



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 17—2002

---

杆 秤

Steelyard Scale

2002 - 11 - 04 发布

2003 - 05 - 04 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 杆秤检定规程

Verification Regulation of  
Steelyard Scale

JJG 17—2002  
代替 JJG 17—1986

---

本检定规程经国家质量监督检验检疫总局于 2002 年 11 月 04 日批准，  
并自 2003 年 05 月 04 日起施行。

归口单位：全国衡器计量技术委员会

起草单位：青岛衡器测试中心

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：

滕怀昌（青岛衡器测试中心）

杨国基（青岛衡器测试中心）

李俊波（青岛衡器测试中心）

# 目 录

1 范围	( 1 )
2 引用文献	( 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 划分等级的原则	( 2 )
5.2 与准确度等级有关的基本参数	( 2 )
5.3 最大允许误差	( 2 )
5.4 重复性	( 3 )
5.5 灵敏度	( 3 )
5.6 平衡稳定性	( 3 )
6 通用技术要求	( 3 )
6.1 分度值	( 3 )
6.2 杆秤的规格、基本参数及所配秤砣的质量及允差	( 4 )
6.3 结构的实用性和保证性要求	( 4 )
6.4 结构的通用要求	( 4 )
6.5 杆秤的强制必备标志	( 6 )
6.6 检定标记	( 6 )
7 计量器具控制	( 7 )
7.1 检定条件	( 7 )
7.2 检定项目和检定方法	( 7 )
7.3 检定结果的处理	( 9 )
7.4 检定周期	( 9 )
附录 A 杆秤检定记录	( 10 )
附录 B 杆秤检定证书内页格式	( 11 )

## 杆秤检定规程

本规程依据 JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》制定的。本规程颁布前通过定型鉴定、样机试验的各种杆秤：在外观检查中，暂不执行 6.5 条和 6.6 条的规定；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，其余均执行首次检定最大允许误差的两倍。

### 1 范围

本规程适用于杆秤的首次检定、后续检定和使用中检验以及产品质量监督抽查。

### 2 引用文献

JJF 1001—1998《通用计量术语及定义》。

JJG 555—1996《非自动秤通用检定规程》。

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。为便于计量检定特采用以下术语：

#### 3.1 术语

##### 3.1.1 杆秤

具有一个秤砣和单一杠杆标尺的秤。

##### 3.1.2 零点组

确定零点平衡时的秤组。

##### 3.1.3 最大秤量组

确定首秤量平衡时的秤组。

##### 3.1.4 末秤量

零点组的最大秤量值。

##### 3.1.5 首秤量

最大秤量组的起始秤量值。

##### 3.1.6 实际分度值 ( $d$ )

以质量单位表示的相邻两个刻线对应示值之差的数值。

##### 3.1.7 检定分度值 ( $e$ )

用于对杆秤分级和检定时使用的、以质量单位表示的值。

##### 3.1.8 检定分度数 ( $n$ )

最大秤量与检定分度值之商，用  $n$  表示。

$$n = Max/e$$

##### 3.1.9 检定