



中华人民共和国国家标准

GB/T 34200—2025

代替 GB/T 34200—2017

建筑屋面和幕墙用冷轧不锈钢钢板和钢带

Cold rolled stainless steel plate, sheet and strip for construction roof and curtain

2025-06-30 发布

2026-01-01 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 34200—2017《建筑屋面和幕墙用冷轧不锈钢钢板和钢带》，与 GB/T 34200—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了钢板和钢带的适用厚度(见第1章,2017年版的第1章)；
- b) 增加了术语和定义一章(见第3章)；
- c) 增加了统一数字代号(见第6章)；
- d) 增加了对牌号 12Cr15Mn10Ni2N、12Cr17Mn7Ni2Cu2N 和 08Cr19Mn6Ni3Cu2N 的化学成分、力学性能和工艺性能的规定(见 6.1.1 的表 1 和 6.2.1 的表 2)，更改了牌号 06Cr19Ni10、022Cr19Ni10 和 022Cr17Ni12Mo2 的硫含量和对力学性能的规定(见 6.1.1 的表 1 和 6.2.1 的表 4,2017 年版 5.1.2 的表 2 和 5.4.5 的表 5)；
- e) 增加了对牌号 022Cr20Mn5Ni2N 和 022Cr21Ni4Mo2N 的化学成分、力学性能和工艺性能的规定(见 6.1.1 的表 2 和 6.2.1 的表 5)，更改了对牌号 022Cr23Ni5Mo3N 力学性能的规定(见 6.2.1 的表 5,2017 年版 5.4.5 的表 6)；
- f) 增加了牌号 022Cr12、10Cr17 的化学成分、力学性能和工艺性能的规定(见 6.1.1 的表 3 和 6.2.2 的表 6)，更改了对牌号 019Cr23Mo2Ti 和 019Cr23MoTi 化学成分和力学性能的规定(见 6.1.1 的表 3 和 6.2.2 的表 6,2017 年版 5.1.2 的表 4 和 5.4.5 的表 7)；
- g) 删除了对不同厚度的钢板和钢带拉伸试样的推荐(见 2017 年版的 6.2)；
- h) 更改了尺寸范围(见 6.5.1 的表 8,2017 年版 4.1 的表 1)；
- i) 删除了附录 A(见 2017 年版的附录 A)。

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：山西太钢不锈钢股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、福建青拓特钢技术研究有限公司、中信金属股份有限公司、国能浙江宁海发电有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司。

本文件主要起草人：邹勇、张威、孙梦寒、江来珠、张伟、史建忠、武强、李倩、任永、周杰、卢勇振、孟占勇、刘磊、张维旭、田子健、郭爱民、宋学伟。

本文件于 2017 年首次发布，本次为第一次修订。

建筑屋面和幕墙用冷轧不锈钢钢板和钢带

1 范围

本文件规定了建筑屋面和幕墙用冷轧不锈钢钢板和钢带的订货内容、制造工艺、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书。

本文件适用于厚度 0.20 mm~4.0 mm 的建筑屋面和幕墙用不锈钢冷轧宽钢带(以下简称宽钢带)及其卷切定尺钢板(以下简称卷切钢板)、纵剪冷轧宽钢带(以下简称纵剪宽钢带)。

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 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
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 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
GB/T 223.17 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 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
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 223.26 钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
GB/T 223.28 钢铁及合金化学分析方法 α -安息香肟重量法测定钼量
GB/T 223.36 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-中和滴定法测定氮量
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 223.53 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收分光光度法测定铜量
GB/T 223.58 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量
GB/T 223.68 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后碘酸钾滴定法测定硫含量
GB/T 223.69 钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法
GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法
GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)
GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法
GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
GB/T 247 钢板和钢带的包装、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 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分:试验方法
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定