



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6809.6—2009/ISO 7967-6:2005  
代替 GB/T 6809.6—1999

---

## 往复式内燃机 零部件和系统术语 第6部分：润滑系统

Reciprocating internal combustion engines—Vocabulary of components and  
systems—Part 6: Lubricating systems

(ISO 7967-6:2005, IDT)

2009-03-19 发布

2009-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 润滑系统类型 .....	1
3.2 润滑系统 .....	2
3.3 润滑系统零部件 .....	3
3.4 机油滤清器零部件 .....	6
3.5 润滑油类型 .....	7
中文索引 .....	8
英文索引 .....	9

## 前 言

GB/T 6809《往复式内燃机 零部件和系统术语》分为九个部分：

- 第 1 部分：固定件及外部罩盖；
- 第 2 部分：气门、凸轮轴传动和驱动机构；
- 第 3 部分：主要运动件；
- 第 4 部分：增压及进排气管系统；
- 第 5 部分：冷却系统；
- 第 6 部分：润滑系统；
- 第 7 部分：调节系统；
- 第 8 部分：起动系统；
- 第 9 部分：监控系统。

本部分为 GB/T 6809 的第 6 部分。

本部分等同采用 ISO 7967-6:2005《往复式内燃机 零部件和系统词汇 第 6 部分：润滑系统》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 7967-6:2005。

为便于使用,本部分做了如下编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“本部分”；
- 删除了国际标准的前言；
- 对 ISO 7967-6:2005 中引用的其他国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准。

本部分是对 GB/T 6809.6—1999《往复式内燃机零部件和系统术语 第 6 部分：润滑系统》的修订。与 GB/T 6809.6—1999 相比,本部分主要变化如下：

- 对术语和定义进行了重新编排；
- 增加和修改了部分术语和定义。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国内燃机标准化技术委员会(SAC/TC 177)归口。

本部分起草单位：上海内燃机研究所、雪龙集团有限公司。

本部分主要起草人：陈云清、贺频艳、计维斌、谢亚平、宋国婵、瞿俊鸣、毕晔。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6809.6—1999。

# 往复式内燃机 零部件和系统术语

## 第 6 部分: 润滑系统

### 1 范围

GB/T 6809 的本部分规定了往复式内燃机润滑系统的相关术语。

GB/T 1883 则给出了往复式内燃机的分类,并规定了这种发动机及其工作特性的基本术语。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6809 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 1883.1 往复式内燃机 词汇 第 1 部分:发动机设计和运行术语(GB/T 1883.1—2005, ISO 2710-1:2000, IDT)

GB/T 1883.2 往复式内燃机 词汇 第 2 部分:发动机维修术语(GB/T 1883.2—2005, ISO 2710-2:1999, IDT)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 6809 的本部分。

#### 3.1 润滑系统类型

序号	术 语	定 义	图 例
3.1.1	非压力润滑 <b>non-pressurized lubrication</b>	不是靠泵压提供润滑油,而是靠诸如飞溅、滴油或油雾,使其附着于润滑表面的系统	—
3.1.2	混合油润滑 <b>oil-in-gasoline lubrication</b> 汽-机油润滑 petroil lubrication	将润滑油以一定比例加入到汽油中的系统,使足够的润滑油经分离后附着在发动机需要润滑的零件上	—
3.1.3	强制润滑 <b>force-feed lubrication</b> 压力润滑 pressurized lubrication	将一个或几个油泵的润滑油供给发动机运动件的系统	—
3.1.4	重力润滑 <b>gravity feed lubrication;</b> gravity oiling	在重力作用下为发动机运动件提供润滑油的系统	—
3.1.5	滴油润滑 <b>drip-feed lubrication</b>	以油滴形式向发动机运动件提供润滑油的系统	—