

# 电泳涂料检测机构 电泳涂料第三方检测报告

产品名称	电泳涂料检测机构 电泳涂料第三方检测报告
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

电泳涂料是一种常用于金属表面防腐或美化的一种涂料，也是当前汽车、摩托车、家电及其他金属制品上广泛应用的一种工艺。国内外逐渐对电泳涂料的质量提出更加严格的要求，因此，对电泳涂料的检测也越来越重要。化学工业合成材料老化质量监督检验中心的电泳涂料检测机构，具有良好的检测能力和丰富的检测经验，为客户提供可靠的电泳涂料第三方检测报告。

### 一、电泳涂料检测机构介绍

化学工业合成材料老化质量监督检验中心是一家专业从事化工行业产品的检测、鉴定和研究的综合性检测机构。本机构的电泳涂料检测机构是全国认可 CMA和CNAS 资质实验室，可以对其进行全面、专业的检测和评估。

1	在容器中的状态	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
2	细度	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
3	贮存稳定性	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
4	固体含量	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
5	pH值	021701	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
6	固体含量	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
7	灰分	021701	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
8	沉淀性	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
9	击穿电压	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
10	乙二醇醚类溶剂含量	021701	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
11	总铅	021701	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007
12	工作液敞口搅拌稳定性	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-2007

13	涂膜外观	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-200
14	干燥性能	0217	1	阴极电泳涂料	HG/T 3952-200

本机构电泳涂料检测范围较广，包括了电泳涂料的一系列常规性能检测。其中包括耐冲击性、弯曲性、不挥发物含量、抗腐蚀性、干燥时间、细度、附着力、铅镉含量、磷含量等多项检测指标。同时，本机构还可根据客户需求，为其提供定制化的检测服务。

## 二、电泳涂料第三方检测报告

为保证电泳涂料的质量，客户需要向第三方检测机构进行检测。本机构提供的检测报告，主要包括电泳涂料常用指标的检测结果，检测数据表格，详细的检测方法及仪器的操作记录。全面地反映了电泳涂料的质量情况。

本机构的电泳涂料第三方检测报告价格为1000元/件，检测周期为57个工作日。如客户有特殊要求，可根据具体情况进行加急服务。

## 三、电泳涂料检测常用指标

### 1. 干燥时间

涂料的干燥时间反映了其干燥性能。该指标的检测要求客户专门提供试样，通过加热、恒温等方法，进行检测。本机构会根据电泳涂料的具体规格，动态调整试验条件，确保检测结果的准确性和可靠性。

### 2. 弯曲性

涂料具有一定的柔韧性，能够满足特定的使用需求。弯曲性检测是通过将试样不断弯曲，测定其表面是否产生裂纹或剥落，从而确定其柔韧性能。

### 3. 耐冲击性

耐冲击性能反映了电泳涂料在使用过程中的抗折及抗冲击的能力。本机构采用不同形式的冲击测试，测试不同电泳涂料的性能差异，客户可根据本机构的测试结果，进行合理的选择。

### 4. 不挥发物含量

不挥发物含量是含有挥发性有机物的化工制品应当符合要求的重要指标。该检测方法采用红外光谱试验法，检测电泳涂料中挥发性有机物的含量。

### 5. 附着力（拉开法）

附着力是电泳涂层与基材间的结合力。本机构采用拉伸法测定涂层与基体间保持力的强度，通过计算，得出电泳涂料的附着力结果。

## 四、电泳涂料相关专业知识

电泳涂料作为一种新型的防腐、美化材料，成本较低，且形状可变性强，成型能力高，因此得到了广泛的应用。

### 1. 电泳涂料的工艺流程

电泳涂料常用于金属的防腐保护和美化，其工艺流程主要分为以下几步

钝化； 电泳沉积； 水洗； 烘干； 固化。

## 2. 电泳涂料的特点

- (1) 对于金属基材有较好的覆盖率和穿透性，沉积均匀，涂层厚度可控。
- (2) 涂层粘附性好，附着力强，能够长时间保持涂层的美观性和耐用性。
- (3) 涂料使用环保，不会污染环境。

## 3. 电泳涂料应用领域

电泳涂料在汽车、摩托车、家电及其他金属制品上广泛应用。例如，汽车车身和车架、摩托车框架、家用电器外壳。

## 五、常见问答

### 1. 电泳涂料使用寿命有多长

电泳涂料的使用寿命取决于其厚度、质量和使用环境等因素。一般情况下，电泳涂层的使用寿命可达10年以上。

### 2. 什么是电泳涂料的固化

电泳涂料常使用的固化方式有高温固化和低温固化两种，其中高温固化的方法会使涂层变脆，而低温固化则能使涂层保持较好的韧性。具体固化方式应考虑到涂料材料及其使用环境适用性而决定。

### 3. 如何处理电泳涂料产生的裂缝和剥落

如果出现电泳涂料的裂缝和剥落，应及时清除附着不牢的部分，并重新涂刷新电泳涂料。在清除及重新涂刷之间，建议采取清洗、砂纸打磨等方法进行处理。

总之，电泳涂料检测是保证其质量的重要一环，通过引入专业的检测机构进行检测，可提高涂料的质量并减少不必要的损失。如果您需要进行电泳涂料的检测，欢迎选择我们化学工业合成材料老化质量监督检验中心的专业服务。