

ICS 17.100
N 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 7723—2002

固定式电子秤

Stationary electronic scale

2002-05-29 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是依据国际法制计量组织第 76 号国际建议(OIML R76)《非自动衡器》对 GB/T 7723—1987《固定式电子衡》进行修订的,本标准等效采用国际建议(OIML R76),旨在提高我国固定式电子秤产品的质量和技术水平,使之与国际同类产品接轨,促进国际贸易及经济技术交流。

本标准与 GB/T 7723—1987 相比较,从章节、技术内容及编写格式上均有较大变动。

——为使本标准的名称与 GB/T 14250—1993《衡器术语》协调一致,本标准名称改为《固定式电子秤》。

——按照 GB/T 1.1—1993 的规定,本标准中保留了国际建议 OIML 前言,增加了本标准前言,第一章范围,第二章引用标准及第三章定义。

——对计量要求、技术要求、试验方法、检验规则等章节的技术内容,依照国际建议(OIML R76)进行了修改。

——根据《中华人民共和国标准化法》的要求,在第八章标志、包装、运输、贮存的内容中,增加了“本标准编号”的内容。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 7723—1987。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国衡器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:长春衡器制造有限责任公司。

本标准主要起草人:王晓红、王继先、张伟光、张世杰。

OIML 前言

国际法制计量组织(OIML)是一个世界范围的、政府间的组织,其主要任务是协调各成员国计量机构或有关组织适用的各种规程及计量管理。

OIML 的主要出版物有两类:

1) 国际建议(OIML R),是确定计量器具的计量特性要求,规定测量方法和检测设备的典型规程。

OIML 各成员国应尽可能地履行这些国际建议。

2) 国际文件(OIML D),这些国际文件实质上是提供资料旨在提高促进各计量单位的工作。

OIML 建议和文件由各成员国和有关的国际及地区性组织组成的委员会及各分会共同参与制定。

OIML 和某些组织间的合作,例如 ISO 和 IEC 之间的合作,主要目的是为了避免一些技术要求之间的矛盾,使计量器具的制造厂、用户以及测试实验室等可同时应用 OIML 和其他组织的出版物。

国际建议和国际文件用法文(P)和英文(E)出版,定期加以修改。

OIML 的出版物可以从该组织总部获得:

国际法制计量局

11,rue Tuegot—75009 法国巴黎

电话:33(0)1 48781282 和 42852711

传真:33(0)1 42821727

本出版物——OIML R76-1,1992(E)版本和 OIML R76-2,1992(E)版本,是由 SP 7-Sr4“非自动衡器”、SP7“质量测量”工作组的“北欧工作组”制定的,并附加上 SP7,附录 A 和定型鉴定报告(R 76-2),最终文本于 1991 年经国际法制委员会认同之后,于 1992 年提交给国际法制计量代表会议正式批准,并取代 1988 年版本。

中华人民共和国国家标准

GB/T 7723—2002

固定式电子秤

代替 GB/T 7723—1987

Stationary electronic scale

1 范围

本标准规定了固定式电子秤产品的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于使用称重传感器和称重显示控制器的非自动计量的电子地中衡、电子地上衡、电子料斗秤、电子轨道秤及各种特殊的固定式电子秤,也适用于机电秤的电子装置。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
(eqv IEC 68-2-1:1974)

GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
(eqv IEC 68-2-2:1974)

GB/T 2423.3—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
(eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 7551—1997 称重传感器 (eqv OIML R60:1991)

GB/T 7724—1999 称重显示控制器 (eqv OIML R 76-1:1992)

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

GB 14249.1—1993 电子衡器安全要求

GB/T 14249.2—1993 电子衡器通用技术条件

GB/T 14250—1993 衡器术语

GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
(idt IEC 61000-4-3:1995)

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
(idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.11—1999 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验 (idt IEC 61000-4-11:1994)

QB 1563—1992 衡器产品型号编制方法