

泰州无烟煤检测 生物质热值测试各形态硫含量测试

产品名称	泰州无烟煤检测 生物质热值测试各形态硫含量测试
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

煤炭的固定碳（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。指标、煤炭发热量（Q）煤炭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。发热量国际单位为百万焦耳 / 千克（MJ/kg），常用单位大卡/克，换算关系为： $1\text{MJ} / \text{kg} = 239.14\text{kcal} / \text{kg}$ ， $1\text{J} = 0.239\text{cal}$ ， $1\text{cal} = 4.18\text{J}$ 。如发热量 $550\text{kcal} / \text{g}$ ， $5500\text{kcal} / \text{kg} = 550 \div 239.14 = 23\text{MJ} / \text{kg}$ 。为便于比较，我们在衡量煤炭时消耗时，要把实际使用的不同发热量的煤炭换算成标准煤，标准煤的发热量为 $29.27\text{MJ} / \text{kg}$ （ $7000\text{kcal} / \text{kg}$ ）。

国内贸易常用发热量标准为收到基低位发热量（ $Q_{\text{net,ar}}$ ），它反映煤炭的应用效果，但外界因素影响较大，如水分等，因此 $Q_{\text{net,ar}}$ 不能反映煤的真实品质。国际贸易通用发热量标准为空气干燥基高位发热量（ $Q_{\text{net,ar}}$ ），它能较为正确的反映煤的真实品质，不受水分等外界因素影响。在同等水分、灰分等情况下，空气干燥基高位发热量比收到基低位发指标、胶质层厚度（Y值）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、F层面差的。它是煤炭分类的重要标准之一。

动力煤胶质层厚度大，轻易结焦；冶炼精煤对胶质层厚度有明确要求。指标、粘结指数测定（G值）在规定的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。

十个指标、煤灰熔融性测定（灰熔点测定仪）在规定的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）、活动温度（FT），常用软化温度（ST）来表示。灰熔融性温度越高，煤灰不轻易结渣。因锅炉设计不同，对灰熔融性温度要求也不一样。煤灰熔融性温度的高低，直接关系到煤作为燃料和气化原料时的性能，煤灰熔融性温度低，煤灰轻易结渣，增加了排渣的难度，尤其是固态排渣的锅炉和移动床的气化炉，煤灰熔融性温度要求较高。

十一个指标、哈氏可磨指数测定 (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。可磨指数数大，煤炭轻易磨碎成粉。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。吉氏活动度 (ddpm) 煤的活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。活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猜测。吉氏活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活动度指标，用每分钟转动的角度来表示。

十二个指标、坩锅膨胀序数 (CSN) 增塌膨胀序数是在规定条件下以煤在增塌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。增塌膨胀序数的大小取决于煤灰熔融性、胶质体天生期间析气情况和胶质体的不透性。

十三个指标、焦渣特征 (CRC) 煤炭热分解以后剩余物质的外形。根据不同外形分为8个序号，其序号即为焦渣特征代号

煤炭检测检测范围 煤炭：无烟煤、贫煤、瘦煤、焦煤、肥煤、气煤、弱粘结煤、不粘结煤、长焰煤、褐煤等；木炭制品：白炭、黑炭、活性炭、机制木炭（机制炭、薪棒、人造炭、再生炭、无烟清洁炭）硬阔木炭、阔叶木炭、松木炭、备长炭、方形炭等。机制炭：方形炭、筒炭、片炭、碎炭、颗粒炭、粉末炭等。

煤炭检测项目：常规项目煤的工业分析、水分、灰分、挥发分、固定碳、全硫、各形态硫、磷、真相对密度、碳酸盐、煤灰熔融性、苯萃取物产率、元素分析、煤成分、可磨性、粘结指数、着火温度、发热量、筛分。非常规检测项目：胶质层厚度、低温干馏、结渣性、热稳定性、腐植酸产率、抗碎强度、烟煤相对氧化度等。木炭检测项目：水分、灰分、热值、PH值、密度、热导率、炭化温度、碳含量、含水量、净含量、固定碳、理化指标、挥发分、（氢、氧、氮）等元素、未炭化物等。佛山市华谨检测技术服务有限公司地址：佛山市南海区大沥镇广佛智城4号楼7层。

煤质分析包括很多内容，常规检验只要是煤炭的工业分析，元素分析，硫含量，发热量等项目。煤质分析仪器适用于电力、煤炭、冶金、石化、质检、环保、水泥、砖厂、造纸、化肥、橡胶、新型建材、焦化、地勘、科研院等行业部门。煤质分析仪器应用于煤炭行业已有20多年的历史，其稳定的销量足以证明其价值。煤质分析仪器通过提供实时信息为煤厂各煤种的质量控制和生产管理提供了帮助，如果依赖煤炭化验室，这些数据只能在采样后的数小时甚至数天后才能得到。煤炭化验指标是检测煤炭好坏以及使用方式及用途的直接表现，那么煤炭化验指标有哪些呢？

个指标、煤炭发热量 (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。煤的高位发热量减往水的汽化热即是低位发热量。发热量国际单位为百万焦耳 / 千克 (MJ/kg)，常用单位大卡 / 斤克，换算关系为： $1\text{MJ} / \text{kg} = 239.14\text{kcal} / \text{kg}$ ， $1\text{J} = 0.239\text{cal}$ ， $1\text{cal} = 4.18\text{J}$ 。如发热量 $550\text{kcal} / \text{g}$ ， $5500\text{kcal} / \text{kg} = 550 \div 239.14 = 23\text{MJ} / \text{kg}$ 。为便于比较，我们在衡量煤炭时消耗时，要把实际使用的不同发热量的煤炭换算成标准煤，标准煤的发热量为 $29.27\text{MJ} / \text{kg}$ ($7000\text{kcal} / \text{kg}$)。国内贸易常用发热量标准为收到基低位发热量 ($Q_{\text{net,ar}}$)，它反映煤炭的应用效果，但外界因素影响较大，如水分等，因此 $Q_{\text{net,ar}}$ 不能反映煤的真实品质。国际贸易通用发热量标准为空气干燥基高位发热量 ($Q_{\text{net,ar}}$)，它能较为正确的反映煤的真实品质，不受水分等外界因素影响。

在同等水分、灰分等情况下，空气干燥基高位发热量比收到基低位发热量高 $1.25\text{MJ} / \text{g}$ ($300\text{kcal} / \text{kg}$) 左右
指标：煤炭全硫份 (St) 煤炭全硫份 St 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。