

ICS 75.020
E 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 28910—2012

GB/T 28910—2012

原油流变性测定方法

The measurement method of crude oil rheological properties

中华人民共和国
国家标准
原油流变性测定方法
GB/T 28910—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 46 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46321 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28910-2012

2012-11-05 发布

2013-03-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原油样品准备	2
5 旋转法	3
6 细管法	6
7 多孔介质法	10
8 落球法	13
9 试验报告	15
附录 A (资料性附录) 原油流变性检测报告封面及首页格式	16
附录 B (资料性附录) 原油流变性检测报告数据表的格式	18
附录 C (资料性附录) 原油流变性检测报告曲线图的格式	20
参考文献	23

参 考 文 献

- [1] SY/T 6580—2004 石油天然气勘探开发常用量和单位
- [2] 张方礼,刘其成,刘宝良等.稠油开发试验技术与应用.北京:石油工业出版社,2007
- [3] 李传宪.原油流变学.山东东营:中国石油大学出版社,2006
- [4] 卢学成.原油流变性的试验研究及其水驱开发特征.第四届全国多相流非牛顿流体物理化学流学术会议论文集,1993
- [5] Gebhard Schramm.实用流变测量学.李晓辉,译.北京:石油工业出版社,1998.5
- [6] D. A. Alvarado, S. S. Maraclen. Flow of oil in water Emulsions through tubes and porous media. SPEJ, Dec, 1979; 369-377

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
 本标准由中国石油天然气集团公司提出。
 本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)归口。
 本标准起草单位:中国石油天然气集团公司稠油开采先导试验基地(中国石油辽河油田公司勘探开发研究院)、提高石油采收率国家重点实验室。
 本标准主要起草人:刘敬、程海清、刘其成、刘宝良、朱连忠、沈德煌、聂凌云。

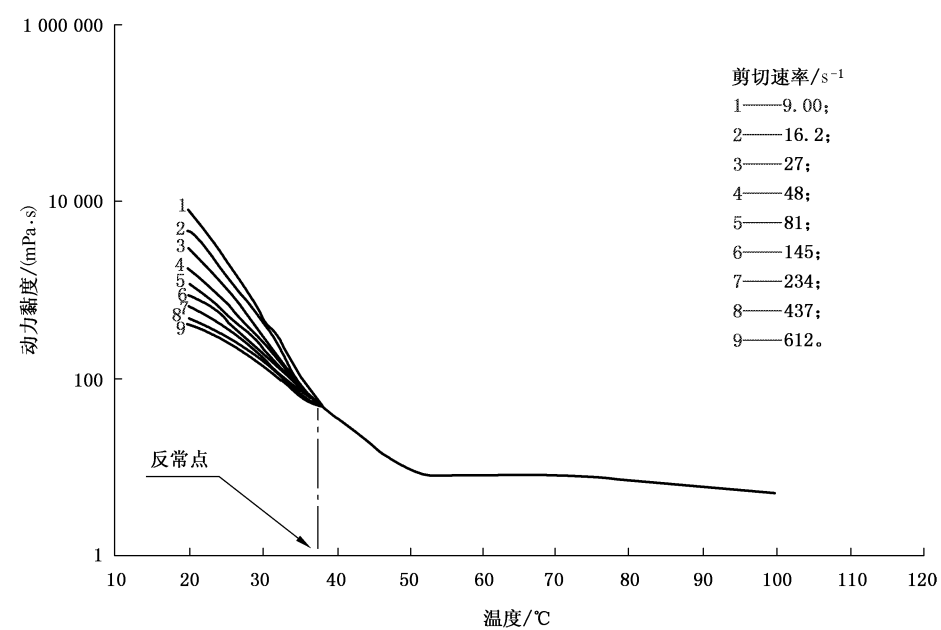


图 C.5 原油反常点测定曲线图示例