



中华人民共和国国家标准

GB/T 6822—2014
代替 GB/T 6822—2007

船体防污防锈漆体系

Antifouling and anticorrosive paint systems for ship hull

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

船体防污防锈漆体系

GB/T 6822—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年12月第一版

*

书号: 155066·1-50482

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6822—2007《船体防污防锈漆体系》，与 GB/T 6822—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了防污漆体系的分类方法，改为防污漆类型和防污剂类型，在防污漆类型中增加了Ⅲ型不含防污剂的非自抛光型或非磨蚀型的防污漆(Foul Release Coating, 简称 FRC)(见 3.1.1, 2007 版的第 3 章)；
- 取消了防锈漆体系分类的使用期效和类别(见 2007 版的 3.2.3)；
- 增加连接漆分类(见 3.3)；
- 删除原附录 C 和附录 D(见 2007 版的附录 C、附录 D)；
- 增加了附录 C、附录 D、附录 E、附录 F(见附录 C、附录 D、附录 E、附录 F)；
- 修改了范围(见第 1 章, 2007 版的第 1 章)；
- 修改表 1(见 4.1.1.1, 2007 版的 4.1.2.4)；
- 修改与阴极保护性的有关要求、试验方法和结果判定(见 4.2.2、4.3.4、5.16, 2007 版的 4.3.4、5.11、5.15)；
- 修改了耐浸泡性的评定，补充了量化指标(见 4.3.2, 2007 版的 4.3.2)；
- 修改了型式检验周期(见 6.3.1, 2007 版的 6.4.1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(TC 5)归口。

本标准的负责起草单位：中国船舶重工集团公司第七二五研究所。

本标准参加起草单位：中国船级社、上海开林造漆厂、庞贝捷涂料(昆山)有限公司、海虹老人涂料(中国)有限公司、海洋化工研究院有限公司、中远佐敦船舶涂料有限公司、中海油常州涂料化工研究院、厦门双瑞船舶涂料有限公司、上海国际油漆有限公司、中涂化工(上海)有限公司、浙江鱼童新材料股份有限公司。

本标准主要起草人：金晓鸿、龚暄威、欧伯兴、杨琳、钱叶苗、王健、苏春海、郑添水、叶章基、姚敬华、吴海荣、危春阳、孙凌云、王磊、杨亚良、陶乃旺。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6822—1986、GB/T 6822—2007；
- GB/T 13351—1992。

船体防污防锈漆体系

1 范围

本标准规定了船体设计水线以下和水线部位外表面用防污防锈漆体系(包括防污漆、防锈漆和连接漆)的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于各类船体材料的船舶设计水线以下和水线部位的防污防锈漆体系(包括防污漆、防锈漆和连接漆)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1723 涂料粘度测定法
- GB/T 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定
- GB/T 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 5208 闪点的测定 快速平衡闭杯法
- GB/T 5210—2006 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB/T 5370—2007 防污漆样板浅海浸泡试验方法
- GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法
- GB/T 6753.3 涂料贮存稳定性试验方法
- GB/T 7789—2007 船舶防污漆防污性能动态试验方法
- GB/T 7790—2008 色漆和清漆 暴露在海水中的涂层耐阴极剥离性能的测定
- GB/T 9269 涂料黏度的测定 斯托默黏度计法
- GB/T 9272 色漆和清漆 通过测量干涂层密度测定涂料的不挥发物体积分数
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9751.1 色漆和清漆 用旋转黏度计测定黏度 第1部分:以高剪切速率操作的锥板黏度计
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 10834—2008 船舶漆 耐盐水性的测定 盐水和热盐水浸泡法
- GB/T 13491 涂料产品包装通则
- GB/T 23985 色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 差值法
- GB/T 23986 色漆和清漆 挥发性有机化合物(VOC)含量的测定 气相色谱法
- GB/T 25011 船舶防污漆中滴滴涕含量测试及判定
- GB/T 26085 船舶防污漆锡总量的测试及判定