



中华人民共和国国家标准

GB 4167—84

1~5 等砝码

Class 1 ~ 5 weights

1984-02-27 发布

1984-12-01 实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

1~5 等 砝 码

GB 4167--84

*

中国标准出版社出版发行

北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1984年10月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 15169·1-2523

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

1~5 等 砝 码

Class 1 ~ 5 weights

本标准适用于质量计量与测试用的砝码。

本标准不适用于机械挂码、游码以及按协议制造的出口砝码。

1 基本参数

1.1 砝码质量的标称值

砝码质量的标称值应等于：

$1 \times 10^n \text{ kg}$ 或 $2 \times 10^n \text{ kg}$

或 $3 \times 10^n \text{ kg}$

或 $5 \times 10^n \text{ kg}$

式中：n可为0、+1、+2、+3、-1、-2、-3、-4、-5、-6、-7。

1.2 砝码的组合

砝码的组合方式按下列规定：

$(1, 1, 2, 5) \times 10^n \text{ kg}$

或 $(1, 2, 2, 5) \times 10^n \text{ kg}$

或 $(1, 2, 3, 5) \times 10^n \text{ kg}^*$

式中的n与1.1的规定同。

1.3 砝码的等级

1.3.1 砝码分为5等，各等砝码的质量允差和检定精度，应符合表1的规定。

1.3.2 1等砝码的质量值按真空中的质量值计算。

2~5等砝码的质量值按折算质量值计算：一个实际砝码与材料密度为 8.0g/cm^3 的假想砝码在空气密度为 0.0012g/cm^3 的条件下相互平衡时，后者的真空质量值称为前者的折算质量值。

* 不优先采用的标称质量值与组合方式