



中华人民共和国国家标准

GB/T 6005—2008
代替 GB/T 6005—1997

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

Test sieves—Metal wire cloth, perforated metal plate and
electroformed sheet—Nominal sizes of openings

(ISO 565:1990, MOD)

2008-07-18 发布

2009-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准修改采用 ISO 565:1990《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》(英文版)。

本标准与 ISO 565:1990 相比主要变化如下：

- 修改了范围；
- 将“本国际标准”改为“本标准”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- 删除国际标准中前言、引言部分；
- 将内容表述改为适用于我国标准的表述；
- 删除了附录 A；
- 增加了附录 A“金属丝编织试验筛网参数对照表”。

本标准代替 GB/T 6005—1997《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》。

本标准与 GB/T 6005—1997 相比主要变化如下：

- 修改了范围；
- 增加规范性引用文件；
- 增加了附录 A“金属丝编织试验筛网参数对照表”；
- 修改了术语和定义。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国筛网筛分和颗粒分检方法标准化技术委员会(SAC/TC 168)提出并归口。

本标准起草单位：中机生产力促进中心、新乡市巴山精密滤材有限公司。

本标准主要起草人：余方、刘鹤青。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6005—1985、GB /T 6005—1997。

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

1 范围

本标准规定了作为试验筛筛分介质的金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板的筛孔的基本尺寸。

本标准适用于金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板。

本标准中金属丝编织网和电成型薄板的筛孔的基本尺寸,小于或等于 32 μm 的,均采用 R'10 系列作为主要尺寸系列。

鉴于尺寸小于 32 μm 的相邻基本尺寸之间的间隔很小,因此,对 R'10 系列基本尺寸的选择作了限制。

系列中相邻尺寸之间的比值见表 1。

表 1

系列	差值百分比	比值
R20/3	约 40%	1.40
R'10	约 25%	1.25
R40/3	约 19%	1.19
R20	约 12%	1.12

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文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5329 试验筛与筛分试验 术语(GB/T 5329—2003,ISO 2395:1990,MOD)

3 术语和定义

GB/T 5329 中确定的术语和定义适用于本标准。

4 标记

4.1 试验筛的筛孔基本尺寸(对边的中心距或直径)来表示。对于穿孔板和电成型薄板,还应指出孔的类型:方孔或圆孔。

4.2 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。

5 网孔的基本尺寸

筛孔的基本尺寸见表 2、表 3。推荐选用主要尺寸系列。但如需要一个小梯度的筛孔尺寸系列,应从 R20 或 R40/3 两个补充尺寸系列中选择一个系列,不允许同时从两者中选取。

5.1 对于金属丝编织网:从 125 mm 到 20 μm 。