



一种熔融碳酸盐燃料电池不锈钢双极板的表面处理方法

文献类型: 专利

作者 曾潮流 and 郭平义

发表日期 2009-07-22

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 本发明提供了一种熔融碳酸盐燃料电池不锈钢双极板的表面处理方法,在所述双极板的表面制备FeAl耐腐蚀涂层,涂层厚度40~100 μm 。在熔融碳酸盐燃料电池不锈钢双极板表面制备了FeAl耐蚀涂层。它可施加在各类型不锈钢(如304、316L、310型不锈钢)表面。当涂层的厚度达到40 μm 以上即能对基材不锈钢起到很好保护作用。本发明具有工艺简单、处理成本低,涂层具有优异的抗熔融碳酸盐腐蚀性能等优点。

公开日期 2009-07-22

语种 中文

专利申请号 CN101488571

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/67446]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 曾潮流 and 郭平义. 一种熔融碳酸盐燃料电池不锈钢双极板的表面处理方法. 2009-07-22.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
143	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。

