

<<电子秤与电子天平技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电子秤与电子天平技术问答>>

13位ISBN编号：9787508377124

10位ISBN编号：7508377125

出版时间：2009-1

出版时间：中国电力出版社

作者：阳鸿钧

页数：200

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>

<<电子秤与电子天平技术问答>>

前言

企业的发展、科技的进步、生活的提高，离不开计量管理。计量中的衡器更是成了我们生活、工作中不可缺少的一部分。

也许，提到衡器，很多人会想到“秤”，更多的是广泛使用的机械杠秤。近年来，如果到一些城镇看看，你会发现很多超市、菜市场地方使用了电子秤。再看看工厂、学校、科研机构等地方也广泛使用了电子秤。说不定，一些普通市民还有被商人利用电子秤欺骗过的事情。

电子秤应用之广，大有完全代替传统机械杠秤之势，并且，不断向农村普及应用。为此，需要了解它、掌握它。

应做到会操作、懂法规、防欺骗、会维修、会开发。

但是，电子秤属于法定计量工具，一般人不可以随意拆卸，因此会给人们带来一些“神秘感”。对于普通用户，需要了解、掌握电子秤的操作，以及电子秤有关法律法规、怎样选择电子秤、怎样保养电子秤、怎样防止利用电子秤被欺骗等知识。

对于具备维修条件或者准备从事电子秤相关工作的人，则需要了解电子秤的结构、原理、维修方法，以及国家相关法规等。

为此，我们编著了此书。

本书就是针对这一情况以问答形式介绍电子秤的有关知识。

全书由7章组成，分别介绍了电子秤的概述、使用、结构、原理、维护、维修以及备查资料。各章均以问答形式出现，读者可以根据具体情况快速查阅。

第1章主要介绍了衡器、计量工具、电子秤的种类、电子秤参数等知识。

第2章主要介绍了电子秤的外形、怎样选购、怎样操作、怎样测试等知识。

第3章主要介绍了电子秤的结构与原理，具体包括整体结构图、传感器有关知识、放大器有关知识、ADc转换器有关知识等。

<<电子秤与电子天平技术问答>>

内容概要

本书主要介绍了电子秤的有关使用、结构、原理，以及检修方法、备查资料、普及知识。通过本书的学习，可以使广大读者能够较详细地了解电子秤的有关知识，从而为认识电子秤、了解电子秤、检修电子秤、开发电子秤起到一定的促进作用。

本书既可以作为了解电子秤、防止计量欺骗的普通读物，也可以供电子秤维修人员和操作人员阅读。

<<电子秤与电子天平技术问答>>

书籍目录

- 前言第1章 概念 问1 什么是计量器具？
问2 计量器具是如何分类的？
问3 什么是衡器，衡器是由哪些部件构成？
问4 衡器的种类有哪些？
问5 什么叫电子秤？
问6 电子秤的种类有哪些？
问7 什么是电子天平，电子天平是如何分类的？
问8 电子秤与电子天平有区别吗？
问9 电子秤主要参数有哪些？
问10 电子秤型号怎样识别？
问11 电子秤的标定是怎样的？
问12 电子秤有哪些特点？
问13 什么是OIML？
问14 电子台案秤的准确等级怎样分类？
问15 电子台案秤的最大允许误差是怎样的？
- 第2章 电子秤的使用与选购 问16 电子秤的外形结构部件有哪些？
问17 怎样选购电子秤？
问18 怎样选购电子天平？
问19 电子秤的一般测试方法有哪些？
问20 电子天平主要有哪些配件？
问21 怎样正确使用电子秤？
问22 怎样操作观察电子秤内码？
问23 怎样操作电子秤的去皮装置？
问24 怎样操作电子秤的保持？
问25 怎样操作电子秤的累计？
问26 怎样操作电子秤的累清？
问27 怎样操作电子秤的置零？
问28 怎样操作电子秤的单重设定？
问29 怎样操作电子秤的背光选择？
问30 怎样操作电子秤输入日期？
问31 怎样操作电子秤的自动关机设置？
问32 怎样操作电子秤进入不同的模式？
问33 条码电子秤怎样使用与保养？
问34 电子秤一般设计了哪些指示(灯)？
问35 电子秤键盘有哪些常见按键，其功能是怎样的？
- 第3章 电子秤的结构与电路 问36 电子秤的结构方框图与主要组件是怎样的？
问37 行车电子秤的结构方框图是怎样的？
问38 普通电阻检测技巧有哪些？
问39 电感检测技巧有哪些？
问40 二极管的识别技巧有哪些？
问41 二极管的检测技巧有哪些？
问42 电子秤使用的主要芯片有哪些？
问43 什么是称重传感器？
问44 传感器的种类有哪几种？
问45 什么是电阻应变片式传感器，它的特点如何？

<<电子秤与电子天平技术问答>>

问46 传感器的参数有哪些？

问47 称重传感器的结构与工作原理怎样？

问48 怎样选择称重传感器？

问49 称重传感器需要的常见补偿内容有哪些？

问50 称重传感器损坏的判断方法有哪些？

问51 滤波电路在电子秤电路应用是怎样的？

问52 电子秤放大电路的作用与形式是怎样的？

问53 信号放大电路中放大器的一般参数要求是怎样的？

问54 运算放大器的内部结构是怎样的？

问55 运算放大器有哪些基本接法？

问56 运算放大器有哪些典型电路？

问57 差动放大电路与互补对称输出电路有何特点？

问58 运算放大器有哪几种？

问59 理想运算放大器的条件有哪些？

问60 运算放大器的特性如何？

.....第4章 单片机在电子秤中的应用第5章 维护与维修第6章 备查资料第7章 其他附录

<<电子秤与电子天平技术问答>>

章节摘录

第1章 概述 问1 什么是计量器具？

答：计量器具是指能以直接或间接测出被测对象量值的装置、仪器仪表、量具和用于统一量值的标准物质。

它包括计量基准、计量标准、工作计量器具。

国外一般称为测量器具，国内一般称为计量器具、计量工具。

但是，测量与计量还是有区别的，一般认为计量是实现单位统一、量值准确可靠的流动。

而测量一般是以确定量值为目的的一组操作。

计量器具具有一定的统一性、监督性、管理性、保证性、许可证制度、精密度、正确度、准确度、稳定性、重复性等特性。

<<电子秤与电子天平技术问答>>

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>