



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1091—2013

铁路轨道检查仪检定台

Calibrator for Inspecting Instruments
for Railway Track

2013-11-28 发布

2014-02-28 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
铁 路 轨 道 检 查 仪 检 定 台

JJG 1091—2013

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)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年2月第一版

*

书号: 155026·J-2889

版权专有 侵权必究

铁路轨道检查仪检定台

检定规程

Verification Regulation of
Calibrator for Inspecting

Instruments for Railway Track



JJG 1091—2013

归口单位：全国铁路专用计量器具计量技术委员会
铁路专用长度分技术委员会

主要起草单位：铁道部标准计量研究所
江西日月明铁道设备开发有限公司

参加起草单位：成都四方瑞邦测控科技有限责任公司
北京拉特激光精密仪器有限公司
四川金立信铁路设备有限公司

本规程委托全国铁路专用计量器具计量技术委员会铁路专用长度分技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

王彦春（铁道部标准计量研究所）

李俊霞（铁道部标准计量研究所）

熊瑞文（江西日月明铁道设备开发有限公司）

参加起草人：

樊尚君（成都四方瑞邦测控科技有限责任公司）

刘洪云（北京拉特激光精密仪器有限公司）

李社军（四川金立信铁路设备有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量性能要求	(2)
4.1 结构参数	(2)
4.2 表面粗糙度	(2)
4.3 长梁工作面的直线度	(3)
4.4 两长梁顶工作面高度差	(3)
4.5 两长梁顶工作面的共面性	(3)
4.6 两长梁侧工作面间的平行度	(3)
4.7 活动长梁摆动导致的轴向窜动	(3)
4.8 超高示值	(3)
4.9 轨距示值	(3)
4.10 高低和轨向的示值	(3)
4.11 工作量杆长度	(4)
5 通用技术要求	(4)
5.1 外观	(4)
5.2 各部分相互作用	(4)
5.3 显示装置	(4)
6 计量器具控制	(4)
6.1 检定条件	(5)
6.2 检定项目	(5)
6.3 检定方法	(6)
6.4 检定结果的处理	(10)
6.5 检定周期	(10)
附录 A 铁路轨道检查仪检定台检定记录参考格式	(11)
附录 B 检定证书/检定结果通知书内页格式	(13)

引 言

本规程是为满足 TB/T 3147—2012 《铁路轨道检查仪》及 JJG 1090—2013 《铁路轨道检查仪》等的需要编制而成的。

本规程为首次制定。

铁路轨道检查仪检定台检定规程

1 范围

本规程适用于铁路轨道检查仪检定台（以下简称“检定台”）的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用下列文件：

JJG 34 指示表（指针式、数显式）

JJG 146 量块

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

3 概述

检定台用于对铁路轨道检查仪（以下简称“轨检仪”）的基本弦轨向、基本弦高低、轨距、超高等的检定，按准确度分Ⅰ级和Ⅱ级。Ⅰ级检定台可检定0级、1级轨检仪，Ⅱ级检定台只能检定1级轨检仪。其结构示意图见图1、图2。

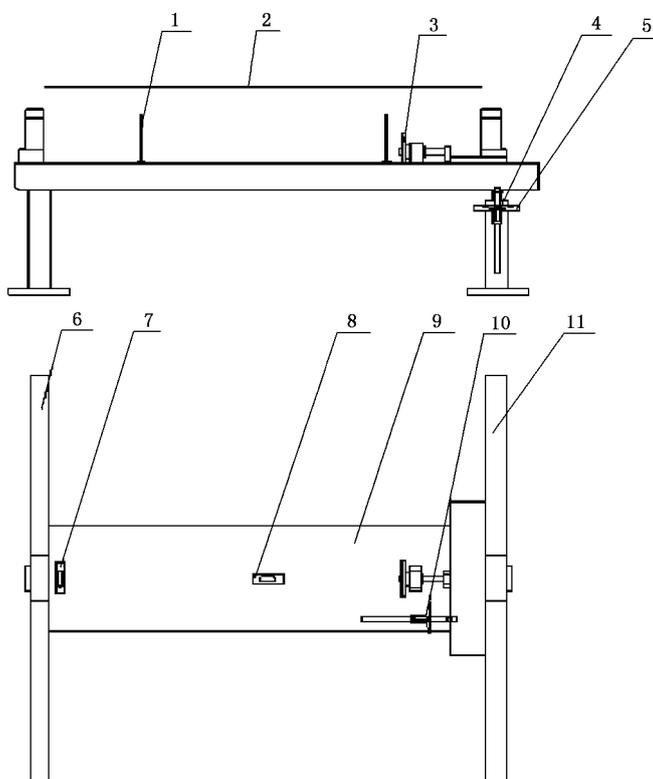


图1 不带外部参数检定装置的检定台结构示意图

1—量杆支架；2—工作量杆；3—轨距手轮；4—超高测量尺；5—超高手轮；6—固定长梁；
7—纵向水平仪；8—横向水平仪；9—大梁（横梁）；10—轨距显示装置；11—活动长梁