

GH3039镍基高温合金

产品名称	GH3039镍基高温合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	185.00/千克
规格参数	型号:GH3039镍基高温合金 品类:镍基高温合金 规格:钢板钢棒钢管
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

GH3039镍基高温合金概述一、概述GH3039镍基高温合金是一种在航空航天、能源、化工等领域广泛应用的高温合金材料。它以其优良的高温性能、良好的耐腐蚀性和抗氧化性而备受关注。本文将对GH3039镍基高温合金的成分、性能、应用等方面的内容进行详细介绍。

二、成分与组织结构GH3039镍基高温合金主要由镍、铬、铁等元素组成，其中镍含量较高，约占合金总量的30%以上。此外，合金中还含有一定量的铝、钛等元素，以提高合金的强度和韧性。在组织结构方面，GH3039镍基高温合金具有单相奥氏体组织，具有良好的热加工性和焊接性。

三、性能特点

- 1. 高温性能**GH3039镍基高温合金具有良好的高温性能，能够在高温环境下保持较好的强度和韧性。在航空航天领域，该合金可用于制造发动机叶片、涡轮盘等关键部件；在能源领域，可用于制造燃气轮机叶片、燃烧室等高温部件；在化工领域，可用于制造反应器、换热器等高温设备。
- 2. 耐腐蚀性**GH3039镍基高温合金具有良好的耐腐蚀性，能够在各种腐蚀介质中保持较好的稳定性。在航空航天领域，该合金可用于制造飞机发动机的进气口、尾喷管等关键部件；在能源领域，可用于制造燃气轮机的燃烧室、涡轮叶片等关键部件；在化工领域，可用于制造反应器、换热器等关键设备。
- 3. 抗氧化性**GH3039镍基高温合金具有良好的抗氧化性，能够在高温环境下保持较好的抗氧化性能。在航空航天领域，该合金可用于制造飞机发动机的涡轮盘、叶片等关键部件；在能源领域，可用于制造燃气轮机的燃烧室、涡轮叶片等关键部件；在化工领域，可用于制造反应器、换热器等关键设备。