

# 飞秒检测建筑涂料配方剖析，主要成膜物质分析

产品名称	飞秒检测建筑涂料配方剖析，主要成膜物质分析
公司名称	杭州柘大检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:柘大检测 型号:成分
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-87759051 15397161905

## 产品详情

飞秒检测建筑涂料配方剖析，主要成膜物质分析，甲苯、二甲苯等检测

涂料涂饰于物体表面能与基体材料很好粘结并形成完整而坚韧保护膜的物料，称为涂料。建筑涂料的作用可以概括为三个方面：保护作用，装饰作用，特殊功能作用。涂料的一般组成：包含成膜物质、颜填料、溶剂、助剂。

### 建筑涂料组成

#### 1.主要成膜物质

涂料所用的主要成膜物质有树脂和油料两类。树脂有天然树脂（虫胶、松香、大漆等）、人造树脂（甘油酯、硝化纤维等）和合成树脂（醇酸树脂、聚丙烯酸酯及其共聚物等）。油料有桐油、亚麻子油等植物油和鱼油等动物油。为满足涂料的各种性能要求，可以在一种涂料中采用多种树脂配合，或与油料配合，共同作为主要成膜物质。

#### 2.次要成膜物质

次要成膜物质是各种颜料，包括着色颜料、体质颜料和防锈颜料三类，它是构成涂膜的组分之一。其主要作用是使涂膜着色并赋予涂膜遮盖力，增加涂膜质感，改善涂膜性能，增加涂料品种，降低涂料成本等。

#### 3.辅助成膜物质

辅助成膜物质主要指各种溶剂（稀释剂）和各种助剂。涂料所用溶剂有两大类：一类是有机溶剂，如松香水、酒精、汽油、苯、二甲苯等；另一类是水。助剂是为了改善涂料性能，提高涂膜的质量而加入的

辅助材料，如催干剂、增塑剂、固化剂、流变剂、分散剂、增稠剂、消泡剂、防冻剂、紫外线吸收剂、抗氧化剂、防老化剂、防霉剂、阻燃剂。

建筑涂料产品通常含有各种不同的成分，包括高分子成膜材料、溶剂各种有机或无机添加剂以及无机填料等，要对其成分进行剖析，需要对样品进行分离和纯化，然后通过不同的仪器测试和分析。然而不同仪器分析检测的范围不同，比如对其中的高分子和有机添加剂的定性分析，需要用波谱（红外、核磁、紫外吸收等）检测方法；对其中的无机元素，可通过电镜/X射线能谱、X荧光光谱仪、等离子发射光谱等测试；对无机化合物的定性分析，可采用红外、拉曼或X射线衍射等方法；而对样品的定量分析，可通过化学分析法或原子吸收光谱和等离子发射光谱的方法来完成。总之，对建筑涂料这种多成份体系的剖析，

需要通过各种分析方法互相补充、印证和综合分析，才能准确地鉴定出产品材料中所含各种组份及其比例，完成对其配方的分析工作。

24小时服务电话：0571-87759051 15397161905 余工