



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 142—2002

非自行指示轨道衡

Nonsel-Indicating Rail-Weighbridge

2002 - 09 - 13 发布

2003 - 03 - 13 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

非自行指示轨道衡检定规程

Verification Regulation of Nonself-Indicating

Rail-Weighbridge



JJG 142—2002
代替 JJG 142—1987

本检定规程经国家质量监督检验检疫总局于 2002 年 09 月 13 日批准，
并自 2003 年 03 月 13 日起施行。

归口单位：全国质量计量技术委员会

主要起草单位：国家轨道衡计量站

国家轨道衡计量站沈阳分站

本规程委托全国质量计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

陈森林 （国家轨道衡计量站）
郭莉莉 （国家轨道衡计量站）
何小菊 （国家轨道衡计量站）
王剑英 （国家轨道衡计量站沈阳分站）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 检定	(1)
3.2 首次检定	(1)
3.3 后续检定	(1)
3.4 周期检定	(1)
3.5 检验	(1)
3.6 标尺分度	(2)
3.7 计量单位	(2)
4 概述	(2)
5 计量性能要求	(2)
5.1 划分等级的原则	(2)
5.2 轨道衡的准确度等级、最小称量和最大称量	(2)
5.3 最大允许误差	(3)
5.4 称量结果间的允许差值	(3)
5.5 检定用标准器	(4)
5.6 最小灵敏度	(4)
6 通用技术要求	(4)
6.1 安装基础和环境条件的要求	(4)
6.2 机械安装要求	(4)
6.3 轨道衡的标志	(5)
7 计量器具控制	(5)
7.1 检定条件	(5)
7.2 检定项目和检定方法	(6)
7.3 检定结果的处理	(10)
7.4 检定周期	(10)
附录 非自行指示轨道衡的检定记录格式	(11)

非自行指示轨道衡检定规程

本规程依据 JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》而制定。

JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》颁布前通过定型鉴定、样机试验的各种非自行指示轨道衡：在外观检查中，暂不执行本规程 6.3 的规定；在后续检定中，除修理后检定执行首次检定最大允许误差外，其余均执行是首次检定最大允许误差的两倍。

1 范围

本规程适用于中准确度级和普通准确度级的非自行指示轨道衡（含机电结合轨道衡的机械结构部分）的首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

本规程引用下列文献：

JJG 555—1996 《非自动秤通用检定规程》

JJG 567—1989 《检衡车》

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，为便于实施计量检定，引用其计量管理中的部分术语。

3.1 检定

查明和确认计量器具是否符合法定要求的程序，它包括检查、加标记和（或）出具检定证书。

3.2 首次检定

对从未检定过的新计量器具进行的一种检定。

3.3 后续检定

计量器具首次检定后的任何一种检定。

1) 强制性周期检定；

2) 修理后检定；

3) 周期检定有效期内的检定，不论它是由用户提出请求，或是由于某种原因使有效期内的封印失效而进行的检定。

3.4 周期检定

按时间间隔和规定程序，对计量器具定期进行的一种后续检定。

3.5 检验

为查明计量器具的检定标记或检定证书是否有效、保护标记是否损坏、检定后计量