



# 中华人民共和国国家标准

GB 4016—83

---

## 石油产品名词术语

Petroleum product technical terminology

1983-12-15发布

1984-11-01实施

---

国家标准局 批准

# 目 录

1 产品和原料材料·····	( 1 )
2 性质和试验方法·····	( 17 )
3 其他·····	( 37 )
汉字笔划索引·····	( 43 )
汉语拼音索引·····	( 50 )
英文名称索引·····	( 64 )

## 石油产品名词术语

## Petroleum product technical terminology

本标准是为了在石油产品和试验方法中引用术语时提供一个统一的概念。

本标准主要用于各种标准文件。

本标准是根据我国石油产品和相应试验方法的实际制定，其中有关词条参考了ISO 1998/I—1974《石油工业——词汇——第1部分》和ISO 1998/2—1976《石油工业——词汇——第2部分》。

本标准分为产品和原料材料、性质和试验方法以及其他三个方面来叙述。附有汉字笔划、汉语拼音和英文索引。

**1 产品和原料材料**

products and raw materials

**1-001 矿物油**

mineral oil

天然存在的，或者从处理其他矿物原料中得到的，主要由各种烃组成的混合物。

**1-002 石油**

petroleum

地下天然存在的，主要是由多种烃（可以含有像硫、氧、氮那样的非金属元素）组成的复杂混合物。

**1-003 溶剂油**

solvent naphtha

作为溶剂使用的轻质石油产品。

**1-004 石油燃料**

petroleum fuel

用来作为燃料的各种石油气体、液体的统称。

**1-005 标准燃料**

reference fuel

在燃料的发动机试验中，用来作为标准的已知辛烷值或十六烷值的发动机燃料。

**1-006 汽油正标准燃料**

primary reference fuel (gasoline)

为测定商品汽油的辛烷值，在其汽油发动机试验中所使用的异辛烷、正庚烷及它们的混合物。按辛烷值标度，规定异辛烷的辛烷值为100，正庚烷的辛烷值为0。

**1-007 柴油正标准燃料**

primary reference fuel (diesel)

为测定商品柴油的十六烷值，在其柴油发动机试验中所使用的十六烷， $\alpha$ -甲基萘（或15%七甲基壬烷）及它们的混合物。按十六烷值标度，规定十六烷的十六烷值为100， $\alpha$ -甲基萘（或15%七甲基壬烷）的十六烷值为0。

**1-008 副标准燃料**

secondary reference fuel