



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1119—2015

---

## 衡器载荷测量仪

Load Measurement Apparatus of Electric Weighing Instrument

2015-08-24 发布

2015-11-24 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 衡器载荷测量仪检定规程

Verification Regulation of Load Measurement

Apparatus of Electric Weighing Instrument



JJG 1119—2015

---

归口单位：全国衡器计量技术委员会

主要起草单位：福建省计量科学研究院

参加起草单位：苏州市计量测试研究所

陕西省计量科学研究院

青海省计量检定测试所

甘肃省计量研究院

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：**

姚进辉（福建省计量科学研究院）

陈心东（福建省计量科学研究院）

**参加起草人：**

董晨光（苏州市计量测试研究所）

许倩钰（陕西省计量科学研究院）

祖绍虎（青海省计量检定测试所）

韩兴海（甘肃省计量研究院）

# 目 录

引言 .....	( III )
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 标准载荷单元技术指标 .....	( 2 )
5.2 标准载荷单元组技术指标 .....	( 3 )
6 通用技术要求 .....	( 3 )
6.1 外观 .....	( 3 )
6.2 电气安全 .....	( 3 )
6.3 计量器具标识 .....	( 3 )
7 计量器具控制 .....	( 4 )
7.1 检定用标准器具 .....	( 4 )
7.2 检定条件 .....	( 4 )
7.3 检定项目 .....	( 4 )
7.4 通用技术要求的检查 .....	( 4 )
7.5 计量性能检定 .....	( 5 )
7.6 检定结果的处理 .....	( 8 )
7.7 检定周期 .....	( 8 )
附录 A 衡器载荷测量仪检定原始记录 (推荐) 格式 .....	( 9 )
附录 B 衡器载荷测量仪检定证书内页 (推荐) 格式 .....	( 11 )
附录 C 衡器载荷测量仪检定结果通知书内页 (推荐) 格式 .....	( 13 )

## 引 言

本规程主要参考了国际法制计量组织 OIML R76-1: 2006 (E)《非自动衡器 第一部分：计量和技术要求——试验》(Non-automatic weighing instruments Part 1: Metrological and technical requirement—Test) 和 JJG 539《数字指示秤检定规程》中有关采用独立的辅助检定装置检定电子汽车衡的相关技术要求、技术指标和测试方法。在编写格式上执行 JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》。

本规程为首次发布。

## 衡器载荷测量仪检定规程

### 1 范围

本规程适用于衡器载荷测量仪（一种检定最大称量不小于 30 t、检定分度数不大于 3 000 的中准确度和普通准确度电子汽车衡的装置，以下简称测量仪）的首次检定和后续检定。

### 2 引用文件

JJG 99 砝码

JJG 391—2009 力传感器

JJG 539 数字指示秤

JJF 1181 衡器计量名词术语及定义

GB/T 7723 固定式电子衡器

OIML R76-1: 2006 (E) 非自动衡器 第一部分：计量和技术要求——试验 (Non-automatic weighing instruments Part 1: Metrological and technical requirement—Test)

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

JJF 1181 界定的及以下术语和定义适用于本规程。

##### 3.1.1 标准载荷单元 standard load unit

由液压油缸、反力装置、传感器和测量仪表等组成的单元，用于对汽车衡施加标准载荷。

##### 3.1.2 标准载荷单元组 a set of standard load units

由两个或两个以上标准载荷单元组成的单元组合。

##### 3.1.3 载荷波动性 load fluctuation

在额定载荷作用下，标准载荷单元或标准载荷单元组在一定时间内，额定输出的变化量。

##### 3.1.4 零点输出温度影响 temperature effect on zero output

由环境温度变化引起的零点输出的变化。通常用环境温度每变化 10 K 时引起的零点输出的变化与额定输出的百分比表示。

##### 3.1.5 额定输出温度影响 temperature effect on rated output

由环境温度变化引起的额定输出的变化。通常用环境温度每变化 10 K 时引起的额定输出的变化与额定输出的百分比表示。

##### 3.1.6 稳定性 stability

在相同条件下标准载荷单元在一定时间内，额定输出保持不变的程度。