

ICS 17.100
N 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 11884—2008
代替 GB/T 11884—2000

弹簧度盘秤

Spring dial scale

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|---------------------|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 产品分类 | 1 |
| 5 计量要求 | 1 |
| 6 技术要求 | 3 |
| 7 试验方法 | 5 |
| 8 检验规则 | 7 |
| 9 标志、包装、运输、贮存 | 7 |

前 言

本标准代替 GB/T 11884—2000《弹簧度盘秤》。

本标准与 GB/T 11884—2000 相比,在 GB/T 11884—2000《弹簧度盘秤》的基础上,补充完善了以下内容:

- 标准规定制造企业在选材时不得低于弹簧度盘秤型式评价时的技术参数;
- 标准删减了 GB/T 11884—2000 中的有关杠杆、刀子、刀垫的技术内容;
- 标准对弹簧度盘秤的超负荷试验不作推荐性规定;
- 偏载试验时对承载器支承点个数 $N > 4$ 时暂不作具体规定;
- 标准增加了蠕变及回零技术要求及其试验;
- 标准对家用和厨房用的弹簧度盘秤规定必须使用法定计量单位。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国衡器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:杭州市质量技术监督检测院。

本标准参加起草单位:青岛衡器测试中心。

本标准主要起草人:厉志飞、章越海、范吉甫。

本标准参加起草人:王均国、于旭光。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 11884—1989、GB/T 11884—2000。

弹 簧 度 盘 秤

1 范围

本标准规定了弹簧度盘秤(以下简称度盘秤)的产品分类、计量要求、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于国家依法管理的、符合中准确度级和普通准确度级的弹簧度盘秤。

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标准的最新版本。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 包装储运图示标志
- GB/T 1805 弹簧术语
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 14250 衡器术语
- QB/T 1563 衡器产品型号编制方法
- JJG 555—1996 非自动秤通用检定规程

3 术语和定义

GB/T 14250、GB/T 1805 和 JJG 555—1996 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

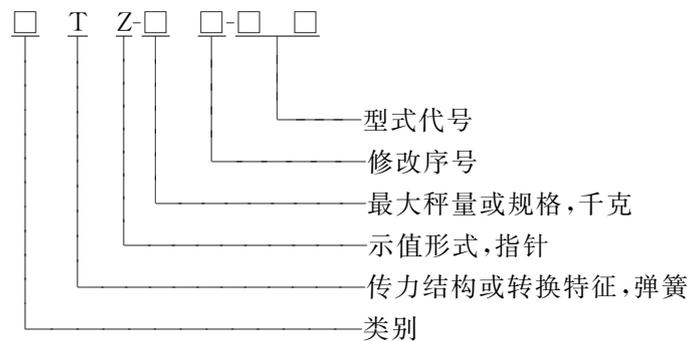
3.1

弹簧度盘秤 **spring dial scale**

利用弹簧作为称重元件,以度盘和指针作为指示装置的一种自行指示式机械秤。

4 产品分类

按 QB/T 1563 的规定,度盘秤的型号由汉语拼音字母和阿拉伯数字组成,其内容顺序如下:



5 计量要求

5.1 准确度等级

度盘秤可分为二个准确度等级:中准确度级和普通准确度级,符号见表1。

准确度等级符号为任意形状的椭圆,或由两条水平线连接的两个半圆,但不能为圆形。