第一图书网, tushu007.com

<<衡器>>

图书基本信息

书名：<<衡器>>

13位ISBN编号：9787502629878

10位ISBN编号：7502629874

出版时间：2009-9

出版时间：中国计量出版社

作者：王均国,王虹,等

页数：298

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

第一图书网, tushu007.com

<<衡器>>

内容概要

本书结合新出版的OIML国际建议R76《非自动衡器》，较为详细地介绍了衡器的型式评价中的要求和程序，包括测试的通用要求和各种测试程序。

本书可供从事衡器型式评价测试、型式批准以及衡器设计制造、计量管理人员使用。

第一图书网, tushu007.com

<<衡器>>

书籍目录

第1章 测试的通用要求 §1 节被测样机的选定 §2 衡器准确度等级及计量特性的确定 §3 衡器的允许误差限 §4 对被测衡器（EUT）的要求 §5 对测试环境的要求 §6 对标准器的要求 §7 误差计算方法 §8 对模拟衡器重量模拟器的要求 §9 测试的其他要求 §10 型式评价的结果判定与处理第2章 常温计量性能测试 §1 通用测试程序 §2 置零测试 §3 初始固有误差确定 §4 除皮测试 §5 偏载测试 §6 鉴别力测试 §7 灵敏度测试 §8 重复性测试 §9 与时间相关的测试 §10 平衡稳定性测试 §11 指示和打印装置的一致性测试 §12 非自行指示衡器的测试 §13 重力式自动装料衡器准确度等级参考值的确定 §14 皮带秤的模拟测试第3章 影响因子的性能测试 §1 影响因子测试的要求 §2 倾斜测试 §3 预热时间测试 §4 温度测试 §5 湿热、稳态测试 §6 供电电源测试第4章 干扰下的性能测试 §1 干扰测试的要求 §2 短时电源电压降低测试 §3 电快速瞬变脉冲群测试 §4 浪涌电压测试 §5 静电放电测试 §6 电磁场辐射测试 §7 射频场传导测试 §8 车载电池电源抗扰性测试第5章 量程稳定性测试 §1 量程稳定性测试要求 §2 量程稳定性测试程序第6章 耐久性及其他性能测试 §1 耐久性测试 §2 其他性能测试第7章 动态性能测试 §1 动态公路车辆自动衡器的动态测试 §2 自动轨道衡的动态试验 §3 重力式自动装料衡器的动态试验 §4 非连续累计自动衡器的动态试验 §5 自动分检衡器的动态运行试验 §6 连续累计自动衡器的现场试验第8章 典型模块的测试 §1 模块的通用要求 §2 称重指示器测试 §3 称重传感器测试参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<衡器>>

章节摘录

第1章　测试的通用要求　　型式评价试验的通用要求有：被测样机（EUT）的选定，被测样机的准确度等级及参数确定，被测样机的最大允许误差确定，被测样机状态的要求，对测试环境的要求，测试用标准器，误差的计算方法，对模拟衡器的要求，型式评价的地点与结构，型式评价的结果判定与处理。

这些要求和方法是整个型式评价试验的基础，应当在进行型式评价试验前就了解并掌握这些要求和方法。

型式评价应按衡器的各项测试程序进行测试，满足最大允许误差、称量结果间的允差的规定，达到鉴别力、因影响量和时间引起的变化、置零装置和零点跟踪装置、皮重装置、功能要求、性能测试、量程稳定性和最小灵敏度的要求。

耐久性测试应在完成了其他测试后进行。

对由软件控制的衡器，还须满足软件控制的电子装置的附加要求和对于软件控制的数字装置及衡器的附加检查及测试。

可按照每种计量检定规程中的评价报告格式的要求记录计量性能。

第一图书网, tushu007.com

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