

ICS 17.060
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 26497—2011

电子天平

Electronic balance

2011-05-12 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 计量单位	2
5 基本参数	2
6 要求	4
7 试验方法	7
8 检验规则	12
9 标志	14
10 包装、运输和贮存	15
附录 A (规范性附录) 抗干扰要求的试验	16
A.1 试验准备	16
A.2 试验项目	16
A.3 试验判别依据	16
A.4 交流供电电源电压暂降和短时中断的试验	16
A.5 电快速瞬变脉冲群试验	17
A.6 静电放电试验	17
A.7 电磁场辐射抗扰度试验	17
A.8 射频场传导抗扰度试验	18

前 言

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利,本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由中国机械工业联合会归口。

本标准主要起草单位:上海精密科学仪器有限公司、长沙湘平科技发展有限公司、沈阳龙腾电子有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、长沙湘仪天平仪器设备有限公司、中国仪器仪表行业协会实验室仪器分会、沈阳计量研究所、上海市计量测试技术研究院、常州市富月砝码有限公司、湖南省计量检测研究院、常熟市百灵天平仪器有限公司。

本标准参加起草单位:上海舜宇恒平科学仪器有限公司、上海菁海仪器有限公司、上海民桥精密科学仪器有限公司、上海良平仪器仪表有限公司、北京塞多利斯科学仪器有限公司、山东蓬莱市计量仪器元件厂、辽宁省计量科学研究院。

本标准主要起草人:董莉、张志、熊一凡、金丽辉、周凌嵘、王家龙、杨秀英、朱俊、忻秀月、钟小军、吴群、张柏荣、归剑刚、梁辉、冯晓升、张光荣、邓爱群、王兵、付大民、戴芳、沈传莱。

电 子 天 平

1 范围

本标准规定了电子天平的术语和定义、计量单位、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于检定分度值不小于 1 mg 电子天平(以下简称天平)的设计与制造。

本标准不适用于真空天平、热天平、遥控天平、自动天平和按协议制造的天平。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法

GB/T 12113—2003 接触电流和保护导体电流的测量方法(IEC 60990:1999,IDT)

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(IEC 61000-4-2:2001, IDT)

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(IEC 61000-4-3:2002, IDT)

GB/T 17626.4—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(IEC 61000-4-4:2004, IDT)

GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(IEC 61000-4-6:2006, IDT)

GB/T 17626.11—2008 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(IEC 61000-4-11:2004, IDT)

JJG 1036—2008 电子天平

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

置零装置 zero-setting device

当天平秤盘上无载荷时,将示值设置为零的装置。

3.2

零点跟踪装置 zero-tracking device

自动将零点示值保持在一定界限内的装置。

3.3

去皮装置 tare device

当天平秤盘上有载荷时,将示值设置为零的装置。