

ICS 77.140
H 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 14994—2008
代替 GB/T 14994—1994

高温合金冷拉棒材

Superalloy cold drawn bars

2008-05-13 发布

2008-11-01 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

前 言

本标准代替 GB/T 14994—1994《高温合金冷拉棒材》。

本标准与 GB/T 14994—1994《高温合金冷拉棒材》相比,主要变化如下:

- 增加了 GH4080A、GH4090、GH4169、GH2696 四个合金牌号及技术要求;
- 冶炼方法中对 GH3030 合金增加非真空感应+电渣重熔、电弧炉+电渣重熔和真空感应炉+电渣重熔工艺;对 GH4033 合金增加非真空感应炉+真空电弧炉工艺;对 GH2132 合金增加真空感应炉+电渣重熔工艺;
- 塔形试验按 GB/T 15711 的规定;
- 化学分析试样的取样方法按 GB/T 20066 的规定;
- 棒材的尺寸及允许偏差按 GB/T 905—1994 的规定;
- 超声波探伤按规格明确验收级别。

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归口。

本标准起草单位:宝山钢铁股份有限公司特殊钢分公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:刘群、谢伟、栾燕、戴强、刘宝石。

本标准所代替历次版本发布情况:

- GBn 178—1982、GB/T 14994—1994。

高温合金冷拉棒材

1 范围

本标准规定了高温合金冷拉棒材的尺寸、外形及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志及质量证明书等。

本标准适用于高温合金冷拉棒材,可用于制造工业用紧固件等零件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 223.3	钢铁及合金化学分析方法	二安替吡啉甲烷磷钼酸重量法测定磷量
GB/T 223.4	钢铁及合金化学分析方法	硝酸铵氧化容量法测定锰量
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 223.9	钢铁及合金化学分析方法	铬天青 S 光度法测定铝含量
GB/T 223.10	钢铁及合金化学分析方法	铜铁试剂分离-铬天青 S 光度法测定铝含量
GB/T 223.11	钢铁及合金化学分析方法	过硫酸铵氧化容量法测定铬量
GB/T 223.13	钢铁及合金化学分析方法	硫酸亚铁铵容量法测定钒量
GB/T 223.14	钢铁及合金化学分析方法	钽试剂萃取光度法测定钒含量
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	二安替吡啉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 223.20	钢铁及合金化学分析方法	电位滴定测定钴量
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	钢铁及合金化学分析方法	硫氰酸盐直接光度法测定钼量
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 223.29	钢铁及合金化学分析方法	载体沉淀-二甲酚橙光度法测定铅量
GB/T 223.30	钢铁及合金化学分析方法	对-溴苦杏仁酸沉淀分离-偶氮胂Ⅲ分光光度法测定锆量
GB/T 223.31	钢铁及合金化学分析方法	蒸馏分离-钼蓝分光光度法测定砷量
GB/T 223.33	钢铁及合金化学分析方法	萃取分离-偶氮氯磷 mA 光度法测定铈量
GB/T 223.36	钢铁及合金化学分析方法	蒸馏分离-中和滴定测定氮量
GB/T 223.37	钢铁及合金化学分析方法	蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定铈量
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 223.46	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 223.47	钢铁及合金化学分析方法	载体沉淀-钼蓝光度法测定铋量
GB/T 223.48	钢铁及合金化学分析方法	半二甲酚橙光度法测定铋量
GB/T 223.59	钢铁及合金化学分析方法	铋磷钼蓝光度法测定磷量
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量