

ICS 17.060  
N 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26497—2011

GB/T 26497—2011

## 电子天平

Electronic balance

中华人民共和国  
国家标准  
电子天平  
GB/T 26497—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 37 千字  
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

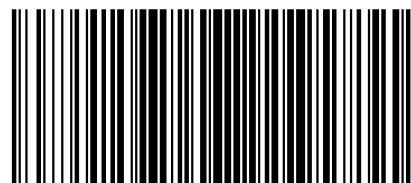
\*

书号: 155066·1-43512 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 26497-2011

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

增。扫描驻留时间:3 s。试验场强:10 V/m。测试调制:80%AM,1 kHz 正弦波。试验位置:分别在垂直极化和水平极化两个方向对称后的前、后、左、右共四个面进行试验。

注:如果天平不使用交流电源和没有可使用的 I/O 接口,则此项试验的频率下限为 26 MHz。

#### A.8 射频场传导抗扰度试验

##### A.8.1 试验条件

A.8.1.1 试验前,在恒定的环境下使天平稳定。

A.8.1.2 试验严酷等级:频率范围:0.15 MHz~80 MHz;射频幅值(50 Ω):10 V (emf);调制:80%AM,1 kHz,正弦波。

##### A.8.2 试验方法

将受试天平置于强度和特性均符合严酷度等级规定的传导干扰中。

## 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。