

# 开关塑料件成分检测 注塑件主成分检测

产品名称	开关塑料件成分检测 注塑件主成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

塑料是以单体为原料，通过加聚或缩聚反应聚合而成的高分子化合物。它一般由合成树脂、增塑剂、稳定剂、润滑剂、填料、色料等添加剂组成。

增塑剂可增加塑料的可塑性和柔软性，使塑料易于加工成型。\*常用的是邻苯二酯类，包括邻苯二甲酯（DMP）、邻苯二辛酯（DOP）、邻苯二二异辛酯（DIOP）等。增塑剂的添加量根据产品的性能而不同。在聚氯乙烯塑料生产过程中，增塑剂的添加量若在10%以下，一般可得硬质塑料，若添加量较多，便可得到软质塑料。

稳定剂是为了防止合成树脂在加工和使用过程中受光和热的作用分解和破坏，延长使用寿命而添加的。常用的稳定剂有硬脂酸钙、硬脂酸锌、硬脂酸镁、有机锡类。稳定剂的用来一般为塑料的0.3~0.5%。

润滑剂的作用是防止塑料在成型时黏在金属模具上，常用的润滑剂包括硬脂酸单甘油酯、PE蜡、蜂蜡、费托蜡等。润滑剂的添加量一般为0.5~1%。

填料可以提高塑料的强度和耐热性能，并降低成本。包括硅藻土、炭黑、石棉、玻璃纤维、织物纤维、碎布、木粉等。添加量一般控制在40%以下。

色料一般为有机染料（酞菁蓝、姜黄素等）和无机颜料（钛白粉、炭黑等）。可以赋予塑料各种鲜艳、美观的颜色，其添加量一般在10%以下。

添加剂是为增加塑料的特定性能而添加的少量功能物质，如辅助热稳定剂（三乙醇胺、-乙酮、等）、抗氧化剂（双（3，5-三级丁基-4-羟基苯基）硫醚、抗氧化剂1010等）阻燃剂（多溴联苯醚、四溴双酚A等）、发泡剂（偶氮化合物、磺酰肼类化合物、碳酸盐、碳化硅等）、抗静电剂（烷基季铵盐、烷基磺酸盐、乙氧基化脂肪族烷基胺）等。