



中华人民共和国国家标准

GB/T 14249.2—93

电子衡器通用技术条件

General specification for
electronic weighing instruments

1993-03-16 发布

1993-11-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围.....	(1)
2 引用标准.....	(1)
3 术语、符号、代号.....	(1)
4 技术要求.....	(1)
5 试验方法.....	(6)
6 检验规则.....	(10)
7 标志、包装、运输、贮存	(10)
附录 A 量程稳定性试验(补充件)	(12)

中华人民共和国国家标准

电子衡器通用技术条件

GB/T 14249.2—93

General specification for
electronic weighing instruments

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电子衡器的通用计量要求、性能试验方法、检验规则以及包装、标志等。

本标准适用于非自动电子衡器的检验和自动衡器的静态检验。电子衡器产品定型鉴定和样机试验也应参照使用。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 7551 电阻应变传感器
- GB 7724 称量显示控制器技术条件
- GB/T.14250 衡器术语
- JJG 649 数字称重显示器检定规程
- JJG 669 称重传感器检定规程

3 术语、符号、代号

术语、代号应符合 GB/T 14250 的规定。

4 技术要求

4.1 电子衡器准确度等级的划分

4.1.1 非自动电子衡器准确度等级及符号

4.1.1.1 非自动电子衡器准确度等级是根据代表绝对准确度的检定分度值 e 和代表绝对准确度的检定分度数 n 来划分的。对于单分度值的衡器：

$$n = \text{Max}/e \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:Max——最大称量。

4.1.1.2 准确度等级与检定分度值(e)、检定分度数(n)及最小称量(Min)之间的关系应符合表 1 的规定。