



中华人民共和国国家标准

GB/T 7631.14—1998
eqv ISO 6743-14:1994

润滑剂和有关产品(L类)的分类 第14部分:U组(热处理)

Lubricants and related products (class L)—
Classification—Part 14: Family U (Heat treatment)

1998-08-20 发布

1999-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是等效采用 ISO 6743-14:1994《润滑剂、工业润滑油和有关产品(L类)一分类—第14部分：U组(热处理)》而制定的。

本标准是 GB/T 7631 系列标准中的一部分。

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院归口。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院负责起草。

本标准主要起草人：杨大芬。

ISO 前言

ISO (国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员)组成的世界性联合会。制订国际标准的工作通常是通过 ISO 技术委员会承担。对技术委员会已确立的课题,每个感兴趣的成员都有在该委员会表达意见的权利。与 ISO 保持联系的各国际组织、政府和非政府机关也可以参加委员会的有关工作。在电工技术标准化工作的所有方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切的合作关系。

技术委员会采纳的国际标准化草案提交各成员投票表决时,至少取得 75%的参加表决成员同意后,才能作为国际标准发布。

国际标准 ISO 6743-14:1994 是由 ISO/T C28 石油产品和润滑剂,SC4 技术分委员会制订的。

ISO 6743 在《润滑剂、工业润滑油和有关产品(L 类)》的分类总标题下,由以下部分组成:

- 第 0 部分:总分组;
- 第 1 部分:A 组(损耗系统);
- 第 2 部分:F 组(锭子、轴承和离合器);
- 第 4 部分:H 组(液压系统);
- 第 5 部分:T 组(汽轮机);
- 第 6 部分:C 组(齿轮);
- 第 7 部分:M 组(金属加工);
- 第 8 部分:R 组(暂时保护防锈蚀);
- 第 9 部分:X 组(用润滑脂的场合);
- 第 10 部分:Y 组(其他应用场合);
- 第 11 部分:P 组(风动工具);
- 第 12 部分:Q 组(热传导);
- 第 13 部分:G 组(导轨);
- 第 14 部分:U 组(热处理);
- 第 3A 部分:D 组(压缩机);
- 第 3B 部分:D 组(气体,和致冷压缩机);
- 第 部分:E 组(汽车发动机)。

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14部分:U组(热处理)

GB/T 7631.14—1998
eqv ISO 6743-14:1994

Lubricants and related products(class L)—
Classification—Part 14: Family U (Heat treatment)

1 范围

本标准规定了L类(润滑剂和有关产品)中U组(热处理)产品的详细分类。它是GB/T 7631的一部分。

本标准提供了用于金属材料热处理过程的润滑剂和有关产品的分类。本标准与GB/T 7631.1联系起来理解。

本组产品根据不同应用场合分成几个品种。

2 引用标准

以下标准包括的条文,通过引用而构成本标准一部分,除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

GB/T 3141 工业液体润滑剂 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

3 所用代号的说明

3.1 U组产品的详细分类是根据本组主要热处理加工工艺所要求的产品品种来确定。

3.2 每个品种可由两个或三个英文字母组成的一组代号来表示。每个品种的第一个英文字母U表示该品种所属的组别,即为热处理用淬火液。第二个英文字母表示产品的品种。

H——表示矿物油型产品;

A——表示水基液体,例如水或聚合物水溶液;

S——表示熔融盐;

G——表示气体;

F——表示用于流化床的淬火产品;

K——其他。

第三个英文字母表示在每一类型产品中每个产品品种的性质或操作条件。

对于矿物油型产品(UH),在每个品种之后可以附加按GB/T 3141规定的粘度等级。

3.3 本分类中各产品采用统一方法命名。一个特定产品完整的表示方法为L-UHG,一般允许以缩写形式UHG来表示。