

煤的发热量测定，CJ/T213-2008

产品名称	煤的发热量测定，CJ/T213-2008
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

CJ/T 213-2008 是中国城镇建设行业标准，规定了煤的发热量测定的方法。发热量是煤的重要质量指标之一，它表示煤在完全燃烧时释放出的热量，通常用于评估煤的质量和确定其在燃烧设备中的适用性。以下是关于 CJ/T 213-2008 中煤的发热量测定的简要介绍：

原理：

煤的发热量测定通常采用氧弹热量计法。该方法是在一个绝热的氧弹中，使煤样在过量的氧中完全燃烧，并测量所产生的热量。

设备和试剂：

主要设备包括氧弹热量计、氧弹、点火丝、温度计等。

试剂主要包括氧气，其纯度应满足测定要求。

测定步骤：

称取一定量的煤样，并将其放入氧弹中。

向氧弹中加入过量的氧气，并密封氧弹。

使用点火丝点燃煤样，使其完全燃烧。

测量燃烧过程中产生的热量，并记录温度变化。

结果计算：

根据测得的温度变化和热量计的校准数据，计算煤样的发热量。

发热量通常以焦耳/克 (J/g) 或千卡/千克 (kcal/kg) 表示。

注意事项：

在测定过程中，应确保煤样完全燃烧，避免不完全燃烧导致的误差。

测定过程中应注意安全，避免氧气泄漏和高温引起的火灾或爆炸。

为确保结果的准确性，应定期进行设备的校准和维护。

遵循 CJ/T 213-2008 标准进行煤的发热量测定，可以得到准确的发热量数据，为煤炭的质量评估、燃烧设备的选型和运行优化提供重要依据。