

# MT

## 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 261—91

---

### 选煤厂真空过滤机用助滤剂使用性能 测定方法

1992-01-20 发布

1992-07-01 实施

---

中华人民共和国能源部 发布

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT 261—91

## 选煤厂真空过滤机用助滤剂使用性能

### 测定方法

本标准参照采用国际标准化组织 ISO/TC 27/SC1N 205E《选煤厂真空过滤机用助滤剂性能的试验方法》(1985)。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定用设备、仪器、测定前准备工作、测定步骤、测定结果计算、精密度、测定结果整理等内容。

本标准适用于选煤厂真空过滤机用助滤剂使用性能测定方法。

本标准采用在煤浆中添加助滤剂前后的滤器单位处理量差值和滤饼全水分差值,作为助滤剂使用性能的指标。

#### 2 引用标准

GB 211 煤中全水分测定方法

MT 190 选煤厂煤泥水沉降试验方法

#### 3 设备、仪器

见表 1。

表 1 设备、仪器明细表

序号	名称	单位	数量	规格
1	滤扇	套	1	见图 1,筛条点焊在框架上,材质为不锈钢
2	电动搅拌器	个	1	200~4 000 r/min
3	滤槽	个	1	圆筒形,直径 90 mm,高 160 mm
4	真空表	个	1	最小分度值 2 666Pa(20 mmHg)
5	滤液计量管	个	1	容积 400 mL
6	橡胶管	m	4	直径 15 mm
7	滤布	m <sup>2</sup>	0.5	滤网孔径 0.25 mm,材质为尼龙
8	吸滤瓶	个	3	1 000 mL
9	调节阀	个	1	暖气片用放气阀
10	真空泵	台	1	极限真空度 0.05 Pa,抽气速率 30 L/min
11	二通活塞	个	2	直径 8 mm
12	三通活塞	个	1	直径 8 mm
13	烧杯	个	10	容积 1 000 mL、1 500 mL 各 5 个
14	电热板	台	1	3 kW
15	电热干燥箱	台	1	调温范围 25~200 C
16	分析天平	台	1	最大称量 200 g,感量 0.1 mg