

成分分析检测及范围有哪些？

产品名称	成分分析检测及范围有哪些？
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/套
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

(1)助剂类的成分分析(未知物剖析)、配方研制: 涂料助剂、橡胶助剂、塑料助剂、助燃剂、助焊剂、电镀助剂、纺织皮革助剂、电子助剂、陶瓷助剂、纺织皮革助剂、水处理剂

等

(2)清洗剂类的成分分析(未知物剖析)、配方研制:肥皂与合成洗涤剂、洗洁精、洁厕灵、金属清洗剂、大理石清洗剂、硅片清洗剂)水泥助磨剂、切削液、脱漆剂、脱模剂:絮

凝剂、阻垢剂、原油破乳剂、除油水(粉)、除蜡水;磷化液、抛光液(蜡)、光亮剂、电镀液等各类产品

(3)胶粘剂类的成分分析(未知物剖析)、配方研制:

乳液(白乳胶、压敏胶、织物涂层乳液、植绒胶、印花乳液、复膜胶、标签胶、无纺布胶等)

.双面胶、聚氨酯胶、环氧胶、

PVC胶、万能胶、滤芯胶、不干胶、光固化胶;热熔胶, AB胶、

硅酮胶、木材胶, 酚醛树脂胶、填缝胶、灌封胶、建筑乳液定型胶。

(4)其他类别产品的成分分析(未知物剖析)、配方研制, 具体可咨询。

常用化学分析中的分离与富集方法包括:

1.沉淀分离法;

2.溶剂萃取分离法;

3.离子交换分离法;

4.色谱分离法;

5.挥发和蒸馏分离法;

常见的化学分析方法有:

1.气相色谱法:

由于所用的固定相不同,可以分为两种,用固体吸附剂作固定相的叫气固色谱,用涂有固定液的单体作固定相的叫气液色谱。

按色谱分离原理来分,气相色谱法亦可分为吸附色谱和分配色谱两类,在气固色谱中,固定相为吸附剂,气固色谱属于吸附色谱,气液色谱属于分配色谱。

气相色谱法优点很多,但主要用于测定易挥发的物质。

2.液相色谱法:用液体作为流动相的色谱法。

液相色谱不能由色谱图直接给出未知物的定性结果,而必须由已知标准作对照定性。

液相色谱法当无纯物质对照时,定性鉴定就很困难,这时需借助质谱、红外和化学法等配合。另外大多数金属盐类和热稳定性差的物质还不能分析。此缺点可高效液相色谱法来克服。

3.红外光谱分析:根据分子内部原子间的相对振动和分子转动等信息来确定物质分子结构和鉴别化合物的分析方法。

红外光谱对样品的适用性相当广泛,固态液态或气态样品都能应用,无机有机、分子化合物都可检测。此外,红外光谱还具有测试迅速。操作方便,重复性好,灵敏度高,试样

用量少,仪器结构简单等特点。

4.电镜扫描分析:应用于金属材料(钢铁、冶金、有色、机械加工)和非金属材料(化学、化工、石油、地质矿物学、橡胶、纺织、水泥、玻璃纤维)等检验和研究。在材料科学研究、金

属材料、陶瓷材料、半导体材料、化学材料等领域进行材料的微观形貌、组织、成分分析,各种材料的形貌组织观察,材料断口分析和失效分析,材料实时微区成分分析,元素定量、

定性成分分析,的多元素面扫描和线扫描分布测量,晶体、晶粒的相鉴定,晶粒尺寸、形状分析,晶体、晶粒取向测量。

5.质谱分析法:用电场和磁场将运动的离子(带电荷的原子、分子或分子碎片,有分子离子、同位素离子、碎片离子、重排离子、多电荷离子、亚稳离子、负离子和离子-分子相互

作用产生的离子)按它们的质荷比分离后进行检测的方法。

质谱分析法广泛应用在有机化学、生化、药物代谢、临床、毒物学、农药测定、环境保护、石油化学、地球化学、食品化学、植物化学、宇宙化学和国防化学等领域。用质谱计作多离

子检测,可用于定性分析.也可用于定量分析,用被检化合物的稳定性同位素异构物作为内标,以取得更准确的结果。

主要检测项目有:

- 1.未知物剖析(成分分析)及配方研制
- 2.再生资源的综合利用鉴定
- 3.二噁英检测
- 4.危险废物检测与鉴定
- 5.药品报批全项分析和结构确证
- 6.食品、农产品、饲料及食品级接触材料检测
- 7.医药卫生产品检测
- 8.农药、兽药和肥料检测
- 9.环境检测和监测
- 10.日化产品检测
- 11.玩具纺织品及皮革等中有害化学物质检测
- 12.电子电器有毒有害物质检测
- 13.油品品质检测
- 14.环境可靠性测试
- 15.材料性能分析
- 16.金属矿产检测
- 17.货物运输条件鉴定、化学品检测和危险性鉴定
- 18.工业故障诊断和失效分析
- 19.司法鉴定
- 20.科研服务一项目承担情况