



中华人民共和国国家标准

GB/T 31427—2015

煤灰熔融性测定仪技术条件

Specification for determinator of coal ash fusibility

2015-05-15 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院检测研究分院、神华销售集团有限公司。

本标准主要起草人:隋艳、毛光剑、陈宝华、刘焕坤。

煤灰熔融性测定仪技术条件

1 范围

本标准规定了煤灰熔融性测定仪(以下简称测定仪)的技术要求、试验方法、检验规则、标识和包装、运输和贮存。

本标准适用于煤灰熔融性测定仪。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 219 煤灰熔融性的测定方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 15479 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法

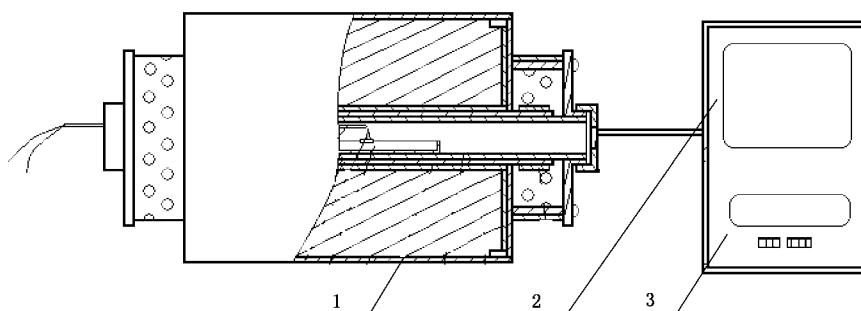
GB/T 30726 固体生物质燃料灰熔融性的测定方法

3 技术要求

3.1 测定仪类型和结构

煤灰熔融性测定仪包括人工监测试样形态变化并判定的测定仪、配有观测记录仪能够自动记录试样形态变化的测定仪等,性能应符合 GB/T 219 的有关规定。

图1为一种卧式测定仪的基本结构。



说明:

1——高温炉;

2——观测记录仪;

3——控温仪。

图1 卧式煤灰熔融性测定仪结构示意图