

炭黑检测塑料色母检测 东莞塑料制品检测公司

产品名称	炭黑检测塑料色母检测 东莞塑料制品检测公司
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	5.00/项
规格参数	炭黑检测:78 塑料色母检测:768 塑料制品检测:088
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

灰分、炭黑含量及分散度理论知识

一、灰分GB/T9345.1-2008、ISO 3451-1:2008、ASTM 2584-08

1、原理

方法A：直接煅烧法

方法B：燃烧后处理法

方法C：燃烧前处理法

2、仪器

2.1马弗炉：可以控制 600 ± 25 、 750 ± 50 、 850 ± 50 、 950 ± 50

2.2分析天平，精度 $\pm 0.1\text{mg}$

2.3坩埚

2.4干燥器

3、步骤

3.1所取的试样量要足够产生5mg~50mg的灰分。如预先未知灰分的近似量，则要进行一次预测定。

3.2不论哪种方法，通常从以下温度中选取一种：

600 ± 25、750 ± 50、850 ± 50、950 ± 50

3.3把坩埚放在马弗炉内，在试验温度下加热至恒重。将其放到干燥器内最少1h，使其冷却至室温，并在分析天平上称重，精确到0.1mg

3.4把试样放到坩埚，然后在本生灯或其他加热源加热，使其缓慢燃烧

3.5把坩埚放入已经预热至规定温度的马弗炉内，煅烧30min

3.6把坩埚放到干燥器内冷却1h，或使其冷却至室温，用分析天平称重

3.7在相同条件下，再煅烧30min，直至恒重，即相继两次称量结果之差不大于0.5mg。

二、炭黑含量GB/T13021-1991