



中华人民共和国国家标准

GB/T 1883.2—2005/ISO 2710-2:1999
代替 GB/T 1883—1989

往复内燃机 词汇 第2部分：发动机维修术语

Reciprocating internal combustion engines—Vocabulary—
Part 2: Terms for engine maintenance

(ISO 2710-2:1999, IDT)

2005-09-19 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|---------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 术语和定义 | 1 |
| 3 维修步骤 | 1 |
| 4 维修措施 | 1 |
| 5 发动机故障 | 2 |
| 6 零部件故障 | 3 |
| 7 液体故障 | 6 |
| 8 修理步骤 | 7 |
| 中文索引..... | 8 |
| 英文索引 | 10 |

前 言

GB/T 1883 在《往复式内燃机 词汇》的总标题下,由下列各部分组成:

——第 1 部分:发动机设计和运行术语;

——第 2 部分:发动机维修术语。

本部分是 GB/T 1883 的第 2 部分,等同采用 ISO 2710-2:1999《往复式内燃机 词汇 第 2 部分:发动机维修术语》。

本部分代替 GB/T 1883—1989《往复式内燃机 术语》。本部分与 GB/T 1883—1989 的主要区别是:

——增加了发动机维修术语;

——补充了中英文索引。

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归口。

本部分起草单位:上海内燃机研究所。

本部分主要起草人:杜任方、瞿俊鸣、宋国婵、陈林珊。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1883—1980,GB/T 1883—1989。

往复式内燃机 词汇

第 2 部分:发动机维修术语

1 范围

GB/T 1883 的本部分规定了发动机及其零部件与维修活动特性有关的术语。

GB/T 1883 的本部分给出了按使用目的分类的术语,并对导致发动机维修的故障及由此采取的措施和步骤进行了定义。

2 术语和定义

2.1

故障 failure

发动机的功能、零部件或整机过早失效或损坏。

2.2

检测 inspection

对发动机或零部件状况的评估。

2.3

维修 maintenance

用以确保发动机使用寿命的任何手段和活动。

3 维修步骤

3.1

调整 adjusting

将发动机的可变控制机构调定到正确规范的程序。

3.2

盘车 barring; turning

为检测和维修而转动发动机的一种方法。

3.3

压力试验 pressure - testing

用压缩空气、水或机油测试零部件的泄漏。

4 维修措施

4.1

易损件 consumable part

例行更新的低价零件。

4.2

维修计划 maintenance schedule

按照预定时间间隔需要进行的维修任务清单。

4.3

大修 major overhaul

将发动机拆开,检测零件,按照需要更换新的或修复好的零件,然后重新装配发动机,以备使用的一