

ICS 73.040  
D 21  
备案号:26888—2010

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1087—2008

---

## 煤的工业分析方法 仪器法

Test methods for proximate analysis of coal by instruments

2009-12-11 发布

2010-07-01 实施

---

国家安全生产监督管理总局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 方法提要 .....	1
4 试剂和材料 .....	1
5 仪器设备 .....	1
6 测定程序 .....	2
7 结果计算 .....	4
8 方法精密度 .....	4
附录 A (资料性附录) 几种全自动工业分析仪的结构示意图 .....	5

## 前 言

本标准参照美国试验材料协会标准 ASTM D 5142—04《煤和焦炭分析试样的工业分析方法——仪器法》制定。与 ASTM D 5142—04 的一致性程度为非等效,其主要差异如下:

- 本标准规定了测定仪的基本结构;
- 本标准不推荐使用水分、灰分和挥发分连续测定,要求挥发分单独测定;
- 本标准根据 GB/T 212 规定了各项目测定的测定程序、测定温度和测定精密度;
- 本标准规定了坩埚的热态称量(浮力效应)校正。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:煤炭科学研究总院煤炭分析实验室。

本标准参加起草单位:湖南长沙开元仪器有限公司、长沙三德实业有限公司。

本标准主要起草人:王文亮、李宏图、罗建文、吴汉炯。

本标准为首次制定。