



中华人民共和国国家标准

GB/T 6809.1—2009/ISO 7967-1:2005
代替 GB/T 6809.1—2003

往复内燃机 零部件和系统术语 第 1 部分：固定件及外部罩盖

Reciprocating internal combustion engines—Vocabulary of components
and systems—Part 1: Structure and external covers

(ISO 7967-1:2005, 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 术语及定义	1
3.1 曲轴箱	1
3.2 机座	3
3.3 油底壳	3
3.4 机柱	3
3.5 气缸体机架	4
3.6 气缸	5
3.7 中间隔板	5
3.8 导轨	6
3.9 气缸盖	6
3.10 气缸盖垫片	7
3.11 曲轴箱呼吸器	8
中文索引	9
英文索引	10

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 1 部分。

本部分等同采用 ISO 7967-1:2005《往复式内燃机 零部件和系统词汇 第 1 部分：固定件及外部罩盖》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 7967-1:2005。

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 7967-1 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 6809.1—2003《往复式内燃机零部件和系统术语 第 1 部分：固定件及外部罩盖》的修订。与 GB/T 6809.1—2003 相比,本部分主要变化如下：

- 修改了术语和定义的编排方式；
- 补充了部分术语。

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：毕晔、张佩莉、瞿俊鸣、计维斌、谢亚平、陈云清、宋国婵。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6809.1—2003。

往复式内燃机 零部件和系统术语

第 1 部分：固定件及外部罩盖

1 范围

GB/T 6809 的本部分规定了往复式内燃机固定件及外部罩盖的相关术语。

GB/T 1883 则给出了往复式内燃机的分类,并规定了这种内燃机及其特性的基本术语。

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。

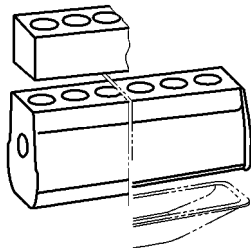
GB/T 1883.1 往复式内燃机 词汇 第 1 部分:发动机设计和运行术语(GB/T 1883.1—2005, ISO 2710-1:2000, IDT)

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 术语及定义

下列术语和定义适用于 GB/T 6809 的本部分。

3.1 曲轴箱

序号	术语	定义	图例
3.1.1	曲轴箱 crankcase	将曲柄室及位于其中的曲轴主轴承部分围住,用以承载气缸、气缸水套或气缸体,并提供安装用平面的构件	
3.1.2	机体 engine block	曲轴箱及与其连成一体的气缸或气缸水套	