

# 深圳塑料主成分性能测试

产品名称	深圳塑料主成分性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

### 1、塑料成份分析背景

塑料是我们生活中最常见的一种材料，以其质轻且坚固、耐化学介质、容易加工、成本低，越来越受到人们的重视，使用范围也在不断的扩大。随着科技的进步，针对不同使用环境下塑料也不断被合成或经过物理混合开发出来，整个塑料体系变得十分的复杂。在使用过程中也常常会出现各种各样的问题如断裂、易开裂、变脆、变形等问题，这些问题往往是跟塑料的组成有直接关系，所以，出现这些问题我们一般会去了解其成份，根据其组成成份对产品进行改善，从而从源头上解决问题。

### 2、组成塑料的一般成份

树脂（塑料主体）

添加剂：主要有两类,一类是改善塑料本性能，一类改善加工性能

增强材料：如玻纤、碳纤维等

填充物质：如碳酸钙、二氧化钛等

其他助剂：增塑剂、阻燃剂

### 3、塑料成份分析的应用范围

通用塑料：PE、PP、ABS

工程塑料：PA、PC、PBT、POM、PPT

热固性塑料：BMC、不饱和聚酯树脂、环氧树脂、酚醛树脂、密胺树脂

发泡材料：EVA、PU

热弹性体：TPE

其它特殊功能性塑料

## 5、可能用到的仪器

高温煅烧

化学分离法

FTIR:Fourier transform infrared spectroscopy 傅立叶转换红外光谱

PGC-MS:Pyrolysis gas chromatography-mass spectroscopy 高温裂解气相色谱质谱联用

DSC:Differential scanning calorimetry 差示扫描量热法

TGA:Thermogravimetry analysis 热重分析

XRF: X-ray fluorescence X射线荧光光谱

## 6、样品量：

主成份定性：10g

成份定性定量：50g以上