

未燃炭含量检测 页岩灰渣未燃炭含量检测

产品名称	未燃炭含量检测 页岩灰渣未燃炭含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

A.1概述

本附录适用于灰渣未燃炭含量测定。

A.2原理

高温条件下，灰渣分别在空气和氮气气氛中质量损失之差，即为灰渣中未燃炭含量。

A.3仪器设备

A.3.1热重分析仪

符合GB/T27761规定的热重分析仪。

A.3.2天平

量程不小于1g，最小分度值不大于0.001g。

A.3.3 烘干箱

控制温度(230±5)，最小分度值不大于2。

A.4试验步骤

A.4.1：称取灰渣试验样品约(1±0.001)g，置于500 mL烧杯中，加入80 mL蒸馏水，搅拌使物料充分分散，加入质量分数为30%的H₂O₂溶液25

mL，加盖表面皿，加热煮沸并保持微沸 10 min;然后取掉表面皿，继续加热至水分蒸干，蒸干物料用研钵研磨20 min。

A.4.2将A.4.1中样品转移平铺于烘干至恒重的带磨口塞的称量瓶中，将磨口塞斜置于称量瓶上，在 (230 ± 5) 烘箱内烘干1

h以上，取出称量，瓶盖好磨口塞，冷却至室温，称量;如此反复直至恒重，作为待测样品。

A.4.3 热重分析仪所用坩埚在使用前应先在 (1500 ± 50) 条件下（空气环境）保温处理4 h，然后随炉冷却至室温并在干燥器中存储待用。

A.4.4 在坩埚中添加A.4.2所制备3 mg ~ 5 mg灰渣试验样品，质量为miso

A.4.5在空气气氛下，热重分析仪升温速率控制为 10 /min，从室温升温至 800 ，并在 800 保温10 min，测试所得剩余灰渣试验样品质量为m₁。

A.4.6重复A.4.4，试验样品质量为m;在氮气气氛下，重复A.4.5中的升温与保温操作，测试所得剩余灰渣试验样品质量为m₂。