

ICS 77.140.60
CCS H 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 15008—2025
代替 GB/T 15008—2020, GB/T 38589—2020

耐 蚀 合 金 棒

Corrosion resistant alloy bars

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB/T 15008—2020《耐蚀合金棒》、GB/T 38589—2020《耐蚀合金棒材、盘条及丝材通用技术条件》。本文件以 GB/T 15008—2020 为主，整合了 GB/T 38589—2020 的内容，与 GB/T 15008—2020 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2020 年版的第 1 章)；
- b) 更改了合金的分类(见第 4 章,2020 年版的第 3 章)；
- c) 增加了 NS3313、NS5200、NS5201、NS5211 四个牌号及化学成分(见 7.1.1)；
- d) 增加了新增牌号的力学性能要求(见 7.2)；
- e) 增加了锻制棒材的尺寸、外形规定(见 7.6.1)；
- f) 更改了复验和判定规则(见 9.4,2020 年版的第 8 章)；
- g) 更改了包装、标识和质量证明书的要求(见第 10 章,2020 年版的第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：东北特殊钢集团股份有限公司、湖州永兴特种不锈钢有限公司、抚顺特殊钢股份有限公司、湖州久立永兴特种合金材料有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、浙江富钢集团有限公司、中航上大高温合金材料股份有限公司、江苏申源集团有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：王连超、栗生宝、丁斌华、王树财、朱雄明、方轶、周一玲、冯文静、涂玉国、王琳、李志强、吴明华、李凤艳、王小萍、朱伯荣、颜丞铭、邵金鑫、许丁、赵爱明、顾晓暾。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 15008,1988 年首次发布为 GBn 272—1988,1994 年第一次修订为 GB/T 15008—1994,2008 年第二次修订,2020 年第三次修订；
- GB/T 38589,2020 年首次发布。

耐蚀合金棒

1 范围

本文件规定了耐蚀合金棒材的分类和代号、订货内容、制造工艺、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本文件适用于在腐蚀性介质中使用的耐蚀合金热轧和锻制棒材(以下简称棒材)。

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。

- GB/T 222 钢的成品化学成分允许偏差
- GB/T 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 228.2 金属材料 拉伸试验 第2部分:高温试验方法
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 702—2017 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 908—2019 锻制钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 3207—2008 银亮钢
- GB/T 4162—2022 锻轧钢棒超声检测方法
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8647(所有部分) 镍化学分析方法
- GB/T 10561—2023 钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法
- GB/T 14999.2 高温合金试验方法 第2部分:横向低倍组织及缺陷酸浸检验
- GB/T 15260 金属和合金的腐蚀 镍合金晶间腐蚀试验方法
- GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法
- GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)
- GB/T 36164 高合金钢 多元素含量的测定 X射线荧光光谱法(常规法)
- GB/T 38939 镍基合金 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱分析法(常规法)
- YB/T 4395 钢 钨、铌和钨含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法
- YS/T 325.2 镍铜合金化学分析方法 第2部分:铜量的测定 电解重量法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。