



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31303—2014

---

## 奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒

Austenitic-Ferritic duplex stainless steel bars

2014-12-05 发布

2015-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 订货内容 .....	2
4 分类及代号 .....	3
5 尺寸、外形、重量及允许偏差 .....	3
6 技术要求 .....	3
7 试验方法 .....	8
8 检验规则 .....	9
9 包装、标志和质量证明书 .....	9
附录 A (资料性附录) 奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒的推荐热处理制度 .....	10
附录 B (资料性附录) 本标准牌号与其他相近标准牌号对照 .....	11
参考文献 .....	13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准主要起草单位：永兴特种不锈钢股份有限公司、宝钢特钢有限公司、四川六合锻造股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、钢铁研究总院。

本标准主要起草人：朱诚、杨辉、王建勇、栾燕、沈忆、雷德江、邹伟民、陈根保、吴明华、高亦斌。

## 奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒

### 1 范围

本标准规定了奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒的分类及代号、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装标志和质量证明书等内容。

本标准适用于尺寸(直径、边长、厚度或对边距离)不大于 250 mm 的轧制或锻制奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒。经供需双方协商,也可供应尺寸(直径、边长、厚度或对边距离)大于 250 mm 的奥氏体-铁素体型双相不锈钢棒(以下简称钢棒)。

### 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 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 223.4 钢铁及合金 锰含量的测定 电位滴定或可视滴定法
- 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 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
- 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 223.19 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
- 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  $\alpha$ -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 223.37 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量
- 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 223.53 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 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 铋磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法
- GB/T 223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量
- GB/T 223.61 钢铁及合金化学分析方法 磷钼酸铵容量法测定磷量
- 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 223.64 钢铁及合金 锰含量的测定 火焰原子吸收光谱法
- GB/T 223.67 钢铁及合金 硫含量的测定 次甲基蓝分光光度法
- 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