

团 体 标 准

T/CNCIA 03001—2020

重防腐涂料耐中性盐雾性能的测定

Determination of resistance to neutral salt spray of heavy-duty coatings

2020-10-01 发布

2020-12-01 实施

中国涂料工业协会 发 布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国涂料工业协会提出并归口。

本文件主要起草单位：海洋化工研究院有限公司、冶建新材料股份有限公司、广州集泰化工股份有限公司、阿克苏诺贝尔防护涂料(苏州)有限公司、中国涂料工业协会。

本文件参与起草单位：中远佐敦船舶涂料(青岛)有限公司、标格达精密仪器(广州)有限公司、江苏兰陵化工集团有限公司、常州光辉化工有限公司、上海海隆赛能新材料有限公司。

本文件主要起草人：丁立群、汪杰、尹继凯、史优良、朱斌勇、郭舰、徐祥宁、黄强、张霁、何汶华、马金、赵绍洪、任卫东、张玮航、齐祥昭、李力。

本文件为首次发布。

重防腐涂料耐中性盐雾性能的测定

1 范围

本文件规定了重防腐涂料在中性盐雾试验所用的术语和定义、方法简述、试验材料及试剂、试验溶液、仪器设备、试验条件、试验后试样的处理、试样状态的评定及检验报告。

本文件适用于重防腐涂料在中性盐雾中的耐腐蚀性的测定和评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样

GB/T 5210—2006 色漆和清漆 拉开法附着力试验

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板

GB/T 9278—2008 涂料试样状态调节和试验的温湿度

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 13288.1—2008 涂覆涂料前钢材表面处理 喷射清理后的钢材表面粗糙度特性 第1部分:用于评定喷射清理后钢材表面粗糙度的 ISO 表面粗糙度比较样块的技术要求和定义

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定

GB/T 30789.1 色漆和清漆 涂层老化的评价缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第1部分:总则和标识体系(GB/T 30789.1—2015,ISO 4628-1:2003,IDT)

GB/T 30789.2 色漆和清漆 涂层老化的评价缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第2部分:起泡等级的评定(GB/T 30789.2—2014,ISO 4628-2:2003,IDT)

GB/T 30789.3 色漆和清漆 涂层老化的评价缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第3部分:生锈等级的评定(GB/T 30789.3—2014,ISO 4628-3:2003,.,IDT)

GB/T 30789.4 色漆和清漆 涂层老化的评价缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第4部分:开裂等级的评定(GB/T 30789.4—2015,ISO 4628-4:2003,IDT)

GB/T 30789.5 色漆和清漆 涂层老化的评价缺陷的数量和大小以及外观均匀变化程度的标识 第5部分:剥落等级的评定(GB/T 30789.5—2015,ISO 4628-5:2003,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

重防腐涂料 heavy-duty coatings

能在严酷的腐蚀环境下应用,并具有长效使用寿命的涂料。