



中华人民共和国国家标准

GB/T 24209—2009

洗油黏度的测定方法

Determination of the viscosity of washing oil

2009-07-08 发布

2010-04-01 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

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：本溪钢铁(集团)有限责任公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：李静怡、孙海英、秦宝武、王殿甦、郭万行、孙伟。

洗油黏度的测定方法

警告：使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采用适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了洗油黏度的测定原理、仪器、采样、分析步骤、结果计算、精密度。

本标准适用于分馏高温煤焦油所得洗油恩氏黏度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准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，其最新版本适用于本标准。

GB/T 1999 焦化油类产品取样方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 原理

液体受外力作用时，在液体分子间发生的阻力称为黏度。恩氏黏度是试油在某温度从恩氏黏度计流出 200 mL 所需的时间与水在 20 ℃ 流出相同体积所需的时间（即黏度计的水值）之比。

4 仪器

- 4.1 恩氏黏度计：如图 1 所示。
- 4.2 接受瓶：容量 200 mL。
- 4.3 秒表。
- 4.4 水浴。
- 4.5 筛网：0.45 μm（40 目）铜网。

5 采样

试样的采取按 GB/T 1999 规定进行。