



中华人民共和国国家标准

GB/T 8026—2023

代替 GB/T 8026—2014

石油蜡和石油脂滴熔点测定法

Test method for drop melting point of petroleum wax, including petrolatum

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 8026—2014《石油蜡和石油脂滴熔点测定法》，与 GB/T 8026—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 范围增加了测试方法 B(见第 1 章)；
- b) 更改了滴熔点定义(见 3.1,2014 年版的 3.1)；
- c) 增加了方法 B 的相关要求(见 4.2、5.2、7.2、10.2)；
- d) 水浴更改为浴室，并增加了导热介质要求(见 5.1.2,2014 年版的 5.2)；
- e) 增加了质量控制(见第 9 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出并归口。

本文件起草单位：中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院、中华人民共和国泰州海关、中国石油化工股份有限公司荆门分公司、汉圣化工(抚顺)有限公司。

本文件主要起草人：郭士刚、王少军、才洪美、高旭锋、赵彬、谷明镒、凌凤香、蒋秀华、贾未鸣、王诗语、王雪莉、刘井杰。

本文件于 1987 年首次发布，2014 年第一次修订，本次为第二次修订。

石油蜡和石油脂滴熔点测定法

警示——使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。本文件的使用可能涉及某些有危险的材料、设备和操作,本文件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

本文件描述了石油蜡和石油脂滴熔点的测定方法。

本文件中方法 A 适用于石油蜡和石油脂滴熔点的测定。

本文件中方法 B 适用于石油蜡和石油脂生产过程滴熔点的测定,不适用于合成蜡、动物蜡和植物蜡与石油蜡的调和蜡滴熔点的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 514—2005 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

SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滴熔点 drop melting point

在规定的条件下,石油蜡和石油脂熔化达到一定的流动性从试验温度计上滴落时的温度或从试样杯孔滴落时的温度。

4 原理

4.1 方法 A

将已冷却的温度计浸入试样中,使试样粘附在温度计水银球上。将粘附有试样的温度计置于试管中,加热试管至试样熔化且第一滴从温度计水银球上滴落,滴落温度即为试样的滴熔点。

4.2 方法 B

将熔化的试样倒入底部有一个直径 2.8 mm 孔的试样杯,在规定条件下冷却,将装有冷却试样的试样杯在空气中以恒定速率加热,试样熔化向下流动形成液滴滴落,滴落温度即为试样的滴熔点。