

# 褐煤热值检测 煤炭中硫含量检测方法

产品名称	褐煤热值检测 煤炭中硫含量检测方法
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

褐煤热值检测 煤炭中硫含量检测方法

煤的质量分析方法

参照GB212-91

### 1.主题内容与适用范围

本标准规定了煤的水分、灰分、挥发分、固定碳、煤热值的计算、测定方法，本标准适用于褐煤、烟煤和无烟煤。

### 2.水分的测定

空气干燥法

方法提要

称取一定量的空气干燥煤样，置于105~110C干燥箱中，在空气流中干燥到质量恒定。然后根据煤样的质量损失计算出水分的百分含量。

#### ii. 仪器、设备

a. 干燥箱:带有自动控温装置，内装有鼓风机，并能保持温度在105~110C范围内。

b. 干燥器: 内装变色硅胶或粒状无水氯化钙。

c. 玻璃称量瓶:直径40mm，高25mm,并带有严密的磨口盖。

d. 分析天平:感量0.0001g。

iii.

### 分析步骤

a.用预先干燥并称量过(精确至0.0002g)的称量瓶称取粒度为0.2mm以下的空气干燥煤样 $1 \pm 0.1$ g,精确至0.002g,平摊在称量瓶中。

b.打开称量瓶盖,放入预先鼓风”并已加热到105~110C的干燥箱中,在一直鼓风的条件下,烟煤干燥1h,无烟煤干燥1~1.5h。

注:1)预先鼓风是为了使温度均匀。将称好装有煤样的称量瓶放入干燥器中冷却至室温(约20min)后,称量。

c.从干燥箱中取出称量瓶,立即盖上盖,放入干燥器中冷却至室温(约20min)后,称量。进行检查性干燥,每次30min,直到连续两次干燥煤样的质量减少不超过0.001g或质量增加时为止。在后一种情况下,要采用质量增加前一次的质量为计算依据。水分在2%以下时,不必进行检查干燥。

### 3.灰分的测定

#### 缓慢灰化法

称取一定量的空气干燥煤样,放入马弗炉中,以一定的速度加热到 $815 \pm 10$ C,灰化并灼烧到质量恒定。以残留物的质量占煤样质量的百分数作为灰分产率。

#### ii.仪器、设备

马弗炉:能保持温度为 $815 \pm 10$ C.炉膛具有足够的恒温区。炉后壁的上部带有直径为25~30mm的烟囱,下部离炉膛底20~30mm处有一个插热电偶的小孔,炉门有一个直径为20mm的通气孔。

b. 瓷灰皿:长方形,底面长45mm,宽22mm,高14mm(见图4)。