



中华人民共和国国家标准

GB/T 7631.3—1995

内 燃 机 油 分 类

Classification of internal combustion engine oils

1995-12-21 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

内 燃 机 油 分 类

Classification of internal combustion engine oils

GB/T 7631.3—1995

代替 GB/T 7631.3—89

1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车用及其他固定式内燃机润滑油(汽油机油和柴油机油)的详细分类。不包括铁路内燃机车柴油机油和船用柴油机油,二冲程汽油机油分类见附录 B(参考件)。

2 引用标准

GB/T 14906 内燃机油粘度分类

3 所用代号的说明

3.1 内燃机油的详细分类是根据产品特性、使用场合和使用对象确定的。

3.2 每一个品种由两个大写英文字母及数字组成的代号表示。该代号的第一个字母“S”代表汽油机油,“C”代表柴油机油,第一个字母与第二个字母或与第二个字母及数字相结合代表质量等级。每个特定的品种代号应附有按 GB/T 14906 规定的粘度等级。

3.3 本分类体系中,产品以统一的方法命名。例如,一个特定的汽油机油产品可命名为 SE 30,一个特定的柴油机油产品可命名为 CC 10 W/30,一个特定的汽油机/柴油机通用油可命名为 SE/CC 15 W/40。

4 内燃机油详细分类

内燃机油分类

应用范围	品种代号	特性和使用场合
汽油机油	SA (废除)	用于运行条件非常温和的老式发动机,该油品不含添加剂,对使用性能无特殊要求
	SB (废除)	用于缓和条件下工作的货车、客车或其他汽油机,也可用于要求使用 API SB 级油的汽油机。仅具有抗擦伤、抗氧化和抗轴承腐蚀性能
	SC	用于货车、客车或其他汽油机以及要求使用 API SC 级油的汽油机。可控制汽油机高低温沉积物及磨损、锈蚀和腐蚀
	SD	用于货车、客车和某些轿车的汽油机以及要求使用 API SD、SC 级油的汽油机。此种油品控制汽油机高、低温沉积物、磨损、锈蚀和腐蚀的性能优于 SC,并可代替 SC

国家技术监督局 1995-12-21 批准

1996-08-01 实施