

焦炭硫含量检测 煤炭和煤粉硫含量测定

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 焦炭硫含量检测 煤炭和煤粉硫含量测定 |
| 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

焦炭硫含量检测 煤炭和煤粉硫含量测定

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，煤炭变质量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 S_t

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($S_{t,ad}$)，干燥基全硫($S_{t,d}$)及收到基全硫($S_{t,ar}$)。

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。

这些指标反映了煤的燃烧特性、环境影响以及能源利用价值在煤炭的采购、贮存和燃烧过程中，了解和掌握这些指标的含义和数值对于正确选择和使用煤炭具有重要意义。通过化验指标的分析和比较，可以选择适合不同用途的煤种，提高燃烧效率，减少环境污染，实现可持续能源的利用。