

江西含油污泥热值检测

产品名称	江西含油污泥热值检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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

江西含油污泥热值检测

一、含油污泥的工业分析 含油污泥的工业分析方法采用GB/T 212-2008煤的工业分析方法，由于含水率已通过蒸馏法求得，所以仅采用该方法测定样品的灰分含量、挥发分含量以及固定碳含量。

1、含油污泥的灰分计算式： $Aad = (m_2 - m_0) / m_1 \times 100\%$式（2-4）

式中： Aad空气干燥基灰分的质量分数，数值以%表示； m_0恒重灰皿的质量，单位为g； m_1试样质量，单位为g； m_2灼烧后的灰皿和试样质量，单位为g。

2、含油污泥的挥发分计算式： $Vad = (m_1 - m_0 - m_2) / m_1 \times 100\% - w_1$式（2-5）

式中： Vad含油污泥的挥发分，数值以%表示； m_0恒重坩埚（含盖子）的质量，单位为g； m_1试样质量，单位为g； m_2加热后的坩埚（含盖子）和试样质量，单位为g；

w_1含油污泥含水率，数值以%表示。 3、含油污泥的固定碳计算式： $FCad = 100 - w_1 - Aad - Vad$

.....式（2-6） 式中： $FCad$含油污泥的固定碳，数值以%表示； w_1

.....含油污泥含水率，数值以%表示； Aad含油污泥的灰分，数值以%表示；

Vad含油污泥的挥发分，数值以%表示。 二、含油污泥元素分析

含油污泥的有机元素分析采用有机元素测试分析仪进行测试分析，主要分析了C、H、N、S元素。

三、含油污泥的热值分析 本分析采用GB213-2008煤的发热量测定方法对含油污泥进行热值的测定，实验仪器采用全自动量热仪，具体测定步骤如下：取混合均匀的含油污泥0.9000g-1.1000g（jingque至0.0002g）置入质量恒定的燃烧皿中，把一段已知质量的点火丝两端分别接在电极柱上，用一根已知热值的棉线绑在铁丝上。棉线另一端与油泥样品接触，给氧弹中注入10ml的去离子水，旋紧氧弹盖；然后采用自动充氧仪给氧弹缓慢充入氧气至压力在3.0MPa左右，并保持10s。将氧弹放入仪器内，在计算机屏幕上输入相关参数，点击测量按钮，系统自动运行并自动进行数据分析，测试结束后记录屏幕上的高位发热量，每个样品做多个平行样，连续两次测量差值不超过200J时取平均值记为该样品的发热量。