



中华人民共和国国家标准

GB/T 6003.2—2012
代替 GB/T 6003.2—1997

试验筛 技术要求和检验 第 2 部分：金属穿孔板试验筛

Test sieves—Technical requirements and testing—
Part 2: Test sieves of metal wire cloth

(ISO 3310-2:1999, MOD)

2012-12-31 发布

2013-10-01 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》分为 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 2 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 6003.2—1997《金属穿孔板试验筛》。与 GB/T 6003.2—1997 相比，主要技术内容变化如下：

- 修改了标准名称；
- 增加了引言；
- 修改了表 2 中的板厚参数；
- 增加了筛孔 4 mm 及以上的筛板应留有未穿孔边缘且各孔必须完整；
- 修改了 5.1.3 中允许最大倒圆圆弧半径 r_{\max} 计算公式；
- 增加了对检测设备精度的要求(见第 5 章)；
- 增加了筛网合格文件(见 5.3)；
- 规定了筛框直径的公差(见第 6 章)；
- 在试验筛的标志中增加了制造筛板的批号(见第 8 章)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 3310-2:1999《试验筛 技术要求和检验 第 2 部分：金属穿孔板试验筛》(英文版)。

本部分与 ISO 3310-2:1999 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。技术差异及其原因如下：

- 关于规范性引用文件，本部分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 GB/T 5329《试验筛与筛分试验 术语》代替 ISO 2395:1990；
 - 用修改采用 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；
- 修改了标准的引言；
- 修改了术语和定义(见第 3 章)；
- 增加了产品标记(见第 4 章)。

为便于使用，本部分还做了下列编辑性修改：

- 删除了附录 A。

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 6003.2—1997。

引 言

本部分规定的尺寸和极限偏差适用于新的试验筛。如果继续使用的话将导致磨损的出现,因此再次使用前,需要用目测检查是否有磨损或堵塞。筛网如频繁地使用还必须定期检查,一种方法是根据5.2的程序对筛网的网孔复查,如果用户没有类似的定期检查,可向制造商或专家求助。另一种方法是借助筛分一些已知性能的筛料来检查筛网的性能,通过对可预计残渣数量的比较来进行检测。

筛料可以是下列的一种:

- a) 选用的筛料各颗粒尺寸一致;
- b) 筛分后,在检查过程中保留在试验筛盘上的筛上物。

按 GB/T 6003.1—2012 附录 B 的要求。

试验筛 技术要求和检验

第 2 部分:金属穿孔板试验筛

1 范围

本部分规定了金属穿孔板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 1 mm~125 mm 的圆孔试验筛;和 GB/T 6005 中的筛孔尺寸从 4 mm~125 mm 的方孔试验筛。

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 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

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、穿孔板筛孔的基本尺寸(见表 1)、筛孔形状和标准号组成,单位均为毫米,即:

筛框尺寸/穿孔板筛孔的基本尺寸 筛孔形状 标准编号。

其中,筛孔形状,圆孔用 R 表示,方孔用 S 表示。

4.2 标记示例

筛框尺寸为 $\phi 200$ mm \times 50 mm,筛孔基本尺寸为 16 mm 的圆孔试验筛的标记为:

$\phi 200 \times 50 / 16R$ GB/T 6003.2—2012

筛框尺寸为 $\phi 200$ mm \times 50 mm,筛孔基本尺寸为 16 mm 的方孔试验筛的标记为:

$\phi 200 \times 50 / 16S$ GB/T 6003.2—2012

5 金属穿孔板

5.1 技术要求

5.1.1 筛孔尺寸及极限偏差和孔距及极限尺寸按表 1 的规定。