

常州市页岩发热量检测 煤炭热值测试 碳含量检验

产品名称	常州市页岩发热量检测 煤炭热值测试 碳含量检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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（石油燃料热值）的发热量测定方法

GB/T213-2003

代替GB/T213-1996

1 范围

本标准规定了煤的高位发热量的测定方法和低位发热量的计算方法。

本标准适用于泥炭、褐煤、烟煤、无烟煤、焦炭及碳质页岩。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的*新版本。凡是不注日期的引用文件，其*新版本适用于本标准。

GB/T211 煤中全水分的测定方法

GB/T212 煤的工业分析方法（GB/T 212-2001，eqv ISO 11722:1999；eqv ISO 1171:1997；eqv ISO 562:1998）

GB/T214 煤中全硫的测定方法（GB/T 214-1996,eqv ISO 334:1992）

GB/T476 煤的元素分析方法（GB/T 476-2001，eqv ISO 625:1996；eqv ISO 333:1996）

GB/T 483 煤炭分析试验方法一般规定

GB/T 15460 煤中碳和氢的测定方法 电量-重量法

3 单位和定义

3.1 热量单位 heat unit

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。

3.2 弹筒发热量 bomb calorific value

单位质量的试样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、和硫酸、液态水以及固态灰时放出的热量称为弹筒发热量。

注：任何物质（包括煤）的燃烧热，随燃烧产物的*终温度而改变，温度越高，燃烧热越低。因此，一个严密的发热量定义，应对燃烧产物的*终温度有所规定（ISO 1928规定为25℃）。但在实际发热量测定时，由于具体条件的限制，把燃烧产物的*终温度限定在一个特定的温度或一个很窄的范围内都是不现实的。温度每升高1K，煤和苯的燃烧热约降低（0.4J/g ~ 1.3J/g）。当按规定在相近的温度下标定热容量和测定发热量时，温度对燃烧热的影响可近于完全抵消，而无需加以考虑。