

钢材防腐涂层检验 ISO12944防腐等级测试 第三方建材质量检测机构

产品名称	钢材防腐涂层检验 ISO12944防腐等级测试 第三方建材质量检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

ISO12944颁布了2017和2018年新版本，ISO12944钢结构防护涂料系统腐蚀保护（Corrosion Protection of Steel Structures by Protective Paint Systems），为从事防腐工作的业主、设计人员、咨询顾问、涂料承包商、涂料生产商提供了参考，一直沿用至今，下面为大家简单的分享一下ISO12944的内容。

防腐蚀等级的划分，在ISO12944中，对于大气环境中的钢结构防腐等级如下：

防腐蚀年限的规定：

涂料的防腐是有期限，不同涂料的防腐时间也是由很大差别的，比如氟碳漆用在室外相对恶劣的环境中防腐年就可可达15年以上，室内时间更长。对于防腐年限，ISO12944-1中是按照这样规定的：

短期防腐蚀 < 5年

中等防腐蚀5-15年

长时间防腐蚀 > 15年

ISO12944防腐蚀性能测试标准

ISO12944-6 这部分规定了用于碳钢结构防腐蚀保护的涂料体系性能评价的实验室性能

测试方法和试验条件

ISO 2812-2，色漆和清漆—耐液体介质性能的测定—第2部分：浸水试验

ISO 3270 , 色漆、清漆及其原材料—调节和/或试验用温湿度

ISO 4624 , 色漆和清漆—拉开法附着力试验

ISO 4628-1 , 色漆和清漆—涂层老化的评定—一般类型缺陷的强度、数量和大小的规定—第 1 部分 : 概述和等级说明

ISO 4628-2 , 色漆和清漆—涂层老化的评定—一般类型缺陷的强度、数量和大小的规定—第 2 部分 : 起泡等级

ISO 4628-3 , 色漆和清漆—涂层老化的评定—一般类型缺陷的强度、数量和大小的规定—第 3 部分 : 锈蚀等级

ISO 4628-4 , 色漆和清漆—涂层老化的评定—一般类型缺陷的强度、数量和大小的规定—第 4 部分 : 开裂等级

ISO 4628-5 , 色漆和清漆—涂层老化的评定—一般类型缺陷的强度、数量和大小的规定—第 5 部分 : 剥落等级

ISO 6270-1 , 色漆和清漆—耐湿性的测定—第 1 部分 : 凝露试验 (单面暴露)

ISO 7384 , 色漆和清漆—人造大气环境下的腐蚀试验—一般要求

ISO 8501-1 , 涂料和有关产品使用前的钢底材的处理—表面清洁度的视觉评价—第 1 部分 : 无涂层钢材表面锈蚀等级和处理等级及除去所有前涂层的钢材的表面处理等级。

ISO 8503-1 , 涂料和有关产品使用前的钢底材的处理—喷射清理基材表面粗糙度特性—第 1 部分 : 喷射清理表面的 ISO 评定比较样板的规范和定义

ISO 8503-2 , 涂料和有关产品使用前的钢底材的处理—喷射清理基材表面粗糙度特性—第 2 部分 : 喷射处理表面的粗糙度评级—比较样块法

ISO 9227 , 人工大气腐蚀试验—盐雾试验

ISO 12944-2 , 色漆与清漆—防护涂料体系对钢结构的防腐蚀防护—第 2 部分 : 环境分类

ISO 12944-4 , 色漆与清漆—防护涂料体系对钢结构的防腐蚀防护—第 4 部分 : 表面类型和表面处理

ISO 12944-5 , 色漆与清漆—防护涂料体系对钢结构的防腐蚀防护—第 5 部分 : 防护涂料体系

ISO 12944-9 , 色漆与清漆—防护涂料体系对钢结构的防腐蚀防护—第 9 部分 : 海上平台及相关结构防护涂料体系和实验室性能测试方法

ISO 15528 , 色漆、清漆及其原材料—取样

ISO 19840 , 色漆和清漆—防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护—粗糙面上干膜厚度的测量和验收准则

常用的海洋重防腐涂料标准

主要相关guojibiaozhun有 : ISO12944防护涂料体系对钢结构的腐蚀防护; NORSOKM501表面处理和保护涂料; ISO20340近海及相关结构防护涂层体系的性能要求; NACESPO108防护涂层对近海结构的腐蚀

控制； IMO船舶压载舱保护涂层性能标准(PSPC)。

海洋防腐涂料及其涂层配套通常要满足ISO12944、NORSOKM501、NACESPO108和ISO20340相关防腐标准的要求。一般都要预先通过严格的腐蚀试验和认证，试验项目主要有：耐盐雾(盐水)试验4000h；耐阴极剥离试验；耐湿热试验4000h；循环腐蚀试验4200h。