

## 前 言

本标准等效采用 ISO 3310-1:1990《试验筛——技术要求和检验——第1部分：金属丝编织网试验筛》。

本标准是对原 GB 6003—85《试验筛》和 GB 6004—85《试验筛用金属丝编织方孔网》的修订。新国标在主要技术内容上有以下改变：

1) 在试验方法中,GB 6003—85 比较侧重于对检验器具的要求,而本标准侧重于试验的具体方法和结果的判定。

2) 与国际标准相比,本标准加进了试验筛标记的规定。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 6003—85 和 GB 6004—85。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国筛网筛分标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业部机械科学研究院、国营五四零厂、国营九六九九厂。

本标准主要起草人:邓跃、宋如轩、宋秀坡。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国国家标准团体(ISO 成员国)组成的联合组织。国际标准的制定工作是通过 ISO 各技术委员会进行的。每个成员国如对某一个技术委员会所进行的项目感兴趣时,有权参加该委员会。与 ISO 有关的政府的和非政府的国际组织,也可参加此项工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准化方面有着密切的联系。

经技术委员会采纳的国际标准草案,被分发给所有成员国进行投票表决。国际标准的正式出版至少需要 75% 的成员国投票赞成。

国际标准 ISO 3310-1 是由 ISO/TC24 筛网、筛分和其他颗粒分检方法技术委员会制定的。

本标准第三版取代第二版(ISO 3310-1:1982),并构成了技术修订的内容。

在“试验筛——技术要求和检验”的总标题下,ISO 3310 由下面部分组成:

- 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
- (ISO 3310-1 中的附录 A 仅供参考)。

# 中华人民共和国国家标准

## 金属丝编织网试验筛

Test sieves of metal wire cloth

GB/T 6003.1—1997  
eqv ISO 3310-1:1990

代替 GB 6003—85  
GB 6004—85

### 1 范围

本标准规定了金属丝编织网试验筛的技术要求和相应的试验方法。

本标准适用于 GB/T 6005—1997 中网孔尺寸从 20 $\mu$ m 到 125mm 的试验筛。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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

GB 5329—85 试验筛与筛分试验 术语

### 3 术语定义

本标准中所用术语的定义见 GB 5329。

### 4 标记

#### 4.1 标记方法

应先标出筛框尺寸,后面加一;然后标出网孔的基本尺寸(见表 1 和表 2)和金属丝直径的优选尺寸,两者之间用斜线分开,单位均为 mm;空一格,最后标上国家标准编号。

#### 4.2 标记示例

筛框尺寸为  $\phi 200 \times 50$ mm,网孔基本尺寸为 90mm,金属丝直径为 6.3mm 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—1997

筛框尺寸为  $\phi 200 \times 50$ mm,网孔基本尺寸为 900 $\mu$ m,金属丝直径为 500 $\mu$ m 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—1997

### 5 金属丝编织网

#### 5.1 技术要求

网孔公差和金属丝直径按表 1 和表 2 的规定。

##### 5.1.1 网孔公差

5.1.1.1 表 1 和表 2 中所给出的网孔公差 X、Y、Z,要求在经线和纬线方向上的网孔中心线上(见图 1)对网孔尺寸进行测量。