

<<动态公路车辆自动衡器>>

图书基本信息

书名：<<动态公路车辆自动衡器>>

13位ISBN编号：9787502625337

10位ISBN编号：750262533X

出版时间：2006年11月

出版时间：中国计量

作者：王均国

页数：280

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>

<<动态公路车辆自动衡器>>

内容概要

《国家计量技术法规统一宣贯教材：动态公路车辆自动衡器》是JJC907-2006《动态公路车辆自动衡器》检定规程的宣贯教材。

该规程主要适用于动态汽车衡的型式评价（定型鉴定）、首次检定、后续检定和使用中检验以及产品质量监督抽查检验，也适用于动态汽车衡制造企业的出厂检验。

《国家计量技术法规统一宣贯教材：动态公路车辆自动衡器》对规程的条款进行了较为详细的解释，重点条款还有举例说明，对正确理解规程的内涵起到积极的促进作用，解决了型式评价和计量检定的可操作性问题。

《国家计量技术法规统一宣贯教材：动态公路车辆自动衡器》可供各级有关计量管理部门和型式评价、计量检定、校准、检验的机构，以及动态汽车衡的科研、生产、使用、维修等单位的科技人员和管理人员使用，还可作为有关高等院校师生参考书。

<<动态公路车辆自动衡器>>

书籍目录

第一章 OIML国际建议介绍1 OIML与国际建议2 R134国际建议3 我国的检定规程采用国际建议的意义4 OIML证书制度介绍5 我国衡器的检定规程和标准采纳国际建议的情况简介6 我国衡器产品的出口现状
第二章 检定规程的编写说明1 本检定规程修订的背景2 动态汽车衡的简介3 本检定规程编写的过程4 本检定规程与R134国际建议的主要差异5 本检定规程与国家标准的一致性6 本检定规程与原检定规程JJG907-2003的主要区别
第三章 范围与概述1 范围2 引用文献3 术语和计量单位4 概述
第四章 术语及定义1 一般定义2 结构3 计量特性4 示值与误差5 影响与参考条件6 试验7 车辆8 计量器具控制
第五章 计量性能要求1 准确度等级2 动态试验的最大允许误差3 静态试验的最大允许误差4 分度值(d) 5 最小称量6 动态汽车衡的安装和试验7 指示装置和打印装置的一致性8 影响量9 静态称量的分度值10 运行速度
第六章 通用技术要求1 使用适用性2 操作安全性3 置零装置4 集成控制衡器5 指示装置和打印装置6 安装7 封印装置8 说明性标志9 检定标记
第七章 电子衡器的要求1 通用要求2 适用性3 功能要求4 检查与试验
第八章 计量器具控制1 型式评价2 首次检定、后续检定和使用中的检验
第九章 动态汽车衡的检定和使用中检验1 检定条件2 检定项目和检定方法3 检定结果处理4 检定周期5 检定记录和检定证书格式举例
第十章 型式评价的试验程序1 对文件的审查2 技术检查3 试验的通用要求4 试验项目5 型式评价期间的性能试验6 附加功能试验7 影响因子试验和干扰试验8 量程稳定度试验.....
第十一章 动态汽车衡的安装
附录1 动态汽车衡检定装置的测量不确定度分析与评定
附录2 OIMLR134国际建议《动态公路车辆自动衡器》

<<动态公路车辆自动衡器>>

章节摘录

6 安装 由于动态汽车衡的计量性能与其安装、使用条件密切相关, 极易受安装条件和使用环境的影响, 要保证动态汽车衡的称量准确和可靠。

安装时应考虑承载器的结构应坚固、有足够的强度和刚度, 称量速度、引道特性、称量区应满足要求, 称量控制区的条件以及车辆操作人员的操作方式、车辆的车况等情况应适合现场, 另外要考虑基坑的排水和低温情况下的加热问题。

应减少环境(风力、潮湿、尘土、振动、温度和电磁)对称量结果带来的过量附加误差。

必要时应采取防护措施, 防止这些环境因素对动态汽车衡准确度造成过大的影响。

6.1 概述 动态汽车衡的制造和安装应尽可能减少安装现场的环境条件对衡器的不利影响, 安装应符合附录C中规定的要求。

衡器与地面之间的空隙应使用承载器的部件全部覆盖, 保证没有任何碎石或其他物体影响动态汽车衡的准确度。

若衡器安装的一些细节确实对称量操作有影响(如地基的水平、引道的长度等), 则应在试验报告中记录这些细节。

动态汽车衡的基础是动态汽车衡重要组成部分之一, 所以动态汽车衡的基础以及安装条件就是决定称量性能的决定因素, 尤其是动态轴重衡其称量准确度与承载器两端引道的制造质量有着密不可分的关系。

为了减少基础和安装对衡器产生不利影响, 本规程在附录C中专门对基础部分的制造质量和安装的有关问题提出了要求, 这些要求包括: 对称量区的要求、引道的构造(材料构成、承受载荷量、水平和平直)、引道的几何结构(长度、宽度、排水、纵向斜坡)、引道特性(纵向和横向的水平度)等。动态汽车衡的安装要求不应限制动态汽车衡未来先进技术的发展和应用。

动态汽车衡的安装时应保证承载器与地面之间的空隙能够全部被覆盖, 不应安装在一些装置的下方以避免物料的掉落, 若散落杂物应能方便取出, 保证没有任何碎石或其他物体影响动态汽车衡的准确度。

若地基的水平和引道的长度等因素影响动态汽车衡的称量准确度, 则应在试验报告中记录这些要求。

.....

<<动态公路车辆自动衡器>>

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>