



中华人民共和国国家标准

GB/T 15561—2008
代替 GB/T 15561—1995

静态电子轨道衡

Electronic static rail weighbridge

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本要求	1
5 技术条件	2
6 试验方法	4
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输、贮存	8

前 言

本标准代替 GB/T 15561—1995《静态电子轨道衡》。

本标准与 GB/T 15561—1995 相比主要有如下变化：

- 偏载试验按型式评价和出厂检验分别采用不同方法；
- 误差计算考虑了零点或接近零点误差；
- 鉴别力试验采用加减小砝码方法；
- 列表区分型式评价和出厂检验内容。

本标准在计量性能、试验方法等方面参照了国际法制计量组织(OIML)国际建议 R76-1“非自动衡器”。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国衡器标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：国家轨道衡计量站。

本标准参加起草单位：国家轨道衡计量站上海分站、长沙衡器传感器研究所、济南金钟电子衡器股份有限公司、梅特勒-托利多(常州)称重设备系统有限公司、徐州衡器厂有限公司。

本标准起草人：陆霖、张一兵、文义诚、高宁一、沈立人、王亚东、刘雪青、武连宝。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15561—1995。

静态电子轨道衡

1 范围

本标准规定了标准轨距(1 435 mm)静态电子轨道衡(以下简称“衡器”)的术语和定义、基本要求、技术条件、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。其他非标准轨距静态电子轨道衡可参照采用。

本标准适用于标准轨距(1 435 mm)的静态电子轨道衡。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法

GB/T 2887—2000 电子计算机场地通用规范

GB/T 6587.8 电子测量仪器 电源频率与电压试验

GB/T 7551 称重传感器

GB/T 7724 电子称重仪表

GB 14249.1 电子衡器安全要求

GB/T 14250 衡器术语

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

QB/T 1563 衡器产品型号编制方法

JJG 567—2003 检衡车检定规程

3 术语和定义

GB/T 14250 确立的术语和定义适用于本标准。

4 基本要求

4.1 衡器型号按 QB/T 1563 的规定编制。

4.2 衡器在下列环境条件下(见表 1)应能正常工作。

表 1

环境参数	室外设备
环境温度 ^a /℃	-10~40
环境湿度/%RH	≤85
^a 可在局部采取调温措施满足要求。环境温度超出规定的地方,应对设备提出特殊要求。	