

煤炭灰分检测 燃料热值 水分 硫含量检测

产品名称	煤炭灰分检测 燃料热值 水分 硫含量检测
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

灰分是锻烧后的残留物也可以是烘干后的剩余物。样品在高温时，发生一系列物理和化学变化，后有机成分挥发逸散，而无机成分（主要是无机盐和氧化物）则残留下来，这些残留物称为灰分。通过灰分的测试，我们可以知道高分子材料中无机填料的含量。

灰分的测试原理就是称取一定量的试样置于坩锅中，放在马福炉中高温灼烧至恒重，计算质量损失。灰分测试需用到马福炉、坩锅、分析天平、干燥器。

灰分指在分析化学或生物材料定性分析中，化学分析之前为了预先浓缩微量物质，通过高温灼烧等手段，使有机成分逸散得到的残留物。灰分检测是检测灰分的含量。

在高温灼烧时，食品发生一系列物理和化学变化，后有机成分挥发逸散，而无机成分（主要是无机盐和氧化物）则残留下来，这些残留物称为灰分。它标示食品中无机成分总量的一项指标。

马弗炉法

马弗炉法：升温——马弗炉加热到850℃；灰皿——新灰皿要灼烧至质量恒定，灰皿放在干燥器中；称样——分析煤样（ 1 ± 0.1 ）g；称准到0.0002g，均匀地摊平在灰皿中，使其每平方厘米的质量不超过0.15g；灰化——灰皿缓慢推入马弗炉，先使排灰皿中的煤样灰化，待（5~10）min后煤样不在冒烟，以不大于2cm/min的速度把其余各排灰皿顺序推入炽热部分（若煤样着火发生爆燃，试验应作废）；灼烧——关上炉门并留有15mm左右的缝隙，灼烧40min；冷却——取出灰皿，放在耐热瓷板或石棉板上，在空气中冷却5min左右，移入干燥器中冷却至室温（约20min）；称量；检查性灼烧——同缓慢灰化法。

结果计算： $A_{ad} = m_1/m \times 100$

A_{ad} ——空气干燥基灰分的质量分数，%

m ——称取的一般分析试验煤样的质量，单位为克（g）

m_1 ——灼烧后残留物的质量，单位为克（g）