第一图书网, tushu007.com

<<电子汽车衡>>

图书基本信息

书名：<<电子汽车衡>>

13位ISBN编号：9787502629809

10位ISBN编号：7502629807

出版时间：2009-4

出版时间：中国计量出版社

作者：鲁新光，史莉　编著

页数：162

字数：247000

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

内容概要

本书分为静态电子汽车衡和动态公路车辆自动衡器两部分。
静态电子汽车衡应用在大宗载重货物称重计量和贸易结算；动态公路车辆自动衡器用于确定行驶中动态车辆总重量或轴重测量。
本书介绍两种汽车衡的结构、安装和调试、检定、型式评价、误差分析与测量不确定度、造型与维护等知识。
　本书适合从事电子汽车衡检测、使用维修及生产科研单位的人员使用，也可用作相关人员的培训教材。

第一图书网, tushu007.com

<<电子汽车衡>>

书籍目录

第一篇 静态电子汽车衡　第一章 概述　1.1 分类　1.2 原理及其特点　1.3 应用与功能　第二章 结构　2.1 承载器　2.2 称重传感器　2.3 接线盒　2.4 称重显示器　2.5 电磁兼容　第三章 安装和调试　3.1 基础土建施工　3.2 秤体安装　3.3 连接　3.4 调试　第四章 检定和试验　4.1 概述　4.2 检定　4.3 计量性能试验　4.4 影响因子试验　4.5 干扰试验　4.6 现场试验的替代法。
第五章 误差分析与测量不确定度　5.1 误差分析　5.2 测量不确定度评定　第六章 选型和维护　6.1 选型　6.2 国产电子汽车衡简介　6.3 现场维护第二篇 动态公路车辆自动衡器　第一章 概述　1.1 应用与功能　1.2 工作原理及其特点　第二章 分类　2.1 整车称量的动态公路车辆自动衡器　2.2 轴称重的动态公路车辆自动衡器　第三章 结构　3.1 承载器　3.2 称重传感器　3.3 载荷测量装置　第四章 现场安装和调试　4.1 基础的要求　4.2 秤体的安装　4.3 调试　第五章 检定和试验　5.1 概述 5.2 检定　5.3 计量性能试验　5.4 影响因子试验　5.5 干扰试验　5.6 现场动态试验　第六章 误差分析与测量不确定度　6.1 误差分析　6.2 测量不确定度的分析与评定　第七章 选型和维护　7.1 选型　7.2 国产动态公路车辆自动衡器简介　7.3 现场维护　第八章 检定装置介绍　8.1 检定设备　8.2 检定方法　第九章 其他形式的动态公路车辆自动衡器检测装置
9.1 利用标准砝码的静态称量校准方法　9.2 利用力标准机的静态称量校准方法　9.3 利用称重传感器的静态称量校准方法

章节摘录

第一章　概述　　静态电子汽车衡是我国应用较为广泛的衡器之一，在工矿企业、港口、机场、物资仓储的大宗载重货物车辆的称重计量和贸易结算均有电子汽车衡在用。
随着我国称重技术的发展和微电子技术的渗透和计量技术法规的不断完善，我国的电子汽车衡得到了迅速发展，距离国外发达国家也在逐步缩短。
　　静态电子汽车衡（以下通称电子汽车衡）是一种带有单片微处理器的固定式电子秤，用于静态称量汽车等大宗货物。
其特点是称重期间具有非连续性，称量时被称物和承载器之间没有相对运动。
　　1.1　分　类　　1.1.1　分类　　随着电子称重技术的迅速发展，电子汽车衡产品呈现了日新月异的现象，其种类也越来越多，以下给出了常见的几种分类：　　·按照安装方式分为地中式电子汽车衡和地上式电子汽车衡；　　·按照传输信号分为模拟式电子汽车衡和数字式电子汽车衡；　　·按照使用环境分为防爆电子汽车衡和非防爆电子汽车衡；　　·按照称量方式分为整车称量静态汽车衡和便携式静态轴重衡；　　·按照秤台制造材料分为钢结构台面电子汽车衡和混凝土台面的电子汽车衡。
　　……

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