



中华人民共和国国家标准

GB/T 18856.3—2002

水煤浆质量试验方法 第3部分：水煤浆筛分试验方法

Test methods for quality of coal water mixture—
Part 3—Sieving method for coal water mixture

2002-10-18 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
水煤浆质量试验方法
第 3 部分：水煤浆筛分试验方法
GB/T 18856.3—2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2006 年 11 月第二版

*

书号：155066·1-26882

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68522006

前 言

GB/T 18856《水煤浆质量试验方法》分为 14 个部分：

- 第 1 部分：水煤浆采样方法
- 第 2 部分：水煤浆浓度测定方法
- 第 3 部分：水煤浆筛分试验方法
- 第 4 部分：水煤浆表观粘度测定方法
- 第 5 部分：水煤浆稳定性测定方法
- 第 6 部分：水煤浆发热量测定方法
- 第 7 部分：水煤浆工业分析方法
- 第 8 部分：水煤浆全硫测定方法
- 第 9 部分：水煤浆密度测定方法
- 第 10 部分：水煤浆灰熔融性测定方法
- 第 11 部分：水煤浆碳氢测定方法
- 第 12 部分：水煤浆氮测定方法
- 第 13 部分：水煤浆灰成分测定方法
- 第 14 部分：水煤浆 pH 值测定方法

本部分是 GB/T 18856 的第 3 部分。

本部分由全国能源基础与管理标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：煤炭科学研究总院华煤水煤浆技术联合中心。

本部分主要起草人：刘珊、白成志、贾传凯。

水煤浆质量试验方法

第3部分:水煤浆筛分试验方法

1 范围

本部分规定了水煤浆筛分试验的仪器设备、测定步骤和结果计算。

本部分适用于各种水煤浆。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。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)或修订版均不适用本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用本部分。

GB/T 6003(所有部分) 试验筛[eqv ISO 3310(所有部分)]

GB/T 6005 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板筛孔的基本尺寸(eqV ISO 565)

GB/T 18856.1 水煤浆质量试验方法 第1部分:水煤浆采样方法

GB/T 18856.2 水煤浆质量试验方法 第2部分:水煤浆浓度测定方法

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本部分。

湿式筛分方法 wet sieving method

将试验筛的底部放入水盆的清水中,轻轻摇动,使筛网上小于筛孔尺寸的试样透过筛网,必要时,可用缓慢的水流冲洗筛网上的试样来促进试样透筛的筛分方法。

4 设备

4.1 试验筛:选用的试验筛应符合 GB 6003 和 GB 6005。推荐的筛孔尺寸分别为 0.300 mm 和 0.075 mm。根据用户需要筛孔尺寸也可有所增减或改变。

4.2 干燥箱:带有自动控温装置和鼓风机,并能保持温度 105°C~110°C。

4.3 天平:感量 0.1 g。

4.4 天平:感量 0.01 g。

4.5 分析天平:感量 0.000 1 g。

4.6 振筛机:筛摇动次数为 1 400 次/min。

4.7 水盆:直径为 300 mm~400 mm 搪瓷盆、塑料盆或不锈钢盆均可。

4.8 带盖称量瓶:瓶外径为 60 mm 或 70 mm。

5 试样的采取和制备

筛分用水煤浆试样的采取与制备按 GB/T 18856.1 进行。

6 试样的浓度测定

将准备试验的水煤浆试样搅拌均匀,按 GB/T 18856.2 测出筛分用水煤浆试样的浓度 C。