



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18856.1—2002

---

## 水煤浆质量试验方法 第1部分：水煤浆采样方法

Test methods for quality of coal water mixture—  
Part 1—Sampling for coal water mixture

2002-10-18 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 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 1 部分。

本部分的附录 A 为资料性附录。

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、枣庄矿业(集团)有限公司八一矿水煤浆厂。

本部分主要起草人：王柱勇、王成杰、刘珊。

# 水煤浆质量试验方法

## 第1部分:水煤浆采样方法

### 1 范围

本部分规定了水煤浆试样的采取、缩分和保存方法。  
本部分适用于各种水煤浆。

### 2 定义

下列术语和定义适用于本部分。

#### 2.1

**上部样 upper section sample**

在水煤浆的顶液面下,其深度的1/6处所采取的试样。

#### 2.2

**中部样 central section sample**

在水煤浆的顶液面下,其深度的1/2处所采取的试样。

#### 2.3

**下部样 lower section sample**

在水煤浆的顶液面下,其深度的5/6处所采取的试样。

#### 2.4

**开始样 beginning sample**

设装车(或卸车)时间为 $T$ ,装车(或卸车)10% $T$ 时所采取的试样。

#### 2.5

**中间样 medium sample**

设装车(或卸车)时间为 $T$ ,装车(或卸车)50% $T$ 时所采取的试样。

#### 2.6

**结束样 final sample**

设装车(或卸车)时间为 $T$ ,装车(或卸车)90% $T$ 时所采取的试样。

#### 2.7

**商品水煤浆试样 sample for commercial coal water mixture**

代表商品水煤浆平均性质的水煤浆样。

#### 2.8

**子样 increment**

采样器具操作一次或截取一次水煤浆流断面所采取的一份样。

#### 2.9

**总样 gross sample**

从一采样单元取出的全部子样合并成的水煤浆样。

#### 2.10

**采样单元 sampling unit**

从一批水煤浆中采取一个总样所代表的水煤浆量,一批水煤浆可以是一个或多个采样单元。