

油墨成分分析：

丝印油墨检测、凹印油墨检测、喷涂油墨检测、笔用墨水检测

产品名称	油墨成分分析：丝印油墨检测、凹印油墨检测、喷涂油墨检测、笔用墨水检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	报告用途:科研、研发 检测需要样品量:100g 检测周期:7-10个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

油墨中还可能包含其他助剂，如分散剂、湿润剂、干燥剂、稳定剂等，这些助剂各自发挥不同的作用，以改善油墨的性能和适应性。

塑料

检测范围：

聚乙烯塑料、PVC塑料、工程塑料、塑料助剂/母粒....

解决问题：

耐热、耐低温性能差、耐试剂性能差

塑化时间长、泡孔大，泡孔不均匀、易析出

摩擦性不够、耐热性阻燃性不够

加工困难、着色性差、应力变形等

想了解树脂是哪类树脂，助剂是哪类助剂

需要检测塑料物理性能，热学、老化等性能

对塑料原料和制品成分分析，掌握材料成分

橡胶

检测范围：

橡胶及其制品、橡胶助剂....

解决问题：

抗冷热变化能力弱，受到冷热冲击后容易产生裂缝，防潮能力差

硫化速度慢、使用寿命短

密封性/回弹性不好、密封失效、易喷霜龟裂、导电率不够等

改善配方中特定有效成分，提升产品专项或者综合性能，开拓研发思路、缩短研发周期

胶粘剂

检测范围：

丙烯酸酯类、聚氨酯类、环氧类、其他类....

解决问题：

粘接强度低、柔韧性不好、固化速度、附着力差、耐黄变性能差附着力

柔韧性差、流挂性、触变性差，使用寿命短

附着力差，脆性、耐黄变性能、流平性差

耐水性差，涂布干燥速度慢，环保不达标

抗冷热变化能力弱，防潮能力差、防霉性能差、抗菌性能差

涂料

检测范围：

建筑涂料、塑料涂料、木器涂料、电子电器涂料、常见涂料、水性涂料....

解决问题：

附着力、平滑性、弹性、强度性不好，耐水性、干燥速度差

耐溶剂性、光泽度、涂膜硬度、流平性、柔软性及爽滑性差

固化速度、柔韧性、粘结性、耐黄变性能差

湿布擦洗后有痕迹，耐久性不好，易泛黄

防火性、阻燃性、抑烟性，色彩度不好

天然乳胶

检测范围：

chuntianran乳胶、合成天然乳胶、竹炭天然乳胶、负离子天然乳胶.....

解决问题：

异味很大，让人产生不愉快的味道

回弹性、抗压缩性能不好

想了解产品的配方，确定是否是chuntianran乳胶

想了解产品是否有释放负离子功效，是否具有抗菌、防螨性能

想了解产品是否有吸附甲醛、甲苯有害气体等功效

油墨

检测范围：

丝印油墨、凹印油墨、喷涂油墨、笔用墨水....

解决问题：

耐酸碱性不好，脱落不够彻底，分散均一性差

印网有很大的残留，不彻底，分散性差

分散性差、颜料的种类及粒径

附着力差

溶剂残留高、气味很大、异味、耐热性差

不耐高温蒸煮、印刷刮不干净，油墨增粘

油品

检测范围：

特种机械润滑油、金属加工油、润滑油、防锈油、食用油....

解决问题：

想了解产品的有效成分配比

想了解产品是否对制件有腐蚀作用

润滑性不够、抗乳化性较差、剪切安定性较差

清洁度不好、寿命短

酸值较大、溶胀制件

精细化工品

检测范围：

医药、农药、染料、颜料、化学试剂、食品添加剂、催化剂、表面活性剂、香料....

解决问题：

想了解某种药物、农药的成分及含量

想了解某种香料、食品添加剂的成分及含量

纺织助剂脱脂不干净、乳化、去污、增白效

果差，渗透、润湿性能不好

染料附着力、平滑性、弹性、强度性不好

耐水性、干燥速度差等

助剂在配方中的配伍性问题，成本高等

节能环保助剂

检测范围：

污水处理剂、土壤修复助剂、循环水处理剂、水产助剂、除灰抑尘助剂、脱硫脱硝助剂....

解决问题：

想要了解样品成分及含量，或分析样品中某指定成分

产品不合格，通过成分分析确定生产过程中是否混入杂质

产品性能不达标，对产品配方进行改进、提高产品性能

想要了解产品的组成，对分子结构进行深入剖析

其他

检测范围：

各类高分子材料、建筑助剂、纺织印染助剂、表面活性剂、生物医药、清洗剂.....

解决问题：

需要了解不明物质（粉体、颗粒等）是什么

产品表面出现斑点、异物、析出物等，需要寻找根源，解决问题

想了解产品纯度，材质是什么

需要了解某些物质的成分组成、元素、离子等含量

研发实力不足，或研发进度较慢

行业资讯：

油墨的主要成分可以分为以下几个部分：

颜料和染料：

颜料是不溶于水和有机溶剂的彩色、黑色或白色的高分散度的粉末，对油墨的显色起着关键作用。颜料可分为有机颜料和无机颜料两大类。有机颜料色彩鲜艳、着色力强、干燥时间短，如偶氮颜料、酞菁颜

料等，在油墨中应用广泛。无机颜料则具有良好的耐光性、耐热性、耐溶剂性和隐蔽性，如钛白粉、镉红、铬绿、群青等。

染料是有机化合物，可溶于水，有时也溶解于有机溶剂。从某种染料中能制备出不溶性彩色沉淀物，即色淀颜料，供制造印刷油墨用。

连接料：

连接料是油墨的主要成分之一，主要作用是分散颜料、给予油墨适当的粘性、流动性和转印性能。同时，连接料还能在印刷后通过成膜使颜料固着于印刷品表面。

此外，油墨还有一些辅助成分，包括：

填充剂：一种调节油墨浓度的助剂，还能增加油墨膜层的厚度，改善其耐磨性。

稀释剂：降低油墨粘度，防止发生剥膜现象，使油墨具有作业适性。

防结皮剂：抑制油墨的干燥速度，防止油墨在机械上干燥结膜。

防反印剂：防止印刷油墨层反印到纸张背面，以保证印刷质量。

除了上述成分，

需要注意的是，不同类型的油墨其成分可能会有所不同，因此在具体应用中需要根据油墨的类型和用途进行选择。同时，油墨的成分和质量也会直接影响到印刷品的质量和效果，因此在使用油墨时需要注意其成分和性能，确保印刷品的质量和效果达到预期要求。