

<<计量器具使用与调修经验集锦>>

图书基本信息

书名：<<计量器具使用与调修经验集锦>>

13位ISBN编号：9787502627645

10位ISBN编号：7502627642

出版时间：2008-1

出版时间：中国计量出版社

作者：《中国计量》杂志社 编

页数：260

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>

## <<计量器具使用与调修经验集锦>>

### 内容概要

本书汇集了《中国计量》杂志几年来刊登的有关计量器具使用与调修经验的文章，特别是国家质量监督检验检疫总局重点管理的6项强制检定的计量器具及企业、常用的计量器具的使用与调修经验进行了重点收录。

本书内容是广大计量检定人员、企事业单位计量技术人员实际工作经验的总结，对于快速处理计量器具使用、检定、修理中的问题，提高工作效率有较大的参考价值。

## <<计量器具使用与调修经验集锦>>

### 书籍目录

电能表 1 一例单相电能表错误接线剖析 2 对一例用户负荷导致感应式电能表计量失准的分析 3 关于多表位电能表检定装置若干问题的探讨 4 如何选用单相电能表 5 感应式电能表常见故障及处理方法 6 对电子式电能表计量失准及检定周期的分析探讨 7 电能表检修容易忽略的几个问题 8 一起电能表异常反转引起的思考与分析 9 浅析无功电能表的选型及接线 10 加油枪软管接头的密封圈磨损对加油量的影响 11 税控加油机排气管向外喷油故障维修 12 大口径水计量仪表的选型参考 13 加油机电磁阀的重要作用 14 水表的维护 15 用好涡街流量计三重点 16 各种气体流量标定装置的技术指标比较 17 玻璃转子流量计的正确使用与维护 18 气体涡轮流量计的选型和使用 19 超声波气体流量计的应用及问题 20 电磁流量计在供水测量时的异径运用 21 提高出厂煤气流量计量准确度的措施 22 电磁流量计的选择与正确使用衡器 23 电子计价秤倾斜的影响 24 电子天平的四角调差 25 天平的横梁吊耳托翼及其刀缝宽度 26 JN—A型精密扭力天平带针、跳针现象的产生原因及调修 27 浅谈TOLEDO汽车衡的常见故障及排除 28 电子汽车衡数字跳变的原因及维修 29 移动式杠杆秤的四角误差及走角的调修 30 对电子汽车衡设计缺陷的改进 31 静态汽车衡的原理与常见故障处理 32 检定电子汽车衡时偏载调整方法浅析 33 电子汽车衡的正确使用、维护及保养 34 心电图机血压计 35 ECG - 6511型心电图机电源故障检修二例 36 心电图机常见故障及调修 37 血压表示值超差调整方法 38 心电图机干扰现象浅析 39 台式血压计常见故障及排除方法.....电学计量器具材料试验机 硬度计量具 量仪经纬仪 水平仪 水准仪 压力仪表 温控仪器 色谱仪 分光计 光学仪器 其他计量器具

## <<计量器具使用与调修经验集锦>>

### 章节摘录

3 关于多表位电能表检定装置若干问题的探讨 口河南省周口市质技监检测中心陈振洲 王海峰 钱磊 近年来,随着农网和城网改造的进行,电能表的使用量急剧增加,多表位电能表检定装置有了一个较快的发展。

原来多表位电能表检定装置多为电能表生产厂使用,其功能单一,对多种型号、规格的电能表检定适应性差。

现在由于计量检定机构大量使用多表位电能表检定装置,为了满足计量检定机构使用的需要,其功能增加较多,如两面挂表轮流校验、空表位电流回路自动短路、自动寻找色标或信号等,使此类装置的适应性不断增强。

功能增加是件好事,但也带来了装置故障的增加。

本文介绍了多表位电能表检定装置的主要功能,存在的问题和相应的解决办法。

一、多表位电能表检定装置的主要功能 (1)对多个检定项目进行自动校验; (2)接线方式多为插接式或下插上压式; (3)自动寻找色标或信号; (4)空表位电流回路自动短接或空表位选择短接; (5)单相多表位电能表检定装置电压回路采用隔离互感器,用于电子式电能表的校验和感应式电能表不拆挂钩校验; (6)自动校核常数或走字试验; (7)同量限不同常数的电能表可同时校验。

有了以上功能,在实际工作中确实提高了工作效率,尤其是对新表的检定,效果尤为明显。

由于多表位电能表检定装置的功能较多,与之配套的设备 and 部件也不断增加,出现故障的机率就逐渐增大。

二、发现的主要问题 (1)装置磁感应强度超标; (2)电压回路电位差大(接线不用螺丝压接线棒); (3)在电能表校验与走字试验各为独立电源时(总电源为一个,进入装置后分开),有时装置运行不正常; (4)大电流(80A以上)或小电流(0.5A以下)时电流升不到位或报警; (5)在校验时有的表位校验数据不正常; (6)在测定装置的测量误差时,轻载与满载的误差值过大。

.....

<<计量器具使用与调修经验集锦>>

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>