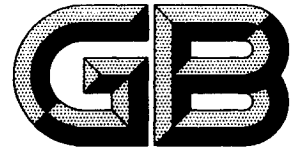


UDC 681.26
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 4168—92

非自动天平 杠杆式天平

Non-automatic balance—Beam balance

1992-11-04 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

非自动天平 杠杆式天平

代替 GB 4168—84

Non-automatic balance—Beam balance

1 主题内容与适用范围

本标准规定了非自动天平中杠杆式天平(以下简称天平)的基本参数、技术要求、试验方法、检验规则与标志、包装、运输、储存。

本标准适用准确度级别为 $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^4$, 最大称量范围为 1 g~500 kg 刀刃支承式的单杠杆式天平。

本标准不适用于真空天平、热天平、遥控天平、自动记录天平与上皿式天平和按协议制造的出口天平。

2 引用标准

- ZBY 002 仪器仪表运输、运输储存基本环境条件及试验方法
- ZBY 032 实验室仪器名词术语 天平仪器
- ZB N61 009 天平包装技术条件
- ZB N61 010 杠杆式天平刀子、刀承
- ZB N61 011 天平非金属支承件
- ZB N61 013 具有光学放大器天平影屏、标尺、影像技术条件
- JJG 98 非自动天平

3 代号

- ① 特种准确度级: 高精密度天平;
- ② 高准确度级: 精密天平。

4 基本参数

4.1 最大称量

天平的最大称量应符合表 1 的规定。

表 1

质量单位	最大称量
g	1, 2, 5, 10, (16), 20, 50, 100, (160), 200, 500
kg	1, (1.6), 2, 5, 10, (16), 20, (30), 50, 100, (160), 200, 500

注: 括弧内的参数在新产品开发时限制使用。

4.2 检定标尺间隔