



中华人民共和国国家标准

GB/T 38443—2019

GH4145 合金棒材和锻件 通用技术条件

GH4145 alloy bars and forgings—General specification

2019-12-31 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	5
7 标志和包装	5
8 质量证明书	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国锻压标准化技术委员会(SAC/TC 74)提出并归口。

本标准起草单位：贵州航宇科技发展股份有限公司、中国航发贵州黎阳航空动力有限公司、北京机电研究所有限公司、抚顺特殊钢股份有限公司、湖北三环锻造有限公司。

本标准主要起草人：杨良会、王华东、刘苇、魏巍、张华、李宁、甘万兵、金红、李昌、周林、孙立国、邓庆文、杨参军、李飞扬、曹世金、权开峰。

GH4145 合金棒材和锻件 通用技术条件

1 范围

本标准规定了 GH4145 合金棒材和锻件的技术要求、试验方法、检验规则、标志和包装、质量证明书。

本标准适用于棒材直径为 50 mm~250 mm, 锻件的截面厚度不大于 250 mm 的 GH4145 合金棒材和锻件。

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 223.4 钢铁及合金 锰含量的测定 电位滴定或可视滴定法
- GB/T 223.8 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 223.11 钢铁及合金 铬含量的测定 可视滴定或电位滴定法
- GB/T 223.18 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 223.40 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 223.59 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 223.65 钢铁及合金 钴含量的测定 火焰原子吸收光谱法
- 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
- GB/T 223.71 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
- 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 223.84 钢铁及合金 钛含量的测定 二安替比林甲烷分光光度法
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法
- GB/T 702 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 908 锻制钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 2039 金属材料 单轴拉伸蠕变试验方法
- GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 4162 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 6402 钢锻件超声检测方法
- GB/T 8541 锻压术语
- GB/T 14999.2 高温合金试验方法 第 2 部分: 横向低倍组织及缺陷酸浸检验
- GB/T 14999.4—2012 高温合金试验方法 第 4 部分: 轧制高温合金条带晶粒组织和一次碳化物分布测定