

煤灰成分分析，GB/T1574-2007(11)

产品名称	煤灰成分分析，GB/T1574-2007(11)
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

煤灰成分分析是对煤完全燃烧后的固态残留物进行的化学分析，以确定其组成。煤灰主要由硅、铝、铁、钛、钙、镁、硫、钾、钠等元素的氧化物与盐类组成。其中，主要成分为二氧化硅（SiO₂）、三氧化二铝（Al₂O₃）、三氧化二铁（Fe₂O₃）和氧化钙（CaO）。此外，还有少量的氧化镁（MgO）、二氧化钛（TiO₂）、氧化钾（K₂O）、氧化钠（Na₂O）、五氧化二磷（P₂O₅）和三氧化硫（SO₃）以及微量元素的化合物。

煤灰成分分析的意义在于：

根据灰分成分可大致判断出煤的矿物成分。

为灰渣的综合利用提供基础技术资料。

初步判断煤炭的熔融温度。

根据其中钾、钠、钙氧化物成分的高低，大致判断煤炭燃烧时对锅炉的腐蚀状况。

煤灰的组成成分复杂，各成分的熔点不同，共同存在时还可形成具有特有熔点的共

熔体。因此，这种混合物没有一个固定的熔点，只有一个熔化温度范围。煤灰中各成分含量不同，煤灰熔点也就不同。例如，当SiO含量在45 ~ 60%时，随SiO含量增加，灰熔点降低；AlO含量大，则煤灰熔点高；FeO、CaO和MgO含量多，煤灰熔点低。