



中华人民共和国国家标准

GB/T 26985—2018
代替 GB/T 26985—2011

原油倾点的测定

Standard test method for pour point of crude oils

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准代替 GB/T 26985—2011《原油倾点的测定》，与 GB/T 26985—2011 相比，除编辑性修改外主要技术内容变化如下：

- 增加了规范性引用文件 GB/T 27867(见第 2 章)；
- 删除了氯化钙晶体(见 2011 年版的 5.8)；
- 增加了对电子温度计的选择(见 6.1.2)；
- 修改了表 2 常用混合制冷剂的内容(见表 2,2011 年版的表 2)；
- 删除了质量保证和控制(见 2011 年版的第 11 章)；
- 修改附录 A 为规范性附录。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)提出并归口。

标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司管道分公司管道科技研究中心、中石化长输油气管道检测有限公司、中石化石油化工科学研究院、塔里木油田分公司质量检测中心、大庆油田工程有限公司。

本标准主要起草人：张双凤、穆承广、顾佰忠、蔺玉贵、殷惠珍、赵中福、程磊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 26985—2011。

原油倾点的测定

警示——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。使用者有责任采取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

本标准规定了原油倾点的测定方法,包括最高(上)倾点和最低(下)倾点的测定。
本标准适用于倾点不低于 $-36\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、水含量(质量分数或体积分数)不大于0.5%的原油。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 514 石油产品试验用玻璃液体温度计技术条件

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 27867 石油液体管线自动取样法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

倾点 pour point

在本试验条件下观察到的试样流动的最低温度。

3.2

最高(上)倾点 maximum (upper) pour point

试样经过旨在增进蜡晶胶凝及试样凝固的特定处理后观察到的倾点。

3.3

最低(下)倾点 minimum (lower) pour point

试样经过旨在延缓蜡晶胶凝及试样凝固的特定处理后观察到的倾点。

4 方法原理

试样经预热后,按规定的速度冷却,并每间隔 $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 观察试样流动特性。将观察到试样能够流动的最低温度值记录为该试样的倾点。

5 试剂或材料

警示——5.1~5.4 试剂易燃,可能导致火灾,蒸汽有害。

5.1 丙酮:工业级。

5.2 乙醇:工业级。