



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36026—2018

---

## 油气工程用高强度耐蚀合金棒

High-strength corrosion-resistant alloy bars for oil and gas engineering

2018-03-15 发布

2018-12-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 订货内容 .....	2
4 尺寸、外形和重量 .....	2
4.1 尺寸及允许偏差 .....	2
4.2 外形及允许偏差 .....	3
4.3 重量 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 冶炼方法 .....	3
5.2 化学成分 .....	3
5.3 交货状态 .....	5
5.4 力学性能 .....	5
5.5 低倍 .....	8
5.6 高倍 .....	8
5.7 无损检测 .....	8
5.8 表面质量 .....	9
5.9 产品标志 .....	9
6 试验方法 .....	9
7 检验规则 .....	10
7.1 检查与验收 .....	10
7.2 组批规则 .....	10
7.3 判定与复验规则 .....	10
8 包装、标志和质量证明书 .....	10
附录 A (资料性附录) 国内外合金牌号及组别对照 .....	11
附录 B (资料性附录) 合金的基本物理性能 .....	12
附录 C (规范性附录) 重熔钢棒、钢坯低倍评级图 .....	13
附录 D (资料性附录) 合金材的显微组织图谱 .....	23

## 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。

本标准起草单位：重庆材料研究院有限公司、中国石油天然气集团公司管材研究所、西安三环科技开发总公司、中国石油大学(北京)、冶金工业信息标准研究院、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司工程技术研究院股份有限公司分公司、中海油田服务股份有限公司、中国石油化工股份有限公司石油工程技术研究院。

本标准主要起草人：李永友、黄国平、王东哲、刘强、宋生印、刘海定、罗金恒、李记科、于浩波、颜丞铭、万红、王明波、莫燕、尹强、菅志军、张瑞。

# 油气工程用高强度耐蚀合金棒

## 1 范围

本标准规定了油气工程用高强度耐蚀合金棒的订货内容、尺寸、外形、技术要求、试验方法、质量保证规定、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于油气工程用公称直径为 15 mm~400 mm 锻制、热轧、冷拉(或冷拔)耐蚀合金棒材(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 钢铁及合金 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 223.9 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 223.17 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 223.22 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 223.26 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 223.29 钢铁及合金 铅含量的测定 载体沉淀-二甲酚橙分光光度法
- GB/T 223.38 钢铁及合金化学分析方法 离子交换分离-重量法测定铈量
- GB/T 223.40 钢铁及合金 铈含量的测定 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 223.46 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定镁量
- 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 223.62 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 223.77 钢铁及合金化学分析方法 火焰原子吸收光谱法测定钙量
- GB/T 223.80 钢铁及合金 铋和砷含量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法
- 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 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(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标