



# 中华人民共和国国家标准

GB 7631.8—90

---

## 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第8部分:X组(润滑脂)

Lubricants and related products  
(Class L)—Classification—Part 8:  
Family X (Greases)

1990-12-30 发布

1991-11-01 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8部分:X组(润滑脂)

GB 7631.8—90

代替 GB 501—65

Lubricants and related products  
(Class L)—Classification—Part 8:  
Family X (Greases)

本标准等效采用国际标准 ISO 6743/9—1987《润滑剂、工业润滑油和有关产品(L类)的分类——第9部分:X组(润滑脂)》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了润滑剂和有关产品(L类)的分类中X组(润滑脂)的详细分类体系,它应和GB 7631.1联系起来理解。

本标准适用于润滑各种设备、机械部件、车辆等所有种类的润滑脂的分类;不适用于特殊用途的润滑脂(例如接触食品、高真空、抗辐射等)的分类。

在本标准的分类体系里,一种润滑脂仅有一个代号,这个代号应与该润滑脂在应用中的最严格操作条件(温度、水污染和负荷等)相对应。

### 2 引用标准

GB 7631.1 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第1部分:总分组

### 3 所用符号的说明

3.1 X组的分类,是根据润滑脂应用的操作条件确定的。

3.2 一种润滑脂完整标记应包括以下几部分:

3.2.1 L为润滑剂和有关产品的类别代号。

3.2.2 每一种润滑脂用一组(5个)大写字母组成的代号来表示,每个字母及其在该构成中的书写顺序都有其特定含义。

字母1,X系指润滑脂的组别代号;

字母2,系指最低的操作温度;

字母3,系指最高的操作温度;

字母4,系指润滑脂在水污染的操作条件下,其抗水性能和防锈水平;

字母5,系指润滑脂在高负荷或低负荷场合下的润滑性能。

每个品种代号的第一个字母X表示润滑脂组别,其后面的字母单独存在时无任何含义。

3.2.3 润滑脂的稠度分为9个等级:000,00,0,1,2,3,4,5,6,各个等级的锥入度范围见GB 7631.1附录A。

3.3 在本标准的分类体系里,用统一的方式标记所有种类的润滑脂产品,必须采用表1所列的书写顺

国家技术监督局1990-12-30批准

1991-11-01实施