



中华人民共和国国家标准

GB/T 3367.5—2018
代替 GB/T 3367.3—2000

内燃机车词汇 第 5 部分：辅助装置

Glossary of terms for diesel locomotive—Part 5: Auxiliary devices

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
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
2.1 冷却系统	1
2.2 燃油系统	3
2.3 机油系统	5
2.4 空气滤清系统	7
2.5 通风系统	7
2.6 辅助传动系统	8
索引	11

前 言

GB/T 3367《内燃机车词汇》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：基本词汇；
- 第 2 部分：柴油机；
- 第 3 部分：车体、转向架及制动装置；
- 第 4 部分：液力传动系统；
- 第 5 部分：辅助装置。

本部分为 GB/T 3367 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 3367.3—2000《铁道机车名词术语 内燃机车辅助装置零部件名词》。

本部分与 GB/T 3367.3—2000 相比主要技术变化如下：

- 增加了自清式机油滤清器(见 2.3.4.2)；
- 增加了管壳式机油热交换器(见 2.3.6.1)；
- 增加了板式机油热交换器(见 2.3.6.2)；
- 增加了水冷基板、风冷基板名词(见 2.1.3.15、2.1.3.16)；
- 增加了纸质空气滤清器、袋式空气滤清器名词(见 2.4.4.3、2.4.4.4)；
- 增加了百叶窗气缸名词(见 2.6.10)；
- 增加了齿式联轴器、鼓形齿联轴器(见 2.6.6.4、2.6.6.5)；
- 修改了联轴器定义(见 2.6.6, 2000 年版的 26)；
- 删除了预热锅炉零部件名词(2000 年版的 7.1~7.16)；
- 删除了机油泵部分零部件名词(2000 年版的 11.1~11.12)；
- 删除了起动机油泵部分零部件名词(2000 年版的 12.1~12.6)；
- 删除了起动变速箱零部件名词(2000 年版的 20.1~20.12)；
- 删除了静液压变速箱零部件名词(2000 年版的 21.1~21.12)；
- 删除了静液压泵零部件名词(2000 年版的 27.1~27.9)；
- 删除了安全阀零部件名词(2000 年版的 29.1~29.12)；
- 删除了温度控制阀部分零部件名词(2000 年版的 30.2~30.5)；
- 删除了静液压系统油箱零部件名词(2000 年版的 32.1~32.5)。

本部分由国家铁路局提出并归口。

本部分起草单位：中车大连机车研究所有限公司、中车戚墅堰机车有限公司、中车大连机车车辆有限公司。

本部分主要起草人：封建坤、张爽、张少元、董志忠、刘涛、樊美辰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3367.3—1982、GB/T 3367.3—2000。

内燃机车词汇

第5部分:辅助装置

1 范围

GB/T 3367 的本部分界定了内燃机车冷却系统、燃油系统、机油系统、空气滤清系统、通风系统、辅助传动系统的术语和定义。

本部分适用于内燃机车辅助装置。

2 术语和定义

2.1 冷却系统

2.1.1

冷却水泵 **cooling water pump**

2.1.1.1

水泵体 **water pump body**

2.1.1.2

水泵盖 **water pump cover**

2.1.1.3

水泵轴 **water pump shaft**

2.1.1.4

蜗壳 **volute casing**

冷却水泵的蜗壳型壳体。

2.1.1.5

叶轮 **impeller**

装于水泵轴一端,具有扭曲叶片的转子。

2.1.1.6

水泵齿轮 **water pump gear**

装于水泵轴一端用于驱动水泵叶轮转动的齿轮。

2.1.1.7

盖形螺母 **cap nut**

2.1.1.8

静环 **rest ring**

装于水泵的不转动部分,与转动的动环构成磨擦副。

2.1.1.9

动环 **moving ring**

装于水泵的转动部分,与不转动的静环构成磨擦副。

2.1.2

膨胀水箱 **expansion tank**

向冷却水管路中补水和排气,并为冷却水提供热胀冷缩空间的水箱。