

# 化学工业合成材料老化质量监督检验中心 介绍

产品名称	化学工业合成材料老化质量监督检验中心 介绍
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 检测实验室: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

### 化学工业合成材料老化质量监督检验中心介绍

化学工业合成材料老化质量监督检验中心是一家专门从事涂料常规性能检测的机构。我们提供涂料质量检验服务，致力于为全国化学工业合成材料生产厂家和涂料行业提供专业、高效、可信的检验服务。

化学工业合成材料老化质量监督检验中心是通过中国合格评定国家认可委员会实验室认可（CNAS L1135）和国家计量认证（CMA2011001687B）的具有公正地位的第三方检测机构。可对各种高分子材料（塑料、橡胶、涂料、胶黏剂）及其制品进行性能检测以及对化学品危险性鉴定分类

### 价格与检测周期

我们的价格为1000元/件，检测周期为5-7个工作日，同时我们也接受加急服务。

### 检测机构

我们是化学工业合成材料老化质量监督检验中心，拥有一支专业的检测团队。我们的检测技术全面，设备先进，能够为客户提供包括涂料颜色、涂膜干燥时间、弯曲性、耐冲击性、不挥发物含量、细度、附着力（拉开法）、不挥发物含量等项目的检验服务。

### 检测实验室

我们的实验室拥有全国认可CMA和CNAS资质，设备齐全，\*\*\*\*。我们能够为客户提供专业、可靠的检测服务。

## 检测项目介绍

我们提供的检测服务涵盖了涂料的各项常规性能，每个项目的检测都有相应的检测标准和方法。

抗老化包括：氙灯老化、UV荧光紫外老化、阳光碳弧灯老化、人工加速老化、湿热老化、高温热老化、耐候性、臭氧老化、热空气老化、冷热冲击等

### 1.干燥时间

干燥时间是指在一定的条件下，涂膜从液体状态转变为完全固化所需的时间。我们通过测定涂料膜表面的感觉干燥时间和硬干燥时间来检测涂料的干燥时间。

### 2.弯曲性

弯曲性是指涂膜在拉伸作用下的柔韧性和变形能力。我们的检测方法为弯曲试验。通过将一定长度、一定宽度的铝片或钢板加工成弯曲样品，然后将样品在一定速度下弯曲至一定角度来检测涂料的弯曲性。

### 3.耐冲击性

耐冲击性是指涂膜在受到冲击力时能够承受的程度。我们的检测方法为冲击试验。通过冲击样品进行检测，能够评价涂料膜的强度、韧性以及耐冲击能力。

### 4.不挥发物含量

不挥发物含量是指涂料在固化后仍残留在涂膜中的不挥发物质量。我们的检测方法为加热重量法。通过称量出加热前后样品的重量差，计算出涂料的不挥发物含量。

### 5.细度

细度是指涂料中颜料的粒径大小。我们的检测方法为通过筛网检测颜料的颗粒大小。

### 6.附着力（拉开法）

附着力是指涂料与基材之间的粘着强度。我们的检测方法为拉伸试验。通过一定方向上的拉开力来检测涂膜与基材之间的粘着强度。

### 7.不挥发物含量

不挥发物含量是指固化后的涂膜中不挥发部分所占的质量分数。我们的检测方法为加热重量法，通过称量出加热前后样品的重量差来计算出涂料的不挥发物含量。

## 专业知识

### 1.涂料如何保质保量地储存

涂料的储存非常重要，它会直接影响涂料的性能和质量。涂料在储存之前需要注意以下几点

- (1) 储存环境要保持通风、干燥、阴凉。
- (2) 避免阳光直射、雨淋和高温。
- (3) 储存时间不宜过长，一般不超过6个月。
- (4) 储存时要保持桶口封闭，防止灰尘、杂质、细菌等的侵入。

## 2. 涂料老化会对涂膜有何影响

涂料在长期的使用和储存过程中可能会发生老化，导致其性能逐渐下降。涂料老化会对涂膜的性能产生不同程度的影响，主要体现在以下几个方面

- (1) 耐候性下降，导致涂膜失去光泽、色泽变淡。
- (2) 硬度降低，涂膜容易产生划痕、龟裂甚至剥落。
- (3) 附着力下降，可能导致涂膜脱落。
- (4) 耐化学性能下降。

## 3. 涂料在使用中应该如何注意安全

涂料在使用过程中可能会产生有害气体，对人体产生危害。因此在使用涂料时，应该注意以下几点

- (1) 选择合适的场所进行涂装，保持通风良好。
- (2) 穿戴好防护衣物，戴好防护口罩、手套、护目镜等。
- (3) 尽量避免接触涂料，如接触到涂料，应立即用清水冲洗皮肤。
- (4) 涂料的使用和储存应该远离火源。

## 总结

化学工业合成材料老化质量监督检验中心是一家专业的涂料质量检测机构，我们提供的检测项目和服务覆盖了涂料的各个方面，能够为客户提供专业、可靠、高效的检测服务。在涂料的使用和储存过程中，我们也提供了一些实用的专业知识，希望对读者有所帮助。