

GH180固溶强化型变形高温合金分析与研究

产品名称	GH180固溶强化型变形高温合金分析与研究
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

GH180固溶强化型变形高温合金分析与研究

1. GH180合金的基本特性

GH180是一种Fe-Ni-Cr基固溶强化型变形高温合金，使用温度在1000 以下。该合金具有优良的抗高温腐蚀性能和良好的工艺性能，组织稳定性良好。合金的加工和焊接性能良好，采用冷热加工都易于成形。该合金适于制作苛刻腐蚀介质下、要求高温长时工作的零部件。

2. GH180合金的主要应用

GH180合金的主要产品有热轧和锻制棒材、热轧板、冷轧薄板、无缝管、冷轧带材和锻件等。该合金已用于制作石油化工领域的各种热处理炉的各种管道、热交换器、液体蒸馏器等。此外，GH180合金还具有良好的抗应力腐蚀裂纹能力，在水氯化物中具有耐应力腐蚀裂纹能力，耐蒸汽、空气和二氧化碳混合气的腐蚀，抗HNO₃、HCOOH、CH₃COOH、CH₃CH₂COOH等有机酸抗腐蚀性能好。

3. GH180合金的特性

GH180合金具有良好的抗高温腐蚀裂纹能力，在水氯化物中具有耐应力腐蚀裂纹能力，耐蒸汽、空气和二氧化碳混合气的腐蚀，抗HNO₃、HCOOH、CH₃COOH、CH₃CH₂COOH等有机酸抗腐蚀性能好。用于制作石油化工领域和各种热处理炉的各种管道，热交换器，液体蒸馏器等。合金具有良好的抗应力腐蚀能力，在含水氯化物中具有良好的耐应力腐蚀裂纹能力。

4. GH180合金的使用领域

GH180合金适于制作苛刻腐蚀介质下、要求高温长时工作的零部件。主要产品有热轧和锻制棒材、热轧板、冷轧薄板、无缝管、冷轧带材和锻件等。该合金已用于制作石油化工领域的各种热处理炉的各种管

道，热交换器，液体蒸馏器等。合金已用于制作在石油化工领域用的触煤管、对流管、裂解管等;制作各种热处理炉或加热炉中的辐射管、蒸馏器及不同类型的炉夹具;制作发电厂用热交换器;制作造纸工业中的液体蒸馏器等。