

本公司专业做化学产品成分分析

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 本公司专业做化学产品成分分析 |
| 公司名称 | 深圳讯科标准技术服务有限公司业务部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼 |
| 联系电话 | 13684910979 13684910979 |

产品详情

未知物剖析可为科研、配方研究、产品开发、改进生产工艺提供科学依据，为生产企业新产品开发、产业升级、生产工艺的改进和生产中的故障诊断提供强大的技术支撑。许多年来，国内外的一些专家、学者在分子材料的开发研究中发表了许多相关的研究报告。其应用领域主要涉及化学工业中的精细化工产品，如电子、纺织、日化、塑料、橡胶等。

- 1、对材料成分进行分析，确定各组分元素含量。
- 2、对产品成分进行分离、鉴定，提高自身产品质量。
- 3、用于未知产品的成分鉴定，提高研制成功几率。
- 4、用于文物鉴定，提高文物鉴定的科学性、准确性。
- 5、了解未知材料成分成分、消除隐患;
- 6、分析产品组分、为还原配方提供依据;
- 7、分析对手产品、对比优化，提高产品质量;
- 8、分析先进产品、仿制生产，开发新产品;
- 9、分析产品结构、改进工艺，提高生产效率;

未知物剖析的检测主要分为前处理、上机检测、图谱解析。

- 1、前处理：样品在上机前，对样品进行必要的分离、提纯处理，使得样品可以满足大型仪器的分析测试要求。前处理是非常重要的过程，好的前处理是未知物剖析成功的一半，此过程如果没有得到足够的重视，不仅耽误后期的测试周期，甚至会对结果造成误导性影响。

通过望(颜色, 状态)、闻(气味)、问(用途, MSDS, 已知成分)、切(pH, 水含量, 化学沉淀判断等)进行初判断, 知晓样品的基本性质以后, 根据不同性质样品选用不同的前处理方式, 包括挥发、萃取, 熔融灼烧, 溶解沉淀, 洗涤, 滴定, 过滤, 分离, 稀释等等。

2、上机检测: 对前处理得到的产品进行定性定量仪器检测。多种光谱、色谱、能谱、质谱及热谱仪均可进行未知物剖析的检测。

3、图谱解析: 图谱解析是最重要的步骤, 决定剖析结果的准确度。样品上机检测得到的图谱, 通过与已建立的完善、统一的标准图谱数据库进行比对, 得到成分的定性定量结果。这个结果是否属实, 是否合理, 是否具有较高的还原率, 还需要经过验证。

未知物分析应用范围

1、塑料制品分析: 塑料母粒、改性塑料、塑料助剂、塑料绳、塑料丝、塑料带、塑钢建材、塑料薄膜、泡沫材料、塑料管、塑料异型材、电缆护套绝缘等。

2、橡胶制品分析: 改性橡胶、橡胶原料、胶管、输送带、胶垫、轮胎、密封条、胶片等。

3、涂料分析: 防腐涂层、光固化涂层、防水涂层、隔热涂层、导电涂层、耐高温涂层。

4、胶粘剂分析: 乳液、双面胶、环氧胶、聚氨酯胶、硅酮胶、酚醛树脂胶、灌封胶、不干胶、灌封胶。

5、精细化学品分析: 工业及民用清洗剂、金属加工助剂、橡塑改性助剂、破乳剂、乳化剂、助焊剂、切削液、水泥助磨剂等产品。

6、石材分析: 天然石材、矿石、宝石、土壤等;人造石材、人造宝石、医疗石材等;建筑垃圾、河底淤泥、水体的重金属污染检测;稀土的检测分析及分离、富集工艺;矿山采场、尾矿库及废水的检测

7、金属材料分析: 无机特种材料的分析、金属材料的成分分析;型材中特种元素含量分析;

8、文物、陶瓷制品分析: 陶器、铁器、青铜器分析;陶瓷制品成分分析;

9、生产辅助材料分析: 金属焊剂、助焊剂成分分析;陶瓷助剂、金属表面处理试剂;

10、固体、液体、生物及气体的放射性水平检测