



一种Fe-Cr-Mo基耐蚀高阻尼合金

文献类型: 专利

作者 胡小锋, 李秀艳, 张波, 戎利建 and 李依依

发表日期 2009-09-16

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Fe-Cr-Mo合金的耐蚀性能改善技术,具体地说是一种 Fe-Cr-Mo-Ti耐蚀高阻尼合金。本发明以Fe-Cr-Mo合金为基,通过添加少量的Ti元素,经真空熔炼、锻造、热处理等工艺,减少晶界碳化物的数量,有效地减少了晶界附近、晶内的贫铬区,明显提高了合金耐蚀性能,同时不降低合金的阻尼性能。本发明耐蚀高阻尼合金采用真空感应熔炼方法进行熔炼,浇铸后在 $1100\pm 10^{\circ}\text{C}$ 开锻,终锻温度为 $900\pm 10^{\circ}\text{C}$ 。热处理工艺: $1100\pm 10^{\circ}\text{C}$ 保温1h,炉冷至室温。本发明耐蚀高阻尼合金具有与普通奥氏体不锈钢相当的力学性能、使用温度范围...

公开日期 2009-09-16

语种 中文

专利申请号 CN101532114

源URL [<http://210.72.142.130/handle/321006/66458>]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 胡小锋, 李秀艳, 张波, 戎利建 and 李依依. 一种Fe-Cr-Mo基耐蚀高阻尼合金. 2009-09-16.

GB/T 7714

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。

