

煤炭资源检测 工业煤炭检测 热值 灰分检测

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 煤炭资源检测 工业煤炭检测 热值 灰分检测 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司技术服务 |
| 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东1号（2号厂房）1楼自编102房 |
| 联系电话 | 020-66624679 15918506719 |

产品详情

煤炭检测项目 煤炭检测标准

煤炭质量的基本指标，总共有13个。

1、水分（M）

水分的存在对煤的利用极其不利，它不仅浪费了大量的运输资源，而且当煤作为燃料时，煤中水分会成为蒸汽，在蒸发时消耗热量；另外，精煤的水分对炼焦也产生一定的影响。一般水分每增加2%，发热量降低100kcal/kg（大卡/千克）；冶炼精煤中水分每增加1%，结焦时间延长5—10min。

2、灰分（A）

煤在彻底燃烧后所剩下的残渣称为灰分，灰分分外在灰分和内在灰分。

3、挥发分（V）

煤在高温和隔绝空气的条件下加热时，所排出的气体和液体状态的产物称为挥发分。挥发分的主要成分为甲烷、氢及其他碳氢化合物等。它是鉴别煤炭类别和质量的重要指标之一。一般来讲，随着煤炭变质程度的增加，煤炭挥发分降低。褐煤、气煤挥发分较高，瘦煤、无烟煤挥发分较低。

4、固定碳含量（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。

5、全硫（St）

硫是煤中的有害元素，包括有机硫、无机硫。1%以下才可用于燃料。部分地区要求在0.6和0.8以下，现在常说的环保煤、绿色能源均指硫份较低的煤。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 ）。

6、发热量（Q）

发热量是指单位质量的煤完全的燃烧时所产生的热量，主要分为高位发热量和低位发热量。煤的高位发热量减去水的汽化热即是低位发热量。

7、胶质层**厚度（Y）

烟煤在加热到一定温度后，所形成的胶质层**厚度是烟煤胶质层指数测定中利用探针测出的胶质体上、下层面差的**值。它是煤炭分类的重要标准之一。动力煤胶质层厚度大，容易结焦；冶炼精煤对胶质层厚度有明确要求。

8、粘结指数（G）

在规定条件下以烟煤在加热后粘结专用无烟煤的能力，它是煤炭分类的重要标准之一，是冶炼精煤的重要指标。粘结指数越高，结焦性越强。

9、煤灰熔融性温度（灰熔点）

在规定条件下得到的随加热温度而变化的煤灰熔融性变形温度（DT）、软化温度（ST）、半球温度（HT）、流动温度（FT），常用软化温度（ST）来表示。

10、哈氏可磨指数（HGI）

哈氏可磨指数是反映煤的可磨性的重要指标。煤的可磨性是指一定量的煤在消耗相同的能量下，磨碎成粉的难易程度。可磨指数越大，煤越容易磨碎成粉。在发电煤粉锅炉和高炉喷吹用煤，可磨指数是质量评价的一个重要指标。

11、吉氏流动度（ddpm）

煤的流动度是表征煤在干馏时形成的胶质体的粘度，是煤的塑性指标之一。流动度是研究煤的流变性和热分解力学的有效手段，又能表征煤的塑性，可以指导配煤和焦炭强度预测。吉氏流动度是以固定力矩在煤受热形成的胶质体中转动的**转速表示的流动度指标，用每分钟转动的角度来表示。

12、坩埚膨胀序数（CSN）

坩埚膨胀序数是在规定条件下以煤在坩埚中加热所得焦块膨胀程序的序号表征煤的膨胀性和塑性指标。坩埚膨胀序数的大小取决于煤灰熔融性、胶质体生成期间析气情况和胶质体的不透气性。

13、焦渣特征（CRC）

对于炼焦煤的各质量指标的检验，我国已经制定相应的检验标准，具体对应关系如下：

灰分：煤的工业分析测定方法（GB / T 212 - 2008）

挥发分：煤的工业分析测定方法（GB / T 212 - 2008）

黏结指数：烟煤黏结指数测定方法（GB / T 5447 - 1997）

胶质层厚度：烟煤胶质层指数测定方法（GB / T 479 - 2000）

全硫：煤中全硫的测定方法（GB / T 214 - 1996）

全水分：煤中全水分的测定方法（GB / T 211 - 2017）

发热量：煤发热量的测定方法（GB / T 213 - 2003）