



中华人民共和国国家标准

GB/T 37607—2025

代替 GB/T 37607—2019, GB/T 38589—2020

耐蚀合金盘条和丝

Corrosion-resistant alloy wire rod and wire

2025-08-29 发布

2026-03-01 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 37607—2019《耐蚀合金盘条和丝》和 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 37607—2019 为主，整合了 GB/T 38589—2020 的内容，与 GB/T 37607—2019 相比，除结构调整及编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2019 年版的第 1 章)；
- b) 更改了订货内容(见第 4 章,2019 年版的第 3 章)；
- c) 更改了盘条交货状态(见 5.2.1,2019 年版的 5.3.1)；
- d) 增加了 H08330(NS1105)、H06690(NS3105)、H06022(NS3308)等三个耐蚀合金牌号,更改了部分牌号的化学成分要求(见 6.1,2019 年版的 5.1)；
- e) 增加了 H08330(NS1105)、H06690(NS3105)、H06022(NS3308)丝材力学性能要求,更改了 H10276(NS3304)室温力学性能要求,更改了丝材的室温力学性能推荐热处理制度(见 6.2.2, 2019 年版的 5.4)；
- f) 更改了表面质量的要求(见 6.3,2019 年版的 5.5)；
- g) 更改了试验方法(见 7.2,2019 年版的 6.1)；
- h) 更改了包装、标志和质量证明书的规定(见第 9 章,2019 年版的第 8 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：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、冶金工业信息标准研究院、江苏申源集团有限公司、湖州金钛导体技术有限公司、永兴特种材料科技股份有限公司。

本文件主要起草人：吴明华、王启明、张佳维、朱雄明、王琳、赵衡、李学斌、吉建军、齐越、颜丞铭、涂玉国、赵长顺、顾晓曦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2019 年首次发布为 GB/T 37607—2019；
- 本次为第一次修订，并入了 GB/T 38589—2020 的内容。

耐蚀合金盘条和丝

1 范围

本文件规定了耐蚀合金盘条和丝的订货内容、制造工艺、技术要求、检验规则、包装、标志和质量证明书,描述了相应的试验方法。

本文件适用于公称直径 4.5 mm~18.0 mm 的耐蚀合金盘条和公称直径 0.10 mm~16.0 mm 的耐蚀合金丝材(以下简称合金材)。其他规格参照本文件执行。

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—2025 钢及合金 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 226 钢的低倍组织及缺陷酸蚀检验法
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 239.2 金属材料 线材 第 2 部分:双向扭转试验方法
GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
GB/T 2103 钢丝验收、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 6394 金属平均晶粒度测定方法
GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
GB/T 14999.1 高温合金检验方法 第 1 部分:低倍组织
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)
YB/T 4395 钢 钼、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 术语及定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 订货内容

按本文件订货的合同应包括以下内容:

- a) 本文件编号;