

论文

舰船海水管系异金属电偶腐蚀的控制

王虹斌,方志刚

海军装备研究院舰船所

摘要:

为了控制和防止舰船中异种金属接触导致的电偶腐蚀, 本文提出采用严密的电绝缘方式控制电偶腐蚀的思路及管系在干燥和浸水两种状态下电绝缘性能的测量方法, 并考查了4组异种金属之间的电绝缘效果. 结果表明, 采用电绝缘法兰、套管、以及在整个管系中采用电绝缘吊架、支架, 是舰船海水管系中防止异种金属接触腐蚀目前最有效的绝缘措施.

关键词: 舰船 海水管系 电偶腐蚀

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2006-11-10 修回日期 2007-01-10 网络版发布日期 2007-03-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王虹斌 Email: whb881@163.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 王虹斌, 赵进刚, 王曰义 . 舰船冷却设备腐蚀特点及选材[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003, 15(1): 54-55
2. 王虹斌, 赵进刚, 韩冰 . 舰船冷却设备的防腐对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002, 14(6): 359-361
3. 王淑荷, 杜秀魁, 郭建亭等 . 舰用GH984合金在不同环境中的腐蚀性能[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002, 14(5): 284-287

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="2912"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF\(413KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [舰船](#)

▶ [海水管系](#)

▶ [电偶腐蚀](#)

本文作者相关文章

▶ [王虹斌](#)

▶ [方志刚](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)