

# PC塑料热重分析 塑料灰分测试 密度测试 水分成分检测

产品名称	PC塑料热重分析 塑料灰分测试 密度测试 水分成分检测
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:PC15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

## 产品详情

PC塑料热重分析 塑料灰分测试 密度测试 水分成分检测 成分分析检测包括：

全成分分析检测：是将送检样品中的所有成分进行定性定量分析，还原送检样品配方配比。全成分分析有助于企业深入了解产品配方组成，为提高产品性能，改进配方研发，奠定基础，成为企业发展加速器。

主成分分析检测是针对原先提出的所有变量，将重复的变量（关系紧密的变量）删去多余，建立尽可能少的新变量，使得这些新变量是两两不相关的。

成分分析检测的目的是什么：

- 1、了解原料成分，质量；
- 2、用于分析产品配方，还原基本配方；
- 3、为产品标签寻找证据；
- 4、产品不含某成分；
- 5、为产品性能下降找原因；
- 6、分析成分含量，了解产品性能；
- 7、解决生产过程出现的问题；
- 8、比较不同时期的产品；

9、可以查找未知物产生原因，隐患；

10、用于产品配方改进，模仿生产。

成分分析检测流程是什么：

1、先检测样品的理化指标(pH,粘度，酸值等)；

2、对样品进行分离提纯，得到各性状下的单一成分；

3、SEM+EDS，可以通过扫描电镜和能谱，获知形貌、粒径分布、元素丰重量等，为后续分析做个参考；

4、FTIR，红外光谱分析。通过红外，可以或者很多官能团结构或者直接获得样品成分；

5、进行全GC-MS。如果样品是无机和有机混合物，可以获得样品有机物成分；

6、高分辨ICP-MS。可以获知样品全元素分布；

7、核磁。

## 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

## 定量结果

通俗的理解是--在确定被测物的定性组分之后，进行相应的定量分析，得出各种组分的分配比例。按照科学技术，定量分析只能做到无旋道格限接近真实情况，但却无法100%保证准确。

## 内容分析

定性半定量分析

这是许多材料成分分析实验中结论的常见情况，其定义在于--能基本确定被测物的组分，在重量上也有一定的参考值，但其值并不jingque(仅具备参考意义)。

## 污染物分析

这是特殊的成分分析，由一些具备较高成分分析技术实力的第三方测试机构推出，用于分析被测物中出现的瑕疵或影响功能的特殊因素(例如透明屏幕的污点等)。

## 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束凶归性定量剖析，为样品的性能的改性、优化提供必要的解决方案。

## 成分配比，材料区分

成分分析的常见物质进行分类，一般包市剃谜括未知物，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-质谱联用仪)

TGA(热重分析)

DSC(示差量热)

高温煅烧法

化学提法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)

电感耦合等离子体发射光谱(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, 快速测定分子振动和电子跃迁)

## 材料分析

有机材料

有机材料成分剖析：剖析在材料科学特别是商品生产领域中已广泛使用。国内外许多企业的开发研究系统中都利用剖析技术注视和跟踪本行业的最新研究成果与发展动态。各个企业要谋求生产和发展，一是要使产品质量稳步上升，二是要使产品品种不断更新换代，以适应市场竞争的需求，而发展新品种和新材料的多、快、好、省的途径就是剖析工作先行。高分子材料剖析