



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 498—2014  
代替 GB/T 498—1987

GB/T 498—2014

## 石油产品及润滑剂 分类方法和类别的确定

Petroleum products and lubricants—Method of classification—  
Definition of classes

(ISO 8681:1986, Petroleum products and lubricants—  
Method of classification—Definition of classes, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
石油产品及润滑剂  
分类方法和类别的确定  
GB/T 498—2014

\*

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(100029)  
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 0.5 字数 6 千字  
2014年6月第一版 2014年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-49111 定价 14.00 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 498—2014

2014-02-19 发布

2014-06-01 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

ISO	L	G	68
	润滑剂	导轨油 G=导轨油组	ISO 粘度等级

例 2:

ISO	L	HL	32
	润滑剂	抗氧防锈型精制矿油 H=液压系统用润滑剂组	ISO 粘度等级

例 3:

ISO	F	DST	2
	燃料	低闪点石油馏分瓦斯油 D=馏分型燃料组	等级

例 4:

ISO	F	RMB	10
	燃料	船用残渣燃料油 R=残渣燃料油组	100 °C时最大 运动粘度(mm <sup>2</sup> /s)

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 498—1987《石油产品和润滑剂的总分组》，与 GB/T 498—1987 相比主要技术变化如下：

- 删除石油产品总分类中的 C 类 焦(见 1987 版的第 2 章)；
- 增加“范围”和“规范性引用文件”章节(见第 1 章和第 2 章)；
- 删除附录 A。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 8681:1986《石油产品及润滑剂的分类方法和类别的确定》。

本标准与 ISO 8681:1986 相比,技术性差异如下：

- 根据我国情况,用等同采用国际标准的我国标准 GB/T 7631.1 代替 ISO 6743-99(见第 2 章)；
- 根据我国情况,用等同采用国际标准的我国标准 GB/T 12692.1 代替 ISO 8216-99(见第 2 章)。

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。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会(SAC/TC 280/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:梁红。

本标准于 1987 年首次发布,本次为第一次修订。

## 4 石油产品和有关产品的总分类

石油产品和有关产品的总分类见表 1。

表 1 石油产品和有关产品的总分类

类别	类别的含义
F	燃料
S	溶剂和化工原料
L	润滑剂、工业润滑油和有关产品
W	蜡
B	沥青