



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 444—2005

标准轨道衡

Standard Rail-weighbridges

2005 - 04 - 28 发布

2005 - 10 - 28 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

中华人民共和国
国家计量检定规程

标准轨道衡

JJG 444—2005

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2005年6月第1版

*

书号: 155026·J-1912

版权专有 侵权必究

标准轨道衡检定规程

Verification Regulation of
Standard Rail-weighbridges

JJG 444—2005
代替 JJG 444—1986

本规程经国家质量监督检验检疫总局 2005 年 4 月 28 日批准，并自 2005 年 10 月 28 日起施行。

归口单位：全国衡器计量技术委员会

起草单位：国家轨道衡计量站

本规程委托全国衡器计量技术委员会负责解释

本规程起草人：

胡长明 （国家轨道衡计量站）

高长律 （国家轨道衡计量站）

伍新鹏 （国家轨道衡计量站）

钱悦磊 （国家轨道衡计量站）

目 录

1 适用范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 专用标准质量砝码、专用标准质量小车辆、专用标准质量小车连杆	(1)
3.2 计量单位	(1)
4 概述	(1)
5 计量性能要求	(1)
5.1 检定分度值	(1)
5.2 标准轨道衡的准确度等级	(1)
5.3 最大允许误差	(2)
5.4 称量结果间的允许差值	(2)
5.5 多指示装置	(2)
5.6 鉴别力	(2)
5.7 置零装置的准确度	(2)
6 通用技术要求	(2)
6.1 器件和预置控制的防护	(2)
6.2 标准轨道衡的标志	(2)
6.3 结构要求	(3)
6.4 安装要求	(4)
7 计量器具控制	(4)
7.1 检定条件	(4)
7.2 检定项目和检定方法	(5)
7.3 检定结果的处理	(8)
7.4 检定周期	(8)
附录 A 检定证书	(9)
附录 B 检定结果通知书	(11)
附录 C 标准轨道衡检定记录	(13)

标准轨道衡检定规程

本规程依据 JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》制定。参照国际法制计量组织（OIML）R76《非自动衡器国际建议》制定准确度等级。

1 适用范围

本规程适用于标准轨道衡的首次检定和后续检定。

2 引用文献

本规程引用下列文献：

OIML R76—1, Nonautomatic weighing instruments metrological and technical requirements—Tests

JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》

GB 2887—2000《计算站场地技术条件》

使用本规程时应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 术语和计量单位

JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》的部分术语适用于本规程。

3.1 专用标准质量砝码、专用标准质量小车辆、专用标准质量小车连杆

3.1.1 专用标准质量砝码是指：用于检定标准轨道衡的砝码，检定有效期 15 天。

3.1.2 专用标准质量小车是指：用于装载检定标准轨道衡砝码的运输小车，检定有效期 15 天。

3.1.3 专用标准质量小车连杆是指：用于连接专用标准质量小车的连杆，检定有效期 15 天。

3.2 计量单位

标准轨道衡使用的计量单位是：千克或公斤（kg）、吨（t）。

4 概述

标准轨道衡是指：装有电子装置，具有数字指示功能的高准确度的静态称量标准轨道衡。装备在铁路线上的，用于检定 T₆、T_{6D}、T_{6F}、T₇ 等型检衡车最高标准计量器具。

5 计量性能要求

5.1 检定分度值

检定分度值由下式规定： $e_1 = d_1 = 2\text{kg}$ 、 $e_2 = d_2 = 5\text{kg}$

5.2 标准轨道衡的准确度等级

与标准轨道衡准确度等级有关的检定分度数 and 最小称量见表 1。