



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15008—2020  
代替 GB/T 15008—2008

---

## 耐 蚀 合 金 棒

Corrosion-resistant alloy bars

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15008—2008《耐蚀合金棒》，与 GB/T 15008—2008 相比，主要技术变化如下：

- 删除了锻制棒材及要求(见 2008 年版的第 1 章)；
- 修改了尺寸、外形及允许偏差规定(见第 5 章,2008 年版的第 5 章)；
- 增加了合金的统一数字代号,牌号修改为新的表示方法(见表 1,2008 年版的表 6)；
- 增加了 NS1104、NS1105、NS2401、NS3308、NS4301、NS6400、NS6500 七个合金牌号及要求(见表 1,2008 年版的表 6)；
- 修改了 NS3304 牌号的碳含量(见表 1,2008 年版的表 6)；
- 增加了棒材超声检测的规定(见 6.6)；
- 修改了表面质量的要求(见 6.7,2008 年版的第 7 章)；
- 修改了包装、标志和质量证明书的要求(见第 9 章,2008 年版的第 11 章)；
- 增加了资料性附录“国内外耐蚀合金牌号对照”(见附录 A)。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:东北特殊钢集团股份有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、上海一郎合金材料有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:康戈、布俊杰、方轶、徐晓平、王连超、付华清、颜丞铭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GBn 272—1988、GB/T 15008—1994、GB/T 15008—2008。

# 耐 蚀 合 金 棒

## 1 范围

本标准规定了耐蚀合金棒材的分类、订货内容、尺寸、外形、重量、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于在腐蚀性介质中使用的公称直径不大于 150 mm 的铁镍基、镍基、镍铜基热轧棒材（以下简称棒材）。

## 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 223.5 钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法
- GB/T 223.8 钢铁及合金化学分析方法 氟化钠分离-EDTA 滴定法测定铝含量
- GB/T 223.9 钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法
- GB/T 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
- GB/T 223.14 钢铁及合金化学分析方法 钽试剂萃取光度法测定钒含量
- GB/T 223.17 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷光度法测定钛量
- GB/T 223.18 钢铁及合金化学分析方法 硫代硫酸钠分离-碘量法测定铜量
- GB/T 223.22 钢铁及合金化学分析方法 亚硝基 R 盐分光光度法测定钴量
- GB/T 223.25 钢铁及合金化学分析方法 丁二酮肟重量法测定镍量
- GB/T 223.28 钢铁及合金化学分析方法  $\alpha$ -安息香肟重量法测定钨量
- GB/T 223.38 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-重量法测定铌量
- GB/T 223.40 钢铁及合金 铌含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法
- GB/T 223.42 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-溴邻苯三酚红光度法测定钽量
- GB/T 223.43 钢铁及合金 钨含量的测定 重量法和分光光度法
- GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
- GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
- GB/T 223.73 钢铁及合金 铁含量的测定 三氯化钛-重铬酸钾滴定法
- GB/T 223.75 钢铁及合金 硼含量的测定 甲醇蒸馏-姜黄素光度法
- GB/T 223.79 钢铁 多元素含量的测定 X-射线荧光光谱法(常规法)
- GB/T 223.85 钢铁及合金 硫含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法
- GB/T 223.86 钢铁及合金 总碳含量的测定 感应炉燃烧后红外吸收法
- 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 2039 金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法
- 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 4162—2008 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 10561—2005 钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法