



中华人民共和国国家标准

GB/T 27848—2011

液态沥青和稀释沥青 闪点测定 阿贝尔闭口杯法

Liquid asphalt and derivatives—Determination of flash point—
Abel closed tester

2011-12-30 发布

2012-08-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的技术内容与 NF T66-009:1969《使用阿贝尔闭合式试验器测定液态沥青和稀释沥青的闭杯闪点》(法文版)相同。

本标准做了下列编辑性修改：

——计量单位改为我国法定计量单位。

——重新排列图表编号。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准起草单位：中国检验检疫科学研究院、中国化工经济技术发展中心、江苏煤化工程设计研究院有限公司、中化化工标准化研究所。

本标准主要起草人：李蕾、陈会明、王晓兵、杨挺、郭新宇。

液态沥青和稀释沥青 闪点测定

阿贝尔闭口杯法

1 范围

本标准规定了使用阿贝尔闭合式试验器测定液态沥青和稀释沥青闪点的方法。

本标准适用于闪点低于或等于 110 °C 的液态沥青和稀释沥青闪点的测定。

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,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

NF M07-033 石油产品 与试验方法有关的精度数据的测定和应用(Petroleum products—Determination and application of precision data in relation to methods of test)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

闪点 flash point

试样在规定条件下加热到其蒸汽与空气的混合物接触火焰发生闪火时的最低温度。

4 试验原理

密闭容器中将试验样品与流动空气隔开,慢慢搅动并均匀地加热。按照一定的间隔时间引入点火源,并记录样品闪火的最低温度。

5 试验仪器

5.1 阿贝尔装置

阿贝尔装置见图 1。