



中华人民共和国国家标准

GB/T 7631.18—2017

润滑剂、工业用油和有关产品(L类)的 分类 第18部分:Y组(其他应用)

Lubricants, industrial oils and related products(class L)—
Classification—Part 18: Family Y(Miscellaneous)

[ISO 6743-10:1989, Lubricants, industrial oils and related products
(class L)—Classification—Part 10 :Family Y (Miscellaneous), MOD]

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

前 言

GB/T 7631《润滑剂、工业用油和有关产品(L类)的分类》目前分为以下 18 个部分:

- 第 1 部分:总分组;
- 第 2 部分:H 组(液压系统);
- 第 4 部分:F 组(主轴、轴承和有关离合器);
- 第 5 部分:M 组(金属加工);
- 第 6 部分:R 组(暂时保护防腐蚀);
- 第 7 部分:C 组(齿轮);
- 第 8 部分:X 组(润滑脂);
- 第 9 部分:D 组(压缩机);
- 第 10 部分:T 组(涡轮机);
- 第 11 部分:G 组(导轨);
- 第 12 部分:Q 组(有机热载体);
- 第 13 部分:A 组(全损耗系统);
- 第 14 部分:U 组(热处理);
- 第 15 部分:N 组(绝缘液体);
- 第 16 部分:P 组(气动工具);
- 第 17 部分:E 组(内燃机油);
- 第 18 部分:Y 组(其他应用)。

本部分为 GB/T 7631 的第 18 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 6743-10:1989《润滑剂、工业用油和有关产品(L类) 分类 第 10 部分:Y 组(其他应用)》。

本部分与 ISO 6743-10:1989 相比技术性差异及其原因如下:

——关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下:

- 用等效采用国际标准的 GB/T 3141 代替 ISO 3448;
- 用等同采用国际标准的 GB/T 7631.1 代替 ISO 6743-0。

本部分还做了下列编辑性修改:

——按照我国标准范围的编写格式删除了范围中“列出的润滑剂全部属于 L 类(润滑剂、工业用油和有关产品)。”内容。

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)提出并归口。

本部分起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本部分主要起草人:龙化骊。

润滑剂、工业用油和有关产品(L类)的分类 第18部分:Y组(其他应用)

1 范围

GB/T 7631的本部分规定了用于特殊用途的、产品数量相对较少的润滑剂的详细分类。

本部分适用于在GB/T 7631其他部分中未列入的、均属于L类(润滑剂、工业用油和有关产品)的润滑剂产品。

使用本部分时需要与GB/T 7631.1联系起来理解。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3141 工业液体润滑剂 ISO黏度分类(GB/T 3141—1994,eqv ISO 3448:1992)

GB/T 7631.1 润滑剂、工业用油和有关产品(L类)的分类 第1部分:总分组(GB/T 7631.1—2008,ISO 6743-99:2002,IDT)

注:ISO 6743-99代替ISO 6743-0。

3 所用符号说明

3.1 Y组的详细分类是根据该组的主要应用场合所要求的产品种类而确定的。

3.2 每种产品用一组字母组成的符号来表示。这些符号合起来构成一个代号。

注:每组产品的第一个字母(Y)表示产品的所在组别,即其他的润滑剂。其后的字母单独存在时无意义。

每种产品的命名可以附加按GB/T 3141规定的黏度等级。

3.3 在本分类体系中,产品以统一的形式命名。例如,一个特定的产品可以用完整的形式表示为ISO-L-YEB,或以简化的形式表示为L-YEB。

4 详细分类

Y组详细分类见表1。