

# 紫外线防伪油墨配方检测成分分析

产品名称	紫外线防伪油墨配方检测成分分析
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	4000.00/个
规格参数	中科溯源:配方解密 仪器：气质:配方优化 小样开发:配比优化
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	13540018360

## 产品详情

防伪油墨是指由树脂、色料、和助剂组成的而同时具有防伪功能的油墨的特殊油墨，中科溯源检测技术依托中科院、川大、浙大等院校提供防伪油墨配方分析、成分分、配比检测、配方还原，我们检测的目的是帮助客户把样品配方还原成功。

### {防伪油墨概述}

防伪油墨是指在特殊条件下改变以印刷可见或不可见标记的油墨。防伪油墨生产技术是通过在油墨连接材料中加入特殊性能的防伪材料，并通过特殊工艺加工而制成的。防伪油墨可以防伪的原因主要是在油墨中使用具有特殊功能的防伪材料和粘合剂。它有特定的识别方法，无法模仿！使用目的是为了便于验证和防止伪造。主要用于印刷防伪印刷品。

### 防伪墨水功能

- 1、防伪油墨的配方和工艺是保密的，需要严格管理;
- 2、防伪油墨的生产需要固定，定时到指定厂家，设置专用机器准备。
- 3、防伪油墨应用极为广泛，涉及多个学科。

### {防伪油墨原理}

防伪油墨主要是通过施加不同的外界条件，主要采用光照、加热、光谱检测等形式，来观察油墨印样的色彩变化，达到防伪的目的。常见的防伪油墨有：遇水变色防伪油墨、UV胶印、丝印四色油墨、荧光防伪油墨、温变油墨系列、多彩变色系列、折光油墨系列、夜光防伪油墨系列、标志用反光系列、渗透油墨、覆盖油墨等。市场上的防伪油墨产品主要有热改变色防伪产品；冷致变色防伪产品；防伪印油和防伪印章产品；磁性防伪产品；荧光防伪产品；动态防伪技术；激光彩虹模压全息防伪标识；被检式防伪技术产品；水变色新型防伪油墨等。

{紫外线防伪油墨配方成分分析}

中科溯源检测技术服务——配方专家

检测项目：紫外线防伪油墨配方成分分析，丝印油墨，胶印油墨，UV油墨等。

测试仪器：气质联用（LC-MS）、离子色谱（IC）、液相色谱（LC）、红外光谱（IR）、核磁（NMR）、差式扫描热议（DSC/DTA）、热重（TGA）、XRF和XRD等仪器解析。

紫外线防伪油墨配方成分分析：我们会先签订委托协议，样品先进行预处理，然后各个分离的组分进行相应的仪器解析，得到数据进行解析与数据库配比，还原出配方结果，给出分析报告，并提供相应的售后服务。

紫外线防伪油墨配方开发工艺：中科溯源检测技术先和客户拟定合同（双方要求、服务内容等），经过1-3个月进行剖析与配制小样，把小样寄送客户试样效果合格为止，给出报告包含了原料厂家，配方，配制工艺流程，配制注意事项，生产成本，配制仪器需要哪些，生产条件等。