

ICS 87.040
U 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 16168—1996

海洋结构物大气段用涂料 加速试验方法

Accelerated test methods for atmospheric surface
coating systems for offshore structures

1996-01-25 发布

1996-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

海洋结构物大气段用涂料 加速试验方法

GB/T 16168—1996

Accelerated test methods for atmospheric surface
coating systems for offshore structures

1 主题内容与适用范围

本标准规定了海洋结构物大气段用涂料加速试验方法的试验方案、试验设备、试样制备、试验条件、试验结果评定及试验报告。

本标准适用于选择近海平台及设施等海洋结构物大气段用防护涂料的加速试验方法。

2 引用标准

- GB 1766 漆膜耐候性评级方法
- GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB 8923 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级
- GB 9277.2 色漆涂层老化的评价 第二部分:起泡等级的评定
- GB 9277.3 色漆涂层老化的评价 第三部分:生锈等级的评定
- GB 9277.4 色漆涂层老化的评价 第四部分:开裂等级的评定
- GB 9277.5 色漆涂层老化的评价 第五部分:剥落等级的评定
- GB 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜之 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB 10834 船舶漆耐盐水性的测定 盐水和热盐水浸泡法
- GB 11186.3 涂膜颜色的测量方法 第3部分:色差计算
- GB 11190 色漆、清漆、喷漆及有关产品的光-水曝露设备(碳弧型)及实施方法
- GB/T 13288 涂装前钢材表面粗糙度等级的评定(比较样板法)

3 试验方案

3.1 概述

在试验中对所有涂料体系要求采用 3.2 条所列的试验方案中的一种或几种。每种试验方案至少试验 4 000h。并应考虑如下几点:

- a. 根据涂料的使用条件选择适当的试验方案;
- b. 对所有涂料体系的评定应在相同的曝露试验条件下进行;
- c. 不允许从一组试验的数据外推到另一组上;
- d. 当一种试验方案不能包括所有的试验涂料体系时,应选择一种专门的涂料体系作为比较不同试验方案的参照标准。推荐选择已经使用过的优质涂料体系作参照。

3.2 加速试验方案

国家技术监督局 1996-01-25 批准

1996-10-01 实施