

# 成分分析的目的作用以及类别

产品名称	成分分析的目的作用以及类别
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
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3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

成分分析介绍成分分析：指通过微观谱图及激光飞秒检测分子结构对产品或样品的成分进行分析，对各个成分进行定性定量分析的技术方法。

成分分析技术主要用于对未知物、未知成分等进行分析，通过成分分析技术可以确定目标样品中的各种组成成分是什么，帮助您对样品进行定性定量分析，鉴别、橡胶等高分子材料的材质、原材料、助剂、特定成分及含量、异物等。

### 目的

了解原料成份，质量监控

用于分析产品配方，可以还原基本配方

为产品标签寻找证据

证明产品不含某成份

为产品性能下降找原因

了解成份含量，以了解产品性能

解决生产过程出现的问题

比较不同时期的产品

可以查找未知物产生原因，消除隐患

用于产品配方改进，模仿生产

作用

炼钢炉前分析——控制产品质量

分析组成成分——还原配方

工业问题诊断——分析原因，消除隐患

成品检验——合格产品的质保书

第三方检测——买卖双方以此为依据进行贸易

内容区分

成分分析

成分分析是根据委托单位提供材料，综合利用定性、定量分析手段，可以万分之一的精确度精确分析材料的各类组成成分、元素含量以及填料含量。将橡胶塑料原料与制品通过多种分离技术，利用高科技分析仪器进行检测，而后将检测的结果通过经过技术人员的逆向推导，最终对完成对样品未知成分进行定性、定量判断的过程。在这个过程中技术人员除了依靠先进设备支持外，同时还必须具有丰富的行业知识和理论知识。

主成分分析：是把几个综合变量来代替原来众多的变量，使这些综合变量能尽可能地代表原来变量的信息量，而且彼此之间互不相关的一种数学降维的方法。

全成分分析：是将送检样品中的原材料、填料、助剂等进行定性定量分析。塑料原材料种类，填料种类、粒径，助剂种类都能影响对产品的性能、寿命，通常是同一种原材料、同一种填料，因为助剂种类的不同，造成产品性能大不相同。

比例分析

比例分析就是检测出样品配方的成分和比例，可以综合分析样品中的有机物和无机物的组成和含量，对所有化工行业的高分子产品进行定性定量剖析，为样品的性能的改性、优化提供必要的解决方案。

成分配比

通过实验、鉴定、分析，而取得各种原料成分的zui佳配比。由于配方的专利性，是配方设计中z重要的环节。配方分析是化工行业中影响大、可变因素多、经济效益显著的zhuanyue技术。

材料区分

成分分析的常见物质进行分类，一般包括未知物，高分子产品，精细化学品，药物中间体，水质，土壤，矿物质，金属元素分析等。

常见方法

高分子，化学品常用方法

FTIR (傅立叶红外光谱仪) PGC-MS (裂解气相色谱-质谱联用)

TGA (热重分析)

DSC (示差量热)

高温煅烧法

化学抽提法XRF法

GC-MS

LC-MS

ICP-MS

核磁

IC

GPC

XRD等

金属材料测试常用方法

湿法分析直读光谱 (OES)

电感耦合等离子体放射光谱 (ICP-AES)

电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)

原子吸收光谱 (AAS)

手持式XRF

激光飞秒检测方法 (FMA, 测定分子振动和电子跃迁)

[在线咨询](#)

[QQ咨询](#)

[微信咨询](#)

[证书查询](#)

[TOP](#)