



CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

## 一种定向凝固抗热腐蚀镍基铸造高温合金及其制备方法

文献类型: 专利

**作者** 郭建亭, 周兰章, 侯介山, 袁超, 赖万慧 and 秦学智

**发表日期** 2008-10-29

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**权利人** 中国科学院金属研究所

**中文摘要** 本发明涉及一种性能优异的低成本定向凝固抗热腐蚀镍基铸造高温合金,合金的化学成分范围(重量%): C 0.04-0.09; Cr 14.5-15.3; Co 9.0-9.9; W4.7-5.9; Mo 1.6-2.3; Al 2.8-3.3; Ti 4.2-5.0; Hf 0.3-0.6; Ta 0.3-1.5; B 0.06-0.10; Y(加入量)0.015; Mn≤0.2; Si≤0.2; P≤0.008; S≤0.008; Fe≤0.5; Ni余。采用真空感应炉熔炼母合金,在液态金属冷却(LMC)炉中进行定向凝固,制备柱晶合金,定向炉真空度 $\leq 5 \times 10^{-4}$

**公开日期** 2008-10-29

**语种** 中文

**专利申请号** CN101294250

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/66729] [↓](#)

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 郭建亭, 周兰章, 侯介山, 袁超, 赖万慧 and 秦学智. 一种定向凝固抗热腐蚀镍基铸造高温合金及其制备方法. 2008-**GB/T 7714** 10-29.

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
109	0	0

其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。