

煤炭碳酸盐、煤灰熔融性怎么检测？

产品名称	煤炭碳酸盐、煤灰熔融性怎么检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	煤炭碳酸盐:煤灰熔融性检测 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

煤炭碳酸盐检测 煤灰熔融性检测

煤炭分析：

水分：1.全水份，是煤中所有内在水份和外在水份的总和。2.空气干燥基水份，指煤炭在空气干燥状态下所含的水份。

灰分：指煤在燃烧后留下的残渣。能常的灰分指标有空气干燥基灰分、干燥基灰分等。也有用收到基灰分的。

挥发份：常使用的有空气干燥基挥发份、干燥无灰基挥发份和收到基挥发份。

固定碳：不同于元素分析的碳，是根据水份、灰分和挥发份计算出来的。

全硫St:常用指标有：空气干燥基全硫、干燥基全硫及收到基全硫。

煤的发热量：煤的发热量，又称为煤的热值，即单位质量的煤完全燃烧所发出的热量。煤的发热量时煤按热值计价的基础指标。

成分分析：

煤炭完全燃烧后，煤中的可燃部分燃烧释放热量，煤中水分蒸发，剩余部分为煤的矿物质中金属与非金属的氧化物与盐类形成的残渣，这些就是灰分。

煤灰成分复杂，主要由硅、铝、铁、钛、Ca、Mg、S、K、Na等元素的氧化物与盐类组成。分析结果以氧化物质量百分含量形式报出。

根据煤灰组成，可以大致判断出煤的矿物成分。

煤灰成分可以为灰渣的综合利用提供基础技术资料。

根据煤灰成分还可初步判断煤灰的熔融温度，根据煤灰中K、Ca和Na等碱性氧化无成分的高低，大致判断煤在燃烧时对锅炉的腐蚀情况。

煤灰成分分析项目一般有：SiO₂、Fe₂O₃、Al₂O₃、TiO₂、CaO、MgO、SO₃、K₂O和Na₂O，有时也测定Mn₃O₄和P₂O₅。

常规检测

煤炭检验项目：48项，包括煤的灰分、挥发分、全硫、发热量、碳、氢、氮、真相对密度以及焦化指标、气化指标等。

焦炭检验项目：10项，包括焦炭的全水、工业分析、硫、磷、反应性及反应后强度、机械强度等。

石油焦检验项目：11项，包括石油焦的全水、工业分析、硫、真密度、硅、钒、铁等。

水煤浆检验项目：13项，包括水煤浆的浓度、表观粘度、PH值、灰成分等。

工业型煤检验项目：7项，包括工业型煤的落下强度、浸水强度、冷压强度等。固体生物质燃料检验项目：10项，包括固体生物质燃料的全水、工业分析、硫、发热量、灰成分等。