

ICS 73.040
D 21



中华人民共和国国家标准

GB/T 31427—2015

GB/T 31427—2015

煤灰熔融性测定仪技术条件

Specification for determinator of coal ash fusibility

中华人民共和国
国家标准
煤灰熔融性测定仪技术条件
GB/T 31427—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

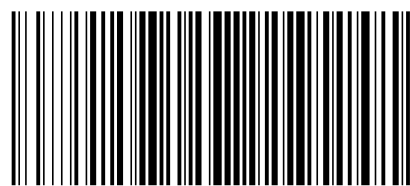
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2015年3月第一版 2015年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50871 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 31427-2015

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。

表 1 (续)

序号	检验项目	技术要求条文号	检验类别	
			出厂	型式
9	外观要求	3.7	△	△
10	绝缘电阻和绝缘强度	3.8	△	△

注：表中“△”表示应检项目。

5.2 出厂检验

每台测定仪应经制造厂质量检验部门按表 1 规定的出厂检验项目逐台检验,检验合格并出具合格证后方可出厂。

5.3 型式检验

5.3.1 型式检验规则

产品凡遇有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品投产或老产品转厂生产的定型鉴定;
- 正式投产后,如结构、材料、工艺有较大变更,可能影响产品性能时;
- 停产 2 年以上,再次恢复生产时;
- 批量生产时,每 2 年进行 1 次;
- 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时;
- 国家质量监督机构提出型式检验的要求时。

5.3.2 抽样规则

从出厂检验合格的成品中按 GB/T 2828.1 进行抽样:

- 批量不超过 25 台时,抽样 2 台;
- 批量在 26 台~90 台之间时,抽样 3 台。

5.3.3 判定规则

根据抽检的样品(第一样本)检查的结果,若检验项目全部合格,则该批产品判为合格产品。当批量不超过 25 台时,如果第一样本不合格品数大于 0 小于 2,应按 5.3.2 再随机抽取 2 台作为第二样本,进行重复检查。两次样本中不合格品数总和小于 2,判为合格;否则为不合格。批量为 26 台~90 台时,如果第一样本不合格品数大于 0 小于 3,则按 5.3.2 再抽取 3 台作为第二样本,进行重复检查,两次样本中不合格品数总和小于或等于 3,判该批产品合格;否则为不合格。

6 标识和包装

6.1 标识

应在产品适当、明显的位置上固定产品铭牌,并标明下列内容:

- 制造单位名称;
- 产品名称、型号和商标;

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

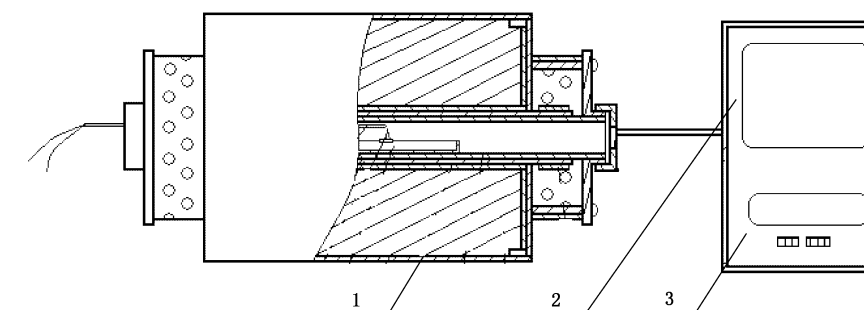
GB/T 30726 固体生物质燃料灰熔融性的测定方法

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