

ICS 75.040

E 21

备案号：24281—2008

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 0522—2008

代替 SY/T 0522—1993

原油析蜡点测定 旋转粘度计法

Determination of wax appearance temperature in crude petroleum—
Test method by rotational viscometer

2008—06—16 发布

2008—12—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 方法概述	1
4 仪器	1
5 样品	1
6 试验步骤	1
7 测定结果	2
8 精密度	2
9 报告	2
附录 A (资料性附录) 判定原油析蜡点的计算程序	3

前 言

本标准代替 SY/T 0522—1993《原油析蜡点测定 旋转粘度计法》。

本标准与 SY/T 0522—1993 相比，主要变化如下：

——增加了前言；

——将“本标准适用于测定含蜡量在 5%以上、含水在 0.5%以下的原油析蜡点”改为“本标准适用于测定含蜡量在 5%（质量分数）以上、含水在 0.5%（质量分数）以下的原油析蜡点”；

——引用文件中删除已作废的 GB/T 2538《原油试验法》；

——将 1993 年版的“6.4 每间隔 1℃记录剪切应力（扭矩）与温度对应值，绘成试验曲线”改为“6.4 至少每间隔 1℃记录下剪切应力或粘度与温度对应值，在计算机上绘成半对数试验曲线”；

——删除 1993 年版的 7.1；

——删除 1993 年版的附录 A，将 1993 年版的附录 B 改为附录 A；将原用 BASIC 语言编写的程序改为用 VB 语言编写的程序。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由油气计量及分析方法专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：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。

本标准参加起草单位：中国石化管道储运公司华东管道设计研究院、塔里木油田勘探开发研究院。

本标准主要起草人：张双凤、陈红、侯宇、时京、高新楼、胡天堂。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——SY/T 0522—1993。