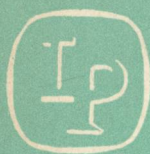


8701508



石油及其产品标准

分析和试验方法(三)



石油科学研究院 译

TE6626-65

8701508

石油及其产品标准分析
和试验方法 (三)

石油化工科学研究院 译



C8701508

中国标准出版社

石油及其产品标准分析
和试验方法 (三)

石油化工科学研究院 译

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

开本 850×1168 1/32 印张 30¹/₈ 字数 801,000

1986年5月第一版 1986年5月第一次印刷

印数 1—5,500

书号: 15169·3-282 定价 8.55 元

标目 33—8

出版说明

本书为《英国石油学会 (IP) 石油及其产品标准》第一册——《分析和试验方法》翻译本的第三册，书名为《石油及其产品标准分析和试验方法 (三) 》。前两册已分别于 1980 年和 1983 年按原版 1978 年版本翻译出版。

本书包括以下内容：

1. 《英国石油学会 (IP) 石油及其产品标准》第一册目录 (1981 年版) ；
2. IP271~IP354 (1981 年版) ；
3. IP 推荐方法 (1981 年版) ；
4. IP 附录 (1981 年版) ；
5. 对第一、二册 (前言及 IP1~IP270) 在 1981 年版中内容有变动的部分进行补充修改。

本书目录中除 * 表示 ASTM-IP 联合方法外，还注明作为英国标准的 BS 序号和相应的国际标准化组织 (ISO) 的标准序号。

本书可供石油部门、油品使用部门、商业及外贸部门的有关人员参考。

错误之处请指正。

目 录

(1981 年版)

(注: 加 * 号的为 ASTM-IP 联合方法)

(IP 方法号括弧内数字表示重新审批的年份)

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
1/74 (81)	石油产品的酸度——中和值	4705		
2/78	*石油产品和烃类溶剂的苯胺点 和混合苯胺点	4715	2977	
3	(已由IP128取代)			
4/81	*石油产品的灰分	4450		
5	废除			
6	(已由IP143取代)			
7	(已由IP143取代)			
8	(废除)			
9	(已由IP129、130取代)			
10/65 (81)	燃灯试验——24小时	4378		
11/63 (75)	燃灯试验——7天			
12/73 (80)	液体烃燃料的燃烧热一般氧弹法	4379		
13/78	*石油产品的康氏残炭	4380		
14/65 (81)	*石油产品的兰氏残炭	4451	4262	
15/67 (75)	*石油基油品的倾点	4452	3016	

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
16/73 (80)	*航空燃料的冰点		3013	
17/52 (81)	用拉维邦色调计测定颜色			
18	(废除)			
19/76	润滑油的破乳化值	4381		
20/73 (80)	变压器油的耐电强度			
21/53 (81)	柴油指数			
22	(废除)			
23/68 (79)	*汽油发动机曲轴箱油的稀释量			
24/79	原油的预蒸馏			
25	(废除)			
26	(已由IP123取代)			
27/74 (81)	*稀释沥青 (含沥青) 产品的蒸 馏试验	4453		
28	(已由IP123取代)			
29	(已由IP191取代)			
30/81	含硫试验 (博士试验)			
31/66 (81)	润滑脂的滴点	5087		
32	(废除)			
33/59 (78)	用阿贝仪测闪点——石油 (均一 物) 条例1928方法	3442		
34/80	*用宾斯基-马丁闭杯试验器测闪 点	2839	2719	

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
35/63 (81)	用宾斯基-马丁仪测定开 杯 闪点 和燃点	4688	2592	
36/67 (81)	*克利夫兰得 开 杯法测定闪点和 燃点	4689		
37/66 (81)	润滑脂的酸度和碱度	3223		
38	(废除)			
39	(废除)			
40/79	*汽油的氧化安定性 (诱导期法)	4347		
41/60	柴油的发火性 (见第二册, 1960 年版)			
42/60	抗爆性-航空法(见第二册, 1960 年版)			
43	(已由IP150取代)			
44	(已由IP236取代)			
45/58 (81)	沥青及沥青稀释油的加热损失	4707		
46	(废除)			
47/74 (81)	沥青粘结剂的溶解度	4690		
48/80	润滑油氧化试验	4704		
49/79	*沥青的针入度	4691		
50/69 (79)	*润滑脂的锥入度	5296	2137	
51/76	石油及其产品——液体、半固体 和固体的取样法 (见第四册)			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
52	(已由IP136取代)			
53/70 (77)	*抽提法测原油 和 燃料油的沉淀 物	4382	3735	
54	(废除)			
55/77	*石蜡的熔点 (冷却曲线)	4695	3841	
56	(废除)			
57/55 (81)	烟点	4383		
58/65 (81)	沥青的软化点——环球法	4692		
59/80	相对密度和密度			
60	(废除)			
61/65 (81)	*氧弹法测石油产品的硫含量	4454		
62	(已由IP107取代)			
63	(废除)			
64	(已由IP154取代)			
65	(废除)			
66	(已由IP61取代)			
67	(废除)			
68	(已由IP96、116取代)			
69/78	雷德法蒸汽压	3325		
70	(废除)			
71/80	*测定透明和不透明液体的运动 粘度和计算动力粘度	4708	3104	

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
72/58 (81)	稀释沥青和铺路油的粘度	4693		
73	(已由IP226取代)			
74/77 (80)	*蒸馏法测石油产品和沥青物质 的水含量	4385	3733	
75/77	*离心法测原油和燃料油中的水 分和沉渣	2882	3734	
76/70 (78)	*石蜡(包括软蜡)的凝固点	5088	2207	
77/72 (79)	原油及其产品的盐含量			
78/79	原油残渣的蒸馏			
79	(废除)			
80/53 (81)	沥青的脆裂点——弗拉斯法			
81	(废除)			
82	(废除)			
83	(已由IP118取代)			
84/81	碘值——一氯化碘法			
85	(废除)			
86	(废除)			
87	(废除)			
88	(废除)			
89	(废除)			
90	(废除)			
91/76	乳化沥青的筛余物			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
92	(废除)			
93	(废除)			
94	(废除)			
95	(废除)			
96	(废除)			
97	(已由IP131取代)			
98	(废除)			
99	(已由IP136取代)			
100	(已由IP213取代)			
101/76	沥青的耐电强度			
102/74 (81)	沥青稀释油的流动值	4711		
103/70 (78)	硫酸镉法测硫化氢含量			
104/53	硝酸银法测硫醇性硫含量	4386		
105/75 (81)	二氯甲烷抽提法回收沥青粘结剂			
106	(已由IP162取代)			
107/73 (80)	*石油产品中硫含量 (灯法)	4350	2192	
108	(废除)			
109	(废除)			
110/74 (81)	润滑油中钨含量			
111/74 (81)	润滑油中钙含量			
112/56 (81)	润滑油中腐蚀性物质的铜片试 验			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
113/53 (81)	稀释沥青的闪点 (闭杯)			
114	(废除)			
115	(已由IP148、149取代)			
116	(废除)			
117/74 (81)	润滑油中锌含量			
118/65 (81)	*新的和用过的润滑剂中氯含量 (醇钠法)			
119/60	抗爆性——增压法 (见第二册, 1960年版)			
120	(废除)			
121/75 (81)	润滑脂的贮存分油	5297		
122/62 (81)	灰分中无机组分的光谱分析			
123/80	*石油产品的蒸馏试验	4349	3405	
124	(废除)			
125/77	水基切削液对铸铁的腐蚀			
126	(已由IP237取代)			
127	(废除)			
128	(废除)			
129/81	溴价——颜色指示剂法	4706		
130/78	*电位滴定法测定石油馏分和工 业脂肪族烯烃的溴价	5089	3839	
131/77	*喷气蒸发法测燃料的实际胶质	4348		

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
132/80	* 润滑脂的滴点	2877	2176	
133/79	* 石蜡（包括软蜡）的滴熔点	5090		
134/56 (79)	润滑脂中外来粒子			
135/64 (81)	* 汽轮机油在水存在时的防锈性	4387		
136/72 (79)	* 石油产品的皂化值	4709		
137/55 (81)	可溶性切削油分散液的油含量	5091		
138/79	* 航空 燃料的氧化安定性（潜在残渣法）	4456		
139/65 (81)	* 颜色指示剂滴定法 测定中和值	2834		
140	（已由IP162取代）			
141	（废除）			
142/74 (80)	* 氧弹法测定 润滑脂的氧化安定性	5298		
143/78	正庚烷沉淀法测沥青质	4696		
144/81	油溶性石油磺酸钠的分析			
145	（废除）			
146/80	* 润滑油的起泡性	5092		
147	（废除）			
148	（废除）			
149/80	润滑油和添加剂中的磷含量—— 磷钼酸喹啉法			
150	（已由IP236取代）			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
151	(废除)			
152	(废除)			
153	(废除)			
154/78	*石油产品铜片腐蚀试验法	4351	2160	
155/77	切削油中(与铜反应的)硫含量			
156/70 (78)	*荧光指示剂 吸 附法测液体石油 产品的族组成	4712		
157	(废除)			
158/69 (79)	*石蜡中油含量		2908	
159	(废除)			
160/68 (79)	*原油和液体 石油产品的密度、 比重或API度——浮计法	4714	3675	
161/73	液体石油气的蒸气压			
162/76	道路及建筑用沥青材料中可溶粘 合剂含量			
163/79	*润滑油及添加剂中硫酸盐灰分	4716		
164	(废除)			
165	(废除)			
166/77	润滑油承载能力试验 (IAE 齿 轮机)			
167	(废除)			
168/79	润滑脂滚动轴承性能试验			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
169	(已由IP264取代)			
170/75 (81)	用阿贝仪测闪点			
171/65 (81)	微量法蒸气压			
172	(已由IP237取代)			
173	(废除)			
174	(废除)			
175/69 (78)	发动机清净性 (皮特 AVI 压燃 式试验机)——见CEC L-01- A-69			
176/69 (78)	润滑油的氧化性和轴承腐蚀性 (皮特WI点燃式试验机) ——见CEC L-02-A-69			
177/64 (79)	*电位滴定法测定中和值	4457		
178/74 (81)	暂时性防腐剂的水置换性和防腐 性			
179/79	*软蜡的锥入度	4698		
180/62 (81)	钙基润滑脂的热稳定性			
181/76	石油气和液化石油气的取样法 (见第四册)			
182/63 (81)	石油产品的(无机)酸度——颜 色指示剂滴定法	4389		
183/79	润滑脂的蒸发损失			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
184	(废除)			
185/65 (79)	*石蜡臭味测定法			
186/78	润滑脂低温转矩试验			
187/66 (81)	直读式发射光谱法测定润滑油中 钡、钙、磷和锌			
188	(废除)			
189/79	密度测定法——带刻度双毛细管 比重瓶法	4699		
190/79	密度和相对密度测定法——毛细 管塞比重瓶法	5093		
191/65 (81)	*天然汽油的蒸馏试验	4717		
192	(已由IP160取代)			
193/73 (80)	*航空燃料的燃烧净热值估算法		3648	
194/74 (81)	*气相色谱法测定丁二烯纯度和 烃类杂质			
195/81	挥发性有机液体的馏程			
196/66 (81)	*石油产品的ASTM色号—— ASTM色板		2049	
197/71 (79)	*航空涡轮燃料的热安定性			
198	(废除)			
199/66 (81)	火焰光度计法测定润滑脂中锂和 钠含量			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
200/52	•ASTM-IP石油计量表	HB15		
212/75 (81)	道路沥青乳化液的粘度			
213/76	沥青的酸值——中和值	4694		
214/66 (81)	气相色谱法分析商品二甲苯			
215/66 (81)	润滑脂的水淋性			
216/71 (79)	•航空涡轮燃料中颗粒污染物测定法			
217	(废除)			
218/67 (81)	•柴油十六烷指数计算法	4701		
219/67 (81)	•石油基润滑油的浊点	4458	3015	
220/81	润滑脂IP动态防锈试验	5299		
221/75 (81)	庚烯的碳结构分析			
222/68 (76)	•沥青的绝对粘度			
223/68 (78)	含矿物质石油产品的灰分			
224/68 (78)	喷气燃料和轻质石油馏分中痕量铅			
225/76	喷气燃料和轻质石油馏分中铜含量			
226/80	•由40℃和100℃运动粘度计算粘度指数	4459	2909	
227/81	喷气燃料的银片腐蚀			
228/72 (79)	•X射线光谱法测汽油中的铅含量			

IP方法号	名 称	英国标准 BS号	相应的 ISO 标准号	页 码
229/73 (80)	汽轮机油的氧化安定性——旋转 氧弹法	5300		
230/81	工业燃料油的泵送性试验			
231/69 (78)	柴油机油的清净性（开特皮勒高 速增压柴油试验机）			
232/69 (79)	双曲线齿轮油在107.2℃及135℃ 的IP高扭矩试验			
233/69 (77)	客车双曲线齿轮油的 IP/MIRA 高速耐久试验			
234/69 (77)	非自动变速客车车轴/双曲线齿 轮油的IP/MIRA 高速冲击试 验			
235/79	压力比重计法测轻质烃类的相对 密度和密度			
236/69	*马达法测定汽车和航空燃料的 抗爆性（见第二册）		5163	
237/69	*研究法测定发动机燃料的抗爆 性（见第二册）		5164	
238/69	*马达（LP）法测定液化石油气 的抗爆性（见第二册）			
239/79	润滑剂的极压性、摩擦与磨损试 验（四球机）			