

ICS 75.160.20
E 31



中华人民共和国国家标准

GB 253—2008
代替 GB 253—1989

GB 253—2008

煤 油

Kerosine

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
煤 油
GB 253—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 8 千字
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33112 定价 10.00 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)68533533



GB 253—2008

2008-06-23 发布

2009-06-01 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

3.1.1 1号煤油

低硫煤油,适用于点灯照明及无烟道的煤油燃烧器;也可用于煤矿洗煤、铜矿提纯、金属热处理工艺和铝制品加工等方面,也可作为防锈油的基础油原料。

3.1.2 2号煤油

普通煤油,适用于有烟道的煤油燃烧器、清洗设备和作为溶剂使用。

3.2 产品标记

符合本标准表1技术要求的煤油,可标记为1号煤油 GB 253 或 2号煤油 GB 253。

4 要求和试验方法

煤油产品的技术要求和试验方法见表1。

表1 煤油的技术要求和试验方法

项 目		质量指标		试验方法
		1	2	
色度,号	不小于	+25	+16	GB/T 3555
硫醇硫(质量分数)/%	不大于	0.003		GB/T 1792
硫含量 ^a (质量分数)/%	不大于	0.04	0.10	GB/T 380 GB/T 11140 GB/T 17040 SH/T 0253 SH/T 0689
馏程				
10%馏出温度/℃	不高于	205		GB/T 6536
终馏点/℃	不高于	300		
闪点(闭口)/℃	不低于	38		GB/T 261
冰点 ^b /℃	不高于	-30		GB/T 2430 SH/T 0770
运动黏度(40℃)/(mm ² /s)		1.0~1.9		GB/T 265
铜片腐蚀(100℃,3h)/级	不大于	1		GB/T 5096
机械杂质及水分		无		目测 ^c
水溶性酸或碱		无		GB/T 259

前 言

本标准的第4章是强制性,其余为推荐性。

本标准与美国材料与试验协会 ASTM D3699-05《煤油标准规范》(英文版)的一致性为非等效。

本标准与 ASTM D3699-05 的主要差异:

——色度划分为2档,1号煤油色度规定为不小于+25,2号煤油色度的技术要求采用 ASTM D3699-05 的不小于+16;

——增加了机械杂质及水分、水溶性酸或碱、密度指标;

——燃烧性允许采用烟点和8h试验代替16h试验;

——2号煤油硫含量的技术要求由不大于0.30%(质量分数)改为不大于0.10%(质量分数);

——铜片腐蚀的技术要求由不大于3级,改为不大于1级;

——取消了馏程的模拟蒸馏检验项目。

本标准代替 GB 253—1989《煤油》。本标准与 GB 253—1989 的主要变化:

——产品牌号由原标准的优级品、一级品和合格品,改为本标准的1号和2号;

——色度指标由原标准的优级品、一级品和合格品分别为不小于+25、+19、+13,改为本标准的1号不小于+25,2号不小于+16;

——硫醇硫、闪点、运动黏度、铜片腐蚀、燃烧性、烟点等指标进行了相应修改;

——增加了硫含量测试方法,明确了仲裁方法;

——增加了冰点、密度测试方法,明确了仲裁方法;

——铜片腐蚀时间由原来的2h改为3h;

——取消了浊点指标及测试方法。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出。

本标准由中国石油化工集团公司归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司茂名分公司。

本标准主要起草人:徐柏福、何婵英、何志龙、李海焕、党晨霞、林远芳、杨木生、卞亚红、曹莉。

本标准1981年首次发布,1989年第一次修订,本次为第二次修订。