



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0733—2004

闪点测定法(泰克闭口杯法)

Test method for flash point by tag closed cup tester

2004-04-09 发布

2004-09-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准修改采用美国试验与材料协会标准 ASTM D56-01《闪点测定法(泰克闭口杯法)》。

本标准根据 ASTM D56-01 重新起草。

为了更适合我国国情,本标准在采用 ASTM D56-01 时进行了修改。技术性差异用垂直单线标标识在它们所涉及的条款的页边空白处。本标准与 ASTM D56-01 的主要差异如下:

——ASTM D56-01 中的部分引用标准改为我国相应国家标准;

——本标准取消了原标准中以华氏度(°F)为单位的闪点修正公式及相关内容;

——本标准增加了附录 D《温度计规格》。

为使用方便,本标准还做了如下编辑性修改:

——取消了 ASTM D56-01 中关键词章节;

——重复性和再现性的文字表述按我国习惯进行了修改。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录,附录 E 和附录 F 为资料性附录。

本标准由中国石油化工股份有限公司提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:龙化骊。

ASTM 引言

为了确保规定的精密度，本动态(非平衡态)闪点试验法对所测物质使用规定的升温速度。由于某些物质的低传热性，在本试验方法中不可能给出所有加热速度下的精密度。为了改进可燃性的预报，开发了 ASTM D3941 方法，该方法采用了更慢的加热速度，提供了闭口平衡条件，此条件下液体上方油气(气相)的温度与液体(液相)温度基本相同。如果产品规格要求采用本方法，不能改为 ASTM D3941 或其他试验方法。