

# 南通煤灰熔融性检测挥发分检测

产品名称	南通煤灰熔融性检测挥发分检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

灰熔融性是指在规定的条件下得到的随加热温度而变化的煤灰变形、软化、呈半球和流动特征物理状态。煤灰熔融性是指煤灰在高温条件下软化、熔融、流动时的温度特性，是动力用煤和气化用煤的重要性能指标。通常煤灰熔融性采用角锥法进行测定，即将煤灰中加入淀粉糊，制成三棱锥形状的灰锥，放入高温炉，在一定气氛下加热，观察在加热过程中灰锥的变形情况，依此确定煤灰熔融性。通常用变形温度、软化温度、半球温度和流动温度四个特征温度表示。变形温度是指在灰熔融测定中，灰锥尖端（或棱）开始变圆或变曲时的温度。软化温度是指在灰熔融测定中，灰锥弯曲至锥尖触及托板或灰锥变成球形时的温度。半球温度是指在灰熔融测定中，灰锥形状变至近似半球形，即高约等于底长的一半时的温度。流动温度是指在灰熔融测定中灰锥熔化展开成高度小于1.5mm的薄层时的温度。一般以煤灰软化的温度作为衡量煤灰熔融性的指标，即灰熔点。

在煤质学中，灰熔融性是煤质分析指标之一。灰熔融性低的煤种，在燃烧时易结焦。煤灰熔融性是动力用煤和气化用煤的一个重要的质量指标。煤灰熔融性可依据GB/T219进行测定。

影响煤灰熔融性的因素有：

- 1 ) 灰的成分影响。酸性氧化物增加，灰熔点升高；碱性氧化物增加，灰熔点降低；
- 2 ) 所处环境介质的性质。还原性气体存在，共晶体生成，灰熔点降低；
- 3 ) 灰分含量。灰分越多，灰熔点降低。