

清远煤炭热值检测 煤炭硫含量检测

产品名称	清远煤炭热值检测 煤炭硫含量检测
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

清远煤炭热值检测 煤炭硫含量检测

煤炭常规化验指标包括：

- 1、全水：是煤炭中含有的水分(WBSC-8000F微机水分测定仪)
- 2、灰分：是煤炭燃烧后剩余的灰分(JN-800A高效节能智能灰挥测定仪)
- 3、挥发份：是煤炭燃烧中可挥发成分(JN-800A高效节能智能灰挥测定仪)
- 4、固定碳：是指煤炭除去水分、灰分和挥发分后的残留物(GF-8000A工业分析仪、JN-800A高效节能智能灰挥测定仪)。
- 5、全硫：是煤炭中所有硫元素含量(WDL-8000A高精度微机全自动测硫仪)。

6、热值：是煤炭的发热量，它是确定煤炭质量用途的重要指标（ZDHW-8000A高精度微机全自动量热仪）

煤炭检测六项指标详解

煤的化验指标有煤的发热量（热值）、含硫量（硫份）、灰分、挥发份、固定碳、焦渣特征、全水分、分析水等。

一、水分(M)

水分是指煤中所含的水的质量占煤样初始质量的百分比。水分的含量高低影响煤的燃烧热量和燃烧特性，同时也会对煤的贮存和运输带来不便。水分高的煤燃烧时热量损失较大，燃烧效率低。

煤中水分分为内在水分、外在水分、结晶水和分解水。煤中水分过大是不利于加工、运输等，燃烧时会影响热稳定性和热传导，炼焦时会降低焦产率和延长焦化周期。

现在我们常报的水份指标有：

- 1、全水份(Mt)，是煤中所有内在水份和外在水份的总和，也常用Mar表示。通常规定在8%以下。
- 2、空气干燥基水份(Mad)，指煤炭在空气干燥状态下所含的水份。也可以认为是内在水份，老的国家标准上有称之为“分析基水份”的。

煤的外在水分和内在水分合称为煤的全水份(Mt)。由于煤的外在水分随煤矿地质条件、大气的湿度等外

界条件的改变而变化，所以煤炭的全水分含量也是经常发生变化的。

收到基水分就是指煤的全水分。包含内在水分和外在水分。如果说空气干燥机水分，只是包含内在水分，不包含外在水分。

二、灰分A

灰分指煤在燃烧之后留下的残渣。不是煤中矿物质总和，而是这些矿物质在化学和分解后的残余物。灰分高，说明煤中可燃成份较低。发热量就低。同时在精煤炼焦中，灰分高低决定焦炭的灰分。

通常的灰分指标有：

空气干燥基灰分(A_{ad})、干燥基灰分(A_d)等。也有用收到基灰分的(A_{ar})。

三、挥发份V(全称为挥发份产率)

挥发份指煤中有机物和部分矿物质加热分解后的产物，不全是煤中固有成分，还有部分是热解产物，所以称挥发份产率。挥发份大小与煤的变质程度有关，煤炭变质程度越高挥发份产率就越低。

常使用的有空气干燥基挥发份(V_{ad})干燥基挥发份(V_d)、干燥无灰基挥发份(V_{daf})和收到基挥发份(V_{ar})。

其中V_{daf}是煤炭分类的重要指标之一。它对燃烧和对锅炉工作有何影响。

四、固定碳FC

固定碳含量是指除去水分、灰分和挥发分的残留物，它是确定煤炭用途的重要指标。从100减去煤的水分、灰分和挥发分后的差值即煤的固定碳含量。根据使用的计算挥发分的基准，可以计算出干基、干燥无灰基等不同基准的固定碳含量。

一般挥发物愈少，固定碳就愈多。

五、全硫St

硫是煤中的有害元素，包括有机硫、无机硫。

常用指标有：空气干燥基全硫(St,ad)，干燥基全硫(St,d)及收到基全硫(St,ar)。

六、发热量Q

发热量是指煤炭燃烧放热时发出的能量，测定煤炭发热量的仪器设备（ZDHW-8000A高精度微机全自动量热仪），煤炭发热量的单位为大卡。

煤炭运销中常用的煤炭发热量有：空气干燥基发热量、空气干燥基高位发热量和收到基低位发热量。