



中华人民共和国国家标准

GB/T 7631.7—1995

润滑剂和有关产品(L类)的分类 第7部分:C组(齿轮)

Lubricants and related products(class L)
—Classification—Part 7:family C(gears)

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

润滑剂和有关产品(L类)的分类 第7部分:C组(齿轮)

GB/T 7631.7—1995

代替 GB/T 7631.7—89

Lubricants and related products(class L)
—Classification—Part 7:family C(gears)

本标准等效采用国际标准 ISO 6743-6:1990《润滑剂、工业润滑油和有关产品(L类)的分类——第6部分:C组(齿轮)》。

1 主题内容与适应范围

本标准规定了L类(润滑剂和有关产品)中C组(齿轮)产品的详细分类,它是GB/T 7631的一部分,并应和GB/T 7631.1联系起来理解。

本分类目前只包括工业齿轮润滑剂,暂不包括发动机车辆齿轮润滑剂。

为了更进一步理解本标准中提到“负荷”的含义,所以在本标准附录A中考虑了两个基本参数系列,即一个是环境温度,另一个是齿轮的操作条件。

2 引用标准

GB/T 3141 工业用液体润滑剂—ISO 粘度分类

GB/T 7631.1 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第1部分:总分组

GB/T 7631.8 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第8部分:X组(润滑脂)

GB/T 7631.13 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第13部分:A组(全损耗系统)

3 所用代号的说明

3.1 C组的详细分类是根据工业齿轮的主要应用场合所要求的产品品种来确定的。

3.2 每个品种由一组大写英文字母所组成的代号来表示,代号的第一个字母(C)表示产品的组别,第二个字母用“K”表示为工业齿轮润滑剂,第三个字母单独存在时本身没有含义。

每个品种代号后面可以附有按GB/T 3141规定的ISO粘度等级。

3.3 在本分类体系中,产品系采用统一的方法命名的。例如一个特定的产品可命名为L-CKD320,其中“320”为按GB/T 3141规定的ISO粘度等级。

4 详细分类

工业齿轮润滑剂的详细分类见表1。