



## 模拟低合金钢在海洋工业大气环境下腐蚀过程试验方法

文献类型: 专利

**作者** 魏伟, 汪川, 于全成, 谢陈平 and 王振尧

**发表日期** 2011-10-05

**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** 本发明涉及低合金钢的大气腐蚀模拟技术,特别提供了一种模拟低合金钢在海洋工业大气环境下腐蚀过程的试验方法。以低合金钢为试验材料,将不同浓度配比的NaHSO<sub>3</sub>和NaCl两种盐预先沉积在试样表面后,按“湿润→干燥”顺序进行干湿交替试验,其中:试验温度为30℃,湿润和干燥过程均为12h,湿润和干燥过程的相对湿度分别为80%和10%,试验时间为1-42天。本发明具有模拟性、加速性和重现性,以此来模拟海洋工业大气腐蚀过程,可用于研究各种低合金钢在类似大气环境下的腐蚀行为,进行评价和预测,为合理选材和选用合适的防护方法提供依据。

**公开日期** 2011-10-05

**语种** 中文

**专利申请号** CN102207446A

**源URL** [http://210.72.142.130/handle/321006/66211]

**专题** 金属研究所\_中国科学院金属研究所

**推荐引用方式** 魏伟, 汪川, 于全成, 谢陈平 and 王振尧. 模拟低合金钢在海洋工业大气环境下腐蚀过程试验方法. 2011-10-05.

**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
127	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。