



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1124—2016

门座(桥架)起重机动态电子秤

Dynamic Scales for Portal Slewing (Overhead Type) Crane

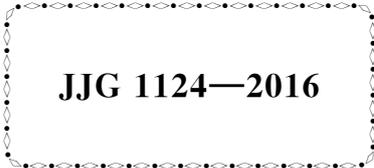
2016-03-03 发布

2016-06-03 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

门座(桥架)起重机动态电子秤
检定规程

Verification Regulation of Dynamic Scales
for Portal Slewing (Overhead Type) Crane



JJG 1124—2016

归口单位：全国衡器计量技术委员会

主要起草单位：河北省计量监督检测院

广州计量检测技术研究院

红河州质量技术监督综合检测中心

参加起草单位：石家庄开发区益通科技有限公司

北京东方威特称重设备系统有限公司

本规程委托全国衡器计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

刘卫东（河北省计量监督检测院）

马 健（广州计量检测技术研究院）

张树芳（河北省计量监督检测院）

刘 勇（红河州质量技术监督综合检测中心）

参加起草人：

杨峰涛（石家庄开发区益通科技有限公司）

王佩胜（北京东方威特称重设备系统有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 术语	(1)
3.2 计量单位	(2)
4 概述	(2)
5 计量性能要求	(2)
5.1 检定分度值	(2)
5.2 准确度等级与检定分度值、检定分位数和最小称量的关系	(3)
5.3 最小累计载荷值 (Σ_{Min})	(3)
5.4 单次称量的最大允许误差	(3)
5.5 累计称量的最大允许误差	(3)
6 通用技术要求	(3)
6.1 计量的安全性	(3)
6.2 计量法制标志和计量器具标识	(3)
7 计量器具控制	(4)
7.1 检定条件	(4)
7.2 检定项目	(4)
7.3 通用技术要求的检查	(5)
7.4 计量性能检定	(5)
7.5 检定结果的处理	(6)
7.6 检定周期	(6)
附录 A 检定记录格式 (推荐性)	(7)
附录 B 检定证书内页格式 (推荐性)	(9)
附录 C 检定结果通知书内页格式 (推荐性)	(11)

引 言

本规程主要参考了国际法制计量组织 OIML R51 《自动分检衡器（2006 年版）》（Automatic catchweighing instruments（2006E）），明确了门座（桥架）起重机动态电子秤作为自动分检衡器中的一个特定类别，适用于此国际建议中的 Y 类衡器检定方法。在编写格式上执行 JJF 1002—2010 《国家计量检定规程编写规则》。

本规程根据门座（桥架）起重机动态电子秤的计量特性，对计量性能要求、通用技术要求、检定项目一览表、检定方法、检定结果的处理和检定周期等内容进行了规定。

本规程给出了附录 A 检定记录格式、附录 B 检定证书内页格式及附录 C 检定结果通知书内页格式。

本规程为首次发布。

门座(桥架)起重机动态电子秤检定规程

1 范围

本规程适用于安装在门座或桥架起重机上，能够对抓取的货物进行自动称量且准确度等级为 Y (a)、Y (b) 的门座(桥架)起重机动态电子秤(以下简称“门桥秤”)的首次检定和后续检定。

2 引用文件

本规程引用了以下文件：

JJF 1181 衡器计量名词术语及定义

GB/T 6974.1 起重机 术语 第1部分：通用术语

GB/T 7665 传感器通用术语

OIML R51: 2006 (E) 自动分检衡器 (Automatic catchweighing instruments)

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 术语和计量单位

3.1 术语

本规程的术语采用 JJF 1181、GB/T 6974.1、GB/T 7665，为使用方便和便于理解，引用并增加了以下术语：

3.1.1 桥架型起重机 overhead type crane

取物装置悬挂在能沿桥架运行的起重小车、葫芦或臂架起重机上的起重机。包括桥式、门式、半门式起重机。

3.1.2 臂架型起重机 jib type crane

取物装置悬挂在臂架上或沿臂架运行的小车上的起重机。

3.1.3 门座起重机 portal slewing crane

门座起重机属于臂架型起重机的一种，其安装在门座上，下方可通过铁路或车辆的移动式回转起重机。

3.1.4 自动分检衡器 automatic catchweighing instrument

对预包装分离载荷或散状物品单一载荷进行称量的自动衡器。

3.1.5 门座(桥架)起重机动态电子秤 dynamic scale for portal slewing (overhead type) crane

安装在门座或桥架起重机上，通过取物装置抓取货物并在提升过程中对货物进行称量的一种自动分检衡器。

3.1.6 载荷 load

因受重力作用，对衡器的承载器施加力的被称物品，有时也直接指它们的作用力。