



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7631.15—1998  
eqv IEC 1039:1990

---

## 润滑剂和有关产品(L类)的分类 第15部分:N组(绝缘液体)

Lubricants and related products (class L)—  
Classification—Part 15: Family N (Insulating liquids)

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 IEC 1039:1990《绝缘液体的一般分类》而制定的。

本标准是 GB/T 7631 系列标准中的一部分。

本标准中的附录 A 是提示的附录。

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。

本标准起草人：杨大芬。

## IEC 前言

1 IEC 各技术委员会是由所有对技术问题特别关切的各国委员会参加组成,由各技术委员会制定的对技术问题的正式决议或协议,对涉及到的问题尽可能表达国际上的大多数的意见;

2 这些决议或协议以推荐形式向国际推广使用,并在这个意义上为各国的国家委员会所接受;

3 为了促进国际统一,IEC 希望各国的国家委员会在其国家条件允许的情况下,采用 IEC 推荐物作为该国的标准;对于 IEC 推荐物与相应的国家标准之间的差异,尽可能在相应的国家标准中予以表述清楚;

4 IEC 不规定任何涉及作为批准标记的程序,且任何声称其设备项目是符合相应推荐标准之事概不负责。

本标准已由 IEC/TC 10 电工用液体技术委员会批准。

标准文本是基于以下文件:

6 个月法则	投票报告
10(CO)254	10(CO)257

批准本标准的投票的全部资料可在上述表中列出的投票报告中找到。

附录 A 为提示的附录。

# 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15部分:N组(绝缘液体)

GB/T 7631.15—1998  
eqv IEC 1039:1990

Lubricants and related products(class L)—  
Classification—Part 15: Family N (Insulating liquids)

### 1 范围

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

本标准规定了N组(绝缘液体)的一般分类。本标准与GB/T 7631.1联系起来理解。

### 2 引用标准

以下标准包括的条文,通过引用而构成本标准的一部分。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 498 石油产品及润滑剂的总分类

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 N组产品的详细分类是根据本组主要使用场合和IEC出版物(标准)的号等部分组成来确定。

3.2 每个品种可由两个英文字母和数码组成的一组代号来表示。每个品种的第一个英文字母N表示该品种所属的组别,即为绝缘液体。第二个英文字母表示该产品品种主要应用范围,其中:

C——表示用于电容器;

T——表示用于变压器和开关;

Y——表示用于电缆。

两个英文字母和数码之间用“-”隔开,数码表示IEC出版物(标准)号,随后用“-”隔开的数码或英文字母,其意义在相应的IEC出版物中规定,单独无意义。

3.3 本分类中各产品采用统一方法命名,如一个特定的产品,其完整的表示方法为L-NT-296-ⅠA,一般允许以缩写的形式NT-296-ⅠA表示。

### 4 绝缘液体的分类

表1 绝缘液体分类

类别	组别	IEC出版物号	IEC出版物小分类	参见IEC出版物
L	NT	296	I, I, II	IEC 296,矿物油
L	NT	296	IA, IA, IIA	IEC 296,加抑制剂矿物油