



一种新型马氏体抗菌不锈钢及其热处理方法和应用

文献类型: 专利

作者 南黎 and 杨柯

发表日期 2013-03-20

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 本发明属于不锈钢材料领域,具体涉及一种新型马氏体抗菌不锈钢及其热处理方法和应用。新型马氏体抗菌不锈钢的化学成分为(重量百分比),C: 0.20-0.25%; Si: <1.0%; Mn: <1.0%; P: <0.035%; S: <0.030%; Cr: 12-14%; Cu: 3.5-4.0%; Mo: 1.0-1.5%; Ni: 1.5-2.5%; (V+Ti): 0.1-0.3%; N: 0.01-0.05%; B: 0.001-0.008%; 余量为Fe。其热处理方法如下: 1000-1100°C固溶处理0.5-1h,油冷至室温; 在500-800°C保温2-6h,空冷至室温; 980-1020°C固溶处理3-10min,油冷至室温; 150-...

公开日期 2013-03-20

语种 中文

专利申请号 CN102978535A

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67665]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 南黎 and 杨柯. 一种新型马氏体抗菌不锈钢及其热处理方法和应用. 2013-03-20.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
150	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。