.7 试验 1.3.8 计量器具控制 1.4 电子皮带秤的分类和特点 1.5 国产电子皮带秤的发展概况第2章 电子皮带秤的承载器 2.1 承载器响应特性曲线 2.1.1 响应特性曲线分析方法 2.1.2 单杠杆式承载器的响应特性曲线 2.1.3 双杠杆式承载器的响应特性曲线 2.1.4 悬臂式承载器的响应特性曲线 2.1.5 悬浮式承载器的响应特性曲线 2.1.6 四种承载器响应特性曲线的比较 2.2 单杠杆式承载器 2.2.1 带平衡重单杠杆式承载器 2.2.2 不带平衡重单杠杆式承载器 2.2.3 支点结构 2.3 双杠杆式承载器 2.3.1 承载器结构 2.3.2 双杠杆式承载器的特点 2.4 悬臂式承载器 2.4.1 承载器结构 2.4.2 典型产品 2.5 悬浮式承载器 2.5.1 直接承重式承载器 2.5.2 多托辊组合悬浮式承载器 2.5.3 多托辊整体悬浮式承载器第3章 电子皮带秤用传感器第4章 电子皮带秤的累计器第5章 计量用电子皮带秤整机产品第6章 配料用电子皮带秤第7章 烟草专用电子皮带秤第8章 电子皮带秤的设计选用第9章 电子皮带秤的安装第10章 电子皮带秤的检定和试验第11章 高精度皮带秤的实现方法第12章 电子皮带秤的日常维护、故障分析与查找附录 配料皮带秤系统和皮带秤规格书参考文献

<<电子皮带秤>>

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>