

## 塑料成分检测方法及项目有哪些？

产品名称	塑料成分检测方法及项目有哪些？
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:塑料成分检测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

塑料的主要成分是树脂。树脂是指尚未和各种添加剂混合的高分子化合物。树脂约占塑料总重量的40%~\*\*\*\*。塑料的基本性能主要决定于树脂的本性，但添加剂也起着重要作用。通常含有填料、防老剂、增塑剂、成核剂等添加成分。在合适的加工条件下，它能塑造成型，在常温和常压下又能保持既定形状。下面微谱为大家介绍下关于塑料成分检测方面的知识。

塑料成分检测项目：

理化性能检测：PH值、比热容、纯度、浓度、硬度、导热系数、闪点、粘度、外观等。

老化性能检测:盐雾试验、热空气老化、紫外老化、氙灯老化、臭氧老化、碳弧灯老化、户外曝露试验等。

热学性能检测:熔融指数、玻璃化转变温度、熔点、热失重温度、热变形温度、维卡软化点、低温脆化温度、线性热膨胀系数、导热性能等。

有害物质检测:微生物、REACH检测、三聚氰胺、PAHs、增塑剂、卤素、甲醛、重金属、ROHS、石棉等。

塑料成分检测方法：

塑料成分分析化验：通过色谱、光谱、核磁等精密仪器分析样品成分的化学名称和成分含量，还原配方、未知物分析等。

热分析法：热分析是测量材料的性质随温度的变化。它在表征材料的热性能、机械性能、物理性能以及稳定性等方面有着广泛的应用，对于材料的研究开发和生产中的质量控制有很重要的实际意义。

塑料制品检测范围：

常见产品：塑料薄膜、塑料瓶、桶、罐、软管、杯、盒、盘、箱等；

减震缓冲包装材料：用聚苯乙烯、低密度聚乙烯、聚氨酯、聚氯乙烯制成的泡沫塑料；

密封材料：密封剂和瓶盖衬、垫片，用作桶、瓶罐的封口材料等；

带状材料：打包带、撕裂膜、胶黏带、绳索等；

复合类软包装材料：软包装、镀铝膜、铁芯线、铝箔复合膜、真空镀铝纸、复合膜、复合纸、BOPP等；

塑料袋：卫生袋、塑料包装袋、塑料壳包装、编织袋、保鲜袋等；