



中华人民共和国国家标准

GB/T 18255—2022

代替 GB/T 18255—2000

焦化粘油类产品馏程的测定方法

Method for measuring distillation range of coking viscous oil products

2022-04-15 发布

2022-11-01 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 18255—2000《焦化粘油类产品馏程的测定》，与 GB/T 18255—2000 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2000 年版的第 2 章)；
- b) 将“仪器装置”更改为“仪器和设备”，并更改了部分设备要求(见第 5 章,2000 年版的第 4 章)；
- c) 增加了试样水分测量要求(见 6.1)；
- d) 更改了取样要求(见 6.2,2000 年版的 5.1)；
- e) 增加了蒸馏装置图中的实验装置(见图 5)；
- f) 增加了大气压的换算公式[见 7.1 中公式(4)]；
- g) 增加了计算结果数值修约要求(见 8.2)；
- h) 增加了试验报告内容(见第 10 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。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本文件起草单位：山东晨阳新型碳材料股份有限公司、张家港佳诺环境技术有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：闫萍、张海霞、闫桂林、于益如、张永春、郭英、王晓远。

本文件于 2000 年首次发布，本次为第一次修订。

焦化粘油类产品馏程的测定方法

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

本文件规定了焦化粘油类产品馏程测定方法的仪器和设备、试验步骤、温度补正、试验结果计算、允许差和试验报告。

本文件适用于焦化洗油、木材防腐油、炭黑用焦化原料油、蒽油、燃料油等焦化粘油类产品馏程的测定。

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 1999 焦化油类产品取样方法
- GB/T 2288 焦化产品水分测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- YB/T 2305 焦化产品试验用玻璃温度计

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

在试验条件下,蒸馏一定量试样,按规定的温度收集冷凝液,并根据所得数据,通过计算得到被测样品的馏程。

5 仪器和设备

5.1 蒸馏瓶:用硬质玻璃烧制成,壁厚 1.5 mm,容积 250 mL,见图 1。

5.2 下异径量筒:容积 100 mL,10 mL 以上分格值为 1 mL,10 mL 以下分格值为 0.2 mL,应在所读毫升处进行校正,见图 2。