



中华人民共和国国家标准

GB/T 6003.2—2024/ISO 3310-2:2013

代替 GB/T 6003.2—2012

试验筛 技术要求 and 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 perforated metal plate

(ISO 3310-2:2013, IDT)

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标记	1
5 金属穿孔板	1
5.1 技术要求	1
5.2 检验方法	5
5.3 试验筛合格文件	6
6 试验筛筛框	6
7 试验筛的标志	7
附录 A (资料性) 试验筛记录卡	8
参考文献	9

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 6003《试验筛 技术要求和检验》的第 2 部分，GB/T 6003 已经发布了以下部分：

- 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。

本文件代替 GB/T 6003.2—2012《试验筛 技术要求和检验 第 2 部分：金属穿孔板试验筛》，与 GB/T 6003.2—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了筛板及筛板边缘盲孔区材料的要求（见 5.1.5，2012 年版的 5.1.4）；
- 更改了检测设备的精度要求（见 5.2，2012 年版的 5.2.1）；
- 更改了试验筛孔基本尺寸分组范围（见表 3，2012 年版的表 3）。

本文件等同采用 ISO 3310-2:2013《试验筛 技术要求和检验 第 2 部分：金属穿孔板试验筛》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 增加了第 4 章中注及示例。

本文件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。

本文件起草单位：新乡巴山航空材料有限公司、安徽海螺川崎节能设备制造有限公司、杭州合秩标准技术服务有限公司、新乡新航丝网滤器有限公司、雁栖湖基础制造技术研究院(北京)有限公司。

本文件主要起草人：白潜洋、汪宁、金洲、朱培武、栾添、宋国健、贾利军、侯长革、闫明、崔伟。

文件于 1985 年首次发布；1997 年第一次修订时分为部分出版，本文件对应 GB/T 6003.2《金属穿孔板试验筛》；2012 年第二次修订；本次为第三次修订。

引 言

试验筛主要应用于工业筛分以后的颗粒进行检测和评定,评定固体颗粒质量水平的重要检测设备,试验筛的使用及其产品精度就至关重要。GB/T 6003 旨在确立快速进行颗粒的粒度分级评定等手段。规定了各类试验筛网孔的技术要求以及试验方法,由 3 个部分构成:

- 第 1 部分:金属丝编织网试验筛。规定了筛孔尺寸从 20 μm ~125 mm 的金属丝编织网试验筛的技术要求和试验方法。
- 第 2 部分:金属穿孔板试验筛。规定了筛孔尺寸从 1 mm~125 mm 的圆孔试验筛和筛孔尺寸从 4 mm~125 mm 的方孔金属穿孔板试验筛的技术要求和试验方法。
- 第 3 部分:电成型薄板试验筛。规定了筛孔尺寸从 5 μm ~500 μm 的圆孔或方孔电成型薄板试验筛的技术要求和试验方法。

GB/T 6003 的三部分分别规定了不同型式试验筛的技术要求和检测方法。

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

本文件规定了金属穿孔板试验筛的技术要求和检验方法。

本文件适用于符合 ISO 565 中筛孔尺寸要求的 1 mm~125 mm 圆孔和 4 mm~125 mm 方孔金属穿孔板试验筛。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

ISO 565 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)

注: 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 2395 试验筛与筛分试验 术语(Test sieves and test sieving—Vocabulary)

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

3 术语和定义

ISO 2395 界定的术语和定义适用于本文件。

4 标记

金属穿孔板试验筛应标明筛孔的基本尺寸和筛孔形状,单位均为毫米。

注: 金属穿孔板试验筛标记形式通常为:筛框尺寸/穿孔板筛孔的基本尺寸 筛孔形状 标准号。其中,筛孔形状,圆孔用R表示,方孔用S表示。

示例 1:筛框尺寸 $\phi 200\text{ mm} \times 50\text{ mm}$,筛孔基本尺寸为 16 mm 的圆孔试验筛标记为 $\phi 200 \times 50/16\text{R GB/T 6003.2—2024}$ 。

示例 2:筛框尺寸 $\phi 200\text{ mm} \times 50\text{ mm}$,筛孔基本尺寸为 16 mm 的方孔试验筛标记为 $\phi 200 \times 50/16\text{S GB/T 6003.2—2024}$ 。

5 金属穿孔板

5.1 技术要求

筛孔基本尺寸及极限偏差和孔距及极限尺寸应按表 1 的规定。