

中华人民共和国有色金属行业协会标准

T/CNIAXX — 20XX

试验筛网孔尺寸与筛网目数对应关系

The relationship between aperture size and mesh of the test sieve

(预审稿)

202×-××-××发布

202×-××-××实施

中国有色金属工业协会

发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会（SAC/TC243）提出并归口。

本文件负责起草单位：矿冶科技集团有限公司、北矿新材科技有限公司、北京有研粉末新材料研究院有限公司、西北有色金属研究院、西安欧中材料科技有限公司、西安塞隆金属材料有限责任公司、湖南长远锂科股份有限公司、天津国安盟固利新材料科技股份有限公司。

本文件主要起草人：

试验筛网孔尺寸与筛网目数对应关系

1 范围

本文件规定了试验筛网孔尺寸与筛网目数的对应关系。

本文件适用于金属丝编织网。

2 规范性引用文件

GB/T 5329 试验筛与筛分试验 术语

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分：金属丝编织网试验筛

3 术语和定义

GB/T 5329 界定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1 筛网目数 mesh

试验筛筛面上平行于编织经线或纬线方向 1 英寸（2.54 厘米）长度上所具有的筛孔数量，也可称作“筛号”。

4 试验筛网孔尺寸与筛网目数的对应关系

4.1 本文件中金属丝编织网的网孔尺寸采用 GB/T 6003.1 中规定的 R40/3 系列，试验筛网孔尺寸与筛网目数的对应关系如下表所示。

表 1

筛网目数（筛号）	网孔尺寸（R40/3）
4 目（或 No. 4）	4.75mm
5 目（或 No. 5）	4mm
6 目（或 No. 6）	3.35mm
7 目（或 No. 7）	2.8mm
8 目（或 No. 8）	2.36mm
10 目（或 No. 10）	2mm
12 目（或 No. 12）	1.7mm
14 目（或 No. 14）	1.4mm
16 目（或 No. 16）	1.18mm
18 目（或 No. 18）	1mm
20 目（或 No. 20）	850μm
25 目（或 No. 25）	710μm

30 目（或 No. 30）	600 μ m
35 目（或 No. 35）	500 μ m
40 目（或 No. 40）	425 μ m
45 目（或 No. 45）	355 μ m
50 目（或 No. 50）	300 μ m
60 目（或 No. 60）	250 μ m
70 目（或 No. 70）	212 μ m
80 目（或 No. 80）	180 μ m
100 目（或 No. 100）	150 μ m
120 目（或 No. 120）	125 μ m
140 目（或 No. 140）	106 μ m
170 目（或 No. 170）	90 μ m
200 目（或 No. 200）	75 μ m
230 目（或 No. 230）	63 μ m
270 目（或 No. 270）	53 μ m
325 目（或 No. 325）	45 μ m
400 目（或 No. 400）	38 μ m

4.2 上表中，试验筛网孔尺寸的偏差和金属丝直径的技术要求应满足 GB/T 6003.1 的规定。

4.3 若使用其他筛网目数的试验筛，由供需双方协商确定，但确定的目数对应的筛网网孔尺寸不应与本文件规定的对应关系相矛盾，且网孔尺寸的偏差和金属丝直径的要求应满足 GB/T 6003.1 的规定。