



中华人民共和国国家标准

GB/T 30566—2014

GH4169 合金棒材、锻件和环形件

GH4169 alloy bars, forgings and rings

2014-05-06 发布

2014-12-01 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

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:贵州安大航空锻造有限责任公司、北京机电研究所。

本标准主要起草人:陈祖祥、魏志坚、金红、魏巍、周林。

GH4169 合金棒材、锻件和环形件

1 范围

本标准规定了 GH4169 合金棒材、锻件、闪光焊环形件的技术要求、质量保证规定、交付条件、确认、拒收、采购订单及质量证明书等。

本标准适用于 GH4169 合金棒材、锻件和闪光焊环形件。

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 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

AMS 2261 镍、镍合金和钴合金棒材、杆材及线材的公差(Tolerances, Nickel, Nickel Alloy, and Cobalt Alloy Bars, Rods, and Wire)

AMS 2269 镍、镍合金和钴合金的化学成分范围(Chemical Check Analysis Limits, Nickel, Nickel Alloy, and Cobalt Alloy)

AMS 2371 耐腐蚀和耐热钢及合金锻造产品和锻坯取样和测试的质量保证(Quality Assurance Sampling and Testing, Corrosion and Heat-Resistant Steels and Alloys, Wrought Products and Forging Stock)

AMS 2374 耐腐蚀和耐热钢及合金锻件取样和测试质量保证(Quality Assurance Sampling and Testing, Corrosion and Heat-Resistant Steel and Alloy Forgings)

AMS 2750 高温测定方法(Pyrometry)

AMS 2806 碳钢、合金钢、耐腐蚀及耐热钢和合金棒材、线材、机械管形件和挤压件标识(Identification, Bars, Wire, Mechanical Tubing, and Extrusions, Carbon and Alloy Steels and Corrosion and Heat-Resistant Steels and Alloys)

AMS 2808 锻件标识(Identification, Forgings)

AMS 7490 奥氏体钢、奥氏体型铁、镍或钴合金、或沉淀硬化合金耐腐蚀和耐热闪光焊接环件(Rings, Flash Welded, Corrosion and Heat-Resistant Austenitic Steels, Austenitic-Type Iron, Nickel, or Cobalt Alloys, or Precipitation-Hardenable Alloys)

ARP 1313 高温合金中微量元素的测定(Determination of Trace Elements in High-Temperature Alloys) Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

ASTM E8/E8M 金属材料拉伸试验方法[Test Methods Tension Testing of Metallic Materials/(Metric)]

ASTM E10 金属材料布氏硬度(Brinell Hardness of Metallic Materials)

ASTM E21 金属材料高温拉伸试验(Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials)

ASTM E103 金属材料压痕硬度快速测试方法(Rapid Indentation Hardness Testing of Metallic Materials)

ASTM E112 平均晶粒度的测定(Determining Average Grain Size)

ASTM E139 金属材料蠕变,蠕变断裂和持久强度测试的试验方法(Conducting Creep, Creep-