



中华人民共和国国家标准

GB/T 6003.1—2012
代替 GB/T 6003.1—1997

试验筛 技术要求和检验 第 1 部分：金属丝编织网试验筛

Test sieves—Technical requirements and testing—
Part 1: Test sieves of metal wire cloth

(ISO 3310-1:2000, MOD)

2012-09-03 发布

2013-03-01 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

前 言

GB/T 6003《试验筛 技术要求和检验》包括以下 3 个部分：

- 第 1 部分：金属丝编织网试验筛；
- 第 2 部分：金属穿孔板试验筛；
- 第 3 部分：电成型薄板试验筛。

本部分为 GB/T 6003 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 6003.1—1997《金属丝编织网试验筛》。与 GB/T 6003.1—1997 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标准的标题；
- 增加了筛网合格文件(见 5.3)；
- 修改了技术要求和试验方法,引入标准偏差 σ ,提高了网孔测量的精密度,保证检测数据的可靠性；
- 将网孔尺寸公差修改为网孔尺寸偏差。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 3310-1:2000《试验筛 技术要求和检验 第 1 部分：金属丝编织网试验筛》和技术勘误表 Cor 1:2004(英文版)。

本部分与 ISO 3310-1:2000 存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(⊥)进行了标示。技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 GB/T 5329《试验筛与筛分试验 术语》代替 ISO 9045:1990；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 6005《试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板 筛孔的基本尺寸》代替 ISO 565:1990；

- 增加了试验筛标记的规定(见 4.3)；
- 增加了推荐使用的材料(见 5.1.2.4)；
- 修改了界定术语和定义的引用标准(见第 3 章)；
- 修改了筛网合格文件(见 5.3)；

为便于使用,本部分还做了下列编辑性修改：

纳入国际标准修正案或技术勘误的内容,在改动过的条款的外侧页边空白位置的垂直双线(∥)进行了标示。

本部分由全国颗粒表征与分检及筛网标准化技术委员会(SAC/TC 168)提出并归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、新乡市巴山精密滤材有限公司、河南新乡新航丝网滤器有限公司。

本部分主要起草人：余方、刘鹤青、宋如轩、陈衍油。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6003—1985；
- GB/T 6003.1—1997。

试验筛 技术要求和检验

第 1 部分：金属丝编织网试验筛

1 范围

GB/T 6003 的本部分规定了金属丝编织网试验筛的技术要求和试验方法。
本部分适用于 GB/T 6005 中筛孔尺寸从 20 μm 到 125 mm 的试验筛。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5329 试验筛与筛分试验 术语(ISO 2395:1990,MOD)

GB/T 6005—2008 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板 筛孔的基本尺寸(ISO 565:1990,MOD)

ISO 2591-1:1988 筛分试验 第 1 部分:用于金属丝编织网及金属穿孔板的筛分试验方法(Test sieving—Part 1:Methods using test sieves of woven wire cloth and perforated metal plate)

3 术语和定义

GB/T 5329 界定的术语和定义适用于本文件。

4 标记

4.1 标记方法

金属丝编织网试验筛的标记由筛框尺寸、网孔的基本尺寸和金属丝直径的优选尺寸和标准号组成,即:

筛框尺寸—网孔的基本尺寸/金属丝直径的优选尺寸 标准编号;单位均为 mm。

4.2 单位

筛孔尺寸大于或等于 1 mm 的,用 mm 表示;筛孔尺寸小于 1 mm 的,用 μm 表示。

4.3 标记示例

筛框尺寸为 $\phi 200 \times 50$ mm,网孔基本尺寸为 90 mm,金属丝直径为 6.3 mm 的金属丝编织网试验筛的标记为:

$\phi 200 \times 50 - 90 / 6.3$ GB/T 6003.1—2012

筛框尺寸为 $\phi 200 \times 50$ mm,网孔基本尺寸为 900 μm ,金属丝直径为 500 μm 的金属丝编织网试验筛的标记为:

$\phi 200 \times 50 - 0.9 / 0.5$ GB/T 6003.1—2012