

# 外露金属零部件ISO 12944-6检测C5等级报告

产品名称	外露金属零部件ISO 12944-6检测C5等级报告
公司名称	工业（合成材料老化）产品质量控制和技术评价实验室
价格	1000.00/件
规格参数	检测机构:化学工业合成材料老化质量监督检验中心 检测周期:5-7工作日，可加急 服务范围:全国认可CMA和CNAS资质实验室
公司地址	广州市天河区棠下车陂西路396号
联系电话	13825737118 13825737118

## 产品详情

该样品依据委托方要求，按照ISO 12944-6:2018《色漆和清漆防腐涂料体系对钢结构防腐蚀保护第6部分：实验室性能测试方法》中“C5-H”进行检测，所检项目检测结果详见下页。

关键词:

价格: 1000元/件

检测机构: 化学工业合成材料老化质量监督检验中心

检测周期: 5-7工作日，可加急

服务范围: 全国认可CMA和CNAS资质实验室

色漆和清漆防腐涂料体系对钢结构防腐 GB/T30790.4-2014ISO1294

蚀保护第4部分：表面类型和表面处理 4-4:2017

色漆和清漆防腐涂料体系对钢结构防腐 GB/T30790.5-2014ISO1294

蚀保护第5部分：防护涂料体系 4-5:2018

色漆和清漆防腐涂料体系对钢结构防腐 GB/T30790.6-2014ISO1294

蚀保护第6部分：实验室性能测试方法 4-6:2018

色漆和清漆防腐涂料体系对钢结构防腐 GB/T30790.7-2014ISO1294

蚀保护第7部分：涂装的实施和管理 4-7:2017

检测项目: 干燥时间、弯曲性、耐冲击性、不挥发物含量、细度、附着力（拉开法）、不挥发物含量检测

## 引言:

在化学工业合成材料老化质量监督检验中心，我们为您提供专业的服务。作为全国认可CMA和CNAS资质实验室，我们致力于为客户提供准确、可靠的检测结果，帮助您确保外露金属零部件的质量符合ISO 12944-6标准中的C5等级要求。本文将介绍ISO 12944-6标准的相关知识，以及我们的检测项目和服务细节。

## ISO 12944-6标准概述:

ISO 12944-6是一项重要的\*\*\*\*，用于衡量外露金属零部件在不同环境条件下的表面防护性能。C5等级是该标准中的\*高等级，适用于暴露在高度腐蚀性的海洋环境中的金属零部件。C5等级的外露金属零部件需要具有卓越的耐腐蚀和防护能力，以确保其在恶劣环境中的可靠性和持久性。

## 检测项目和指导:

1. 干燥时间检测: 检测被涂覆的金属零部件在不同干燥条件下的干燥时间。干燥时间越短，表明涂层的固化速度越快，具有更好的防护性能。
2. 弯曲性检测: 测定涂层在金属表面上的弯曲性能。弯曲性能良好的涂层能够保持其完整性和防护功能，即使在零部件弯曲或变形时也不易剥落。
3. 耐冲击性检测: 通过模拟金属零部件受到外部冲击力而引起的变形和振动，评估涂层的耐冲击性。耐冲击性好的涂层能够有效防止腐蚀物进入金属表面。
4. 不挥发物含量检测:  
检测涂料中不挥发物的含量。较低的不挥发物含量有助于降低涂层对环境的污染，并提高其防护性能。
5. 细度检测: 测定涂层中颗粒的粒径大小，细度越好，涂层表面越均匀，防护效果越好。
6. 附着力（拉开法）检测:  
确保涂层与金属表面牢固粘结在一起，具有良好的附着力。优良的附着力是保证涂层长期使用的关键。
7. 不挥发物含量检测: 测定涂层中的不挥发物含量。低不挥发物含量有助于提高涂层的环境友好性。

## 小于3个问答:

1. 问: 为什么外露金属零部件需要ISO 12944-6检测C5等级报告？

答: 外露金属零部件暴露在恶劣环境中，如海洋环境，需具备卓越的耐腐蚀和防护能力。ISO 12944-6标准的C5等级要求正是为了确保金属零部件能够在高度腐蚀性环境中长期使用。

2. 问: 为什么干燥时间对外露金属零部件的防护性能很重要？

答: 干燥时间短意味着涂层固化速度快，能够更早地形成坚固的保护膜，有效提高外露金属零部件的防护性能。

3. 问: 为什么附着力检测对外露金属零部件的质量控制重要？

答: 优良的附着力是确保涂层与金属表面牢固粘结在一起的关键。只有附着力良好的涂层才能长期保持其防护功能，避免腐蚀物侵入金属表面。

结尾:

作为化学工业合成材料老化质量监督检验中心，我们拥有专业的检测技术和设备，为您提供服务。我们的检测周期为5-7工作日，可加急。不仅范围覆盖全国认可CMA和CNAS资质实验室，还提供了多项细致的检测项目，确保您的外露金属零部件的质量符合ISO 12944-6标准的C5等级要求。请您放心选择我们的服务，我们将以准确、可靠的结果为您提供全方位的支持。