

<<石油和石油产品试验方法国家标准>>

图书基本信息

书名：<<石油和石油产品试验方法国家标准汇编（2010上）>>

13位ISBN编号：9787506662659

10位ISBN编号：7506662655

出版时间：2011-3

出版时间：中国标准出版社

作者：中国石油化工股份有限公司科技开发部，中国标准出版社 编

页数：884

字数：1706000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<石油和石油产品试验方法国家标准>>

### 内容概要

本书自2005年第四次出版至今已有五年时间，五年来，有些标准进行了复审修订，有些标准经过清理已经废止，同时也有新的试验方法标准发布实施，因此，为满足石油产品的生产和销售企业、科研和教学单位以及广大用户的使用需要，中国石油化工股份有限公司科技开发部组织相关单位重新编辑出版了《石油和石油产品试验方法国家标准汇编2010》。

本汇编分上、下两册，共收录了截至2010年11月底以前批准发布的石油和石油产品试验方法国家标准174项，其中上册含国家标准99项。

因受篇幅限制，国家标准GB/T2541-1981（2004）《石油产品粘度指数算表》未收入本汇编中。

本汇编全面系统地反映了石油和石油产品试验方法国家标准的最新情况，可为使用者提供最新的试验方法标准信息。

本汇编收集的国家标准的属性已在目录上标明（GB或GB/T），年代号用4位数字表示。鉴于部分国家标准是在国家标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些国家标准时，其属性以目录上标明的为准（标准正文“引用标准”中的属性请读者注意查对）。

本汇编对于标准中的引用标准，其变化情况以编者注的形式加以说明。

## &lt;&lt;石油和石油产品试验方法国家标准&gt;&gt;

## 书籍目录

- GB/T 255—1977(2004) 石油产品馏程测定法  
GB/T 256—1964(2004) 汽油诱导期测定法  
GB/T 257—1964(2004) 发动机燃料饱和蒸气压测定法 (雷德法)  
GB/T 258—1977(2004) 汽油、煤油、柴油酸度测定法  
GB/T 259—1988(2004) 石油产品水溶性酸及碱测定法  
GB/T 260—1977(2004) 石油产品水分测定法  
GB/T 261—2008 闪点的测定 宾斯基—马丁闭口杯法  
GB/T 261—2008 《闪点的测定宾斯基—马丁闭口杯法》国家标准第1号修改单  
GB/T 262—1988(2004) 石油产品苯胺点测定法  
GB/T 264—1983(2004) 石油产品酸值测定法  
GB/T 265—1988(2004) 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法  
GB/T 266—1988(2004) 石油产品恩氏粘度测定法  
GB/T 267—1988(2004) 石油产品闪点与燃点测定法 (开口杯法)  
GB/T 268—1987(2004) 石油产品残炭测定法 (康氏法)  
GB/T 269—1991(2004) 润滑脂和石油脂锥入度测定法  
GB/T 380—1977 (2004) 石油产品硫含量测定法 (燃灯法)  
GB/T 382—1983(2004) 煤油烟点测定法  
GB/T 384—1981(2004) 石油产品热值测定法  
GB/T 386—1991(2004) 柴油着火性质测定法 (十六烷值法)  
GB/T 387—1990(2004) 深色石油产品硫含量测定法 (管式炉法)  
GB/T 388—1964 (2004) 石油产品硫含量测定法 (氧弹法)  
GB/T 391—1977(2004) 发动机润滑油腐蚀度测定法  
GB/T 392—1977(2004) 润滑脂压力分油测定法  
GB/T 503—1995(2004) 汽油辛烷值测定法 (马达法)  
GB/T 505—1965(2004) 发动机燃料硫醇性硫含量测定法 (氨—硫酸铜法)  
GB/T 507—2002(2004) 绝缘油击穿电压测定法  
GB/T 508—1985 (2004) 石油产品灰分测定法  
GB/T 509—1988(2004) 发动机燃料实际胶质测定法  
GB/T 510—1983 (2004) 石油产品凝点测定法  
GB/T 511—2010石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法  
GB/T 512—1965(2004) 润滑脂水分测定法  
GB/T 513—1977 (2004) 润滑脂机械杂质测定法 (酸分解法)  
GB/T 514—2005 石油产品试验用玻璃液体温度计技术条件  
GB/T 1792—1988(2004) 馏分燃料中硫醇硫测定法 (电位滴定法)  
GB/T 1793—2008 航空燃料水反应试验法  
GB/T 1794—1979(2004) 喷气燃料防冰剂含量测定法  
GB/T 1816—1997(2010) 苯类产品中性试验  
GB/T 1884—2000(2004) 原油和液体石油产品密度实验室测定法 (密度计法)  
GB/T 1885—1998(2004) 石油计量表  
GB/T 1885—1998 《石油计量表》第L号修改单  
GB/T 1995—1998(2004) 石油产品粘度指数计算法  
GB/T 2012—1989 (2004) 芳烃酸洗试验法  
GB/T 2013—1980(2004) 苯类产品密度测定法  
GB/T 2361—1992(2004) 防锈油脂湿热试验法  
GB/T 2429—1988(2004) 航空燃料净热值计算法

<<石油和石油产品试验方法国家标准>>

GB/T 2430—2008 航空燃料冰点测定法  
GB/T 2432—1981(2004) 汽油中四乙基铅含量测定法(络合滴定法)  
GB/T 2433—2001(2004) 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法  
GB/T 2539—2008 石油蜡熔点的测定 冷却曲线法  
GB/T 2540—1981(2004) 石油产品密度测定法(比重瓶法)  
GB/T 3142—1982(2004) 润滑剂承载能力测定法(四球法)  
GB/T 3143—1982(2004) 液体化学产品颜色测定法(Hazen单位—铂—钴色号)  
GB/T 3144—1982(2004) 甲苯中烃类杂质的气相色谱测定法  
GB/T 3145—1982(2004) 苯结晶点测定法  
GB/T 3146—1982(2004) 苯类产品馏程测定法  
GB/T 3209—2009 苯类产品蒸发残留量的测定方法  
GB/T 3498—2008 润滑脂宽温度范围滴点测定法  
GB/T 3535—2006 石油产品倾点测定法  
GB/T 3536—2008 石油产品 闪点和燃点的测定克利夫兰开口杯法  
GB/T 3554—2008 石油蜡含油量测定法  
GB/T 3555—1992(2004) 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)  
GB/T 4016—1983(2004) 石油产品名词术语  
GB/T 4507—1999(2004) 沥青软化点测定法(环球法)  
GB/T 4508—1999(2004) 沥青延度测定法  
GB/T 4509—1998(2004) 沥青针入度测定法  
GB/T 4510—2006 石油沥青脆点测定法 弗拉斯法  
GB/T 4756—1998(2004) 石油液体手工取样法  
GB/T 4929—1985(2004) 润滑脂滴点测定法  
GB/T 4945—2002(2004) 石油产品和润滑剂酸值和碱值测定法(颜色指示剂法)  
GB/T 4985—2010 石油蜡针入度测定法  
GB/T 5018—2008 润滑脂防腐蚀性试验法  
GB/T 5096—1985(2004) 石油产品铜片腐蚀试验法  
GB/T 5304—2001(2004) 石油沥青薄膜烘箱试验法  
GB/T 5487—1995(2004) 汽油辛烷值测定法(研究法)  
GB/T 5654—2007 液体绝缘材料相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量  
GB/T 5816—1995(2004) 催化剂和吸附剂表面积测定法  
GB/T 6531—1986(2004) 原油和燃料油中沉淀物测定法(抽提法)  
GB/T 6532—1986(2004) 原油及其产品的盐含量测定法  
GB/T 6533—1986(2010) 原油中水和沉淀物测定法(离心法)  
GB/T 6534—1986(2004) 汽油气-液比测定法

.....

## 章节摘录

版权页：插图：ISO 1523 闪点的测定——闭口杯平衡法 ISO 13736 石油产品和其他液体闪点的测定——阿贝闭口杯法 ASTM E1 ASTM 玻璃液体温度计技术规格 IP 石油和石油产品试验方法标准年鉴 附录 A 3 术语和定义 下列术语和定义适用于本标准。

3.1 闪点 flash point 在规定试验条件下，试验火焰引起试样蒸气着火，并使火焰蔓延至液体表面的最低温度，修正到 101.3 kPa 大气压下。

4 方法概要 将样品倒入试验杯中，在规定的速率下连续搅拌，并以恒定速率加热样品。以规定的温度间隔，在中断搅拌的情况下，将火源引入试验杯开口处，使样品蒸气发生瞬间闪火，且蔓延至液体表面的最低温度，此温度为环境大气压下的闪点，再用公式修正到标准大气压下的闪点。

5 试剂与材料 5.1 清洗溶剂：用于除去试验杯及试验杯盖上沾有的少量试样。

注：清洗溶剂的选择依据被测试样及其残渣的粘性。

低挥发性芳烃（无苯）溶剂可用于除去油的痕迹，混合溶剂如甲苯—丙酮—甲醇可有效除去胶质类的沉积物。

5.2 校准液：详见附录 A 中的规定。

6 仪器 6.1 宾斯基—马丁闭口闪点试验仪：详见附录 8。

6.1.1 如果使用自动仪器，要确保其测定结果能达到本标准规定的精密度，试验杯及试验杯盖的组装应符合附录 B 规定的尺寸和仪器的机械要求，使用者应确保全部操作按仪器说明书进行。

注：在某些情况下，使用电子火源点火与火焰火源点火的试验结果会有差异，电子火源点火的试验结果可能会不稳定。

6.1.2 在有争议的情况下，除非另有规定，仲裁试验以火焰火源点火的手动试验结果为准。

6.2 温度计：包括低、中和高三个温度范围的温度计，符合附录 C 的要求。

应根据样品的预期闪点选用温度计。

注：也可使用其他类型，但能满足附录 C 的精度和灵敏度的温度测量设备。

6.3 气压计：精度 0.1 kPa，不能使用气象台或机场所用的已预校准至海平面读数的气压计。

6.4 加热浴或烘箱：用于加热样品，要求能将温度控制在  $\pm 5$  之内。

可通风且能防止加热样品时产生的可燃蒸气闪火，推荐使用防爆烘箱。

7 仪器准备 7.1 仪器的放置：仪器应安装在无空气流的房间内，并放置在平稳的台面上。

注 1：若不能避免空气流，最好用防护屏挡在仪器周围。

注 2：若样品产生有毒蒸气，应将仪器放置在能单独控制空气流的通风柜中，通过调节使蒸气可以被抽走，但空气流不能影响试验杯上方的蒸气。

7.2 试验杯的清洗：先用清洗溶剂冲洗试验杯、试验杯盖及其他附件，以除去上次试验留下的所有胶质或残渣痕迹。

再用清洁的空气吹干试验杯，确保除去所用溶剂。

## <<石油和石油产品试验方法国家标准>>

### 编辑推荐

《石油和石油产品试验方法国家标准汇编(2010上)》全面系统地反映了石油和石油产品试验方法国家标准的最新情况，可为使用者提供最新的试验方法标准信息。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>