

入炉煤热值检测 煤炭工业分析测试

产品名称	入炉煤热值检测 煤炭工业分析测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

入炉煤热值检测 煤炭工业分析测试

生物质燃料是由秸秆、稻草、稻壳、花生壳等农林废弃物经过加工产生的块状环保新能源，可有效代替化石燃料，对控制企业成本、减少温室气体排放、减轻环境污染起到了积极作用。生物质燃料发热量的检测方法：

1 范围

本标准规定了生物质燃料的高位发热量的测定方法和低位发热量的计算方法

2 单位和定义

2.1 热量单位

热量的单位为焦耳（J）

1焦耳（J）=1牛顿（N）×1米（m）=1牛·米（N·m）

发热量测定结果以兆焦每千克（MJ/kg）或焦耳每克（J/g）表示。

2.2 弹筒发热量

单位质量的固体生物质燃料在充有过量氧气的氧弹内燃烧，其燃烧产物组成为氧气、氮气、二氧化碳、硝酸和硫酸、液态水以及固态灰时放出的热量称为弹筒发热量。

2.3 恒容高位发热量

单位质量的固体生物质燃料在充有过量氧气的氧弹内燃烧，其燃烧产物组成为氧气、氮气、二氧化碳、二氧化硫、液态水和固态灰，且所有产物都在标准温度下所放出的热量。

恒容高位发热量即由弹筒发热量减去硝酸生成热和硫酸校正热后得到的发热量。

2.4 恒容低位发热量

单位质量的固体生物质燃料在恒容条件下燃烧，在燃烧产物中所有的水都保持气态水的形态（0.1MPa），其它产物与恒容高位发热量相同，并都在标准温度下的固体生物质燃料的发热量。

2.5 恒压低位发热量

单位质量的固体生物质燃料在恒压条件下燃烧，在燃烧产物中所有的水都保持气态水的形态（0.1MPa），其它产物与恒压高位发热量相同，并都在标准温度下的固体生物质燃料的发热量。

2.6 热量计的有效热容量

量热系统产生单位温度变化所需的热量（简称热容量）。通常以焦耳每开尔文（J/K）表示。

检测项目：

常规项目：全水分、水分、灰分、燃烧值、热效率、挥发分、固定碳、氢（H）、氧（O）、氮（N）、全硫（S）、各种形态硫、热值、灰成分11项(包括SiO₂、Al₂O₃、Fe₂O₃、CaO、MgO、K₂O、Na₂O、SO₃、TiO₂、P₂O₅、MnO₂)等、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、筛分试验、挥发份、全硫St、煤的发热量、胶质层厚度、粘结指数测定、哈氏可磨指数。

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。

可检测固体生物质成型燃料、生物质颗粒、生物质压块、树枝、树叶、树皮、各种木糠、木粉、棕榈壳、秸秆、锯沫颗粒、木屑、稻壳、秸秆压块等生物质材料的全水份、分析水份、低位发热量（收到基、干燥基、空气干燥基）、高位发热量（热值）、灰份、挥发份、固定碳、硫含量、氮含量、灰熔点（灰熔融性）、破碎率、密度、元素分析等项目。

检测项目：检测方法：检测标准：

- 1、煤炭灰分分级：煤炭质量分级 煤炭灰分分级：GB/T 15224.1-1994
- 2、煤炭S分分级：煤炭质量分级 煤炭S分分级：GB/T 15224.2-1994
- 3、煤炭发热量分级：煤炭质量分级 煤炭灰分分级：GB/T 15224.3-1994
- 4、矸石率和限下率：商品煤含矸石率和限下率的测定方法：MT/T 1-1996
- 5、真相对密度：煤的真相对密度测定方法：GB/T 217-1996
- 6、各种形态S：煤中各种形态S的测定方法：GB/T 215-1996
- 7、煤样制备：煤样的制备方法：GB/T 474-1996

- 8、GB/T 474-1996：商品煤样采样方法；GB/T 475-1996
- 9、煤中全水分：煤中全水分的测试方法：GB/T 211-1996
- 10、煤中空干基水分：煤的水分测试方法微波干燥法：GB/T
- 11、焦渣特性及固定碳：煤的工业分析方法：GB/T 212-2001
- 12、发热量：煤的发热量测定方法：GB/T 213-2003
- 13、St：St：GB/T 214-1996
- 14、灰熔融性：煤灰熔融性的测定方法：GB/T 219-1996
- 15、可磨性指数：煤的可磨性指数测定方法：GB/T 2565-1998
- 16、粘结指数：烟煤粘结指数测定方法：GB/T 5447-1985
- 17、碳和H：煤中碳和H的测定方法-电量重量法:GB/T
- 18、N氧元素分析：煤的元素分析方法；GB 476-1991