

ICS 43.060.01  
T 10



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32231—2015

---

## 全地形车发动机通用技术条件

General technical specifications of engine used for all-terrain vehicles

2015-12-10 发布

2016-04-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	2
5 试验方法 .....	3
6 检验规则 .....	4
7 标志、使用说明书、包装、运输及贮存 .....	5
附录 A (规范性附录) 发动机主要技术规格项目 .....	7
附录 B (规范性附录) 发动机检验项目表 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国四轮全地形车标准化技术委员会(SAC/TC 344)提出并归口。

本标准负责起草单位:上海机动车检测中心。

本标准参加起草单位:国家摩托车质量监督检验中心(天津)、中国质量认证中心、重庆宗申发动机制造有限公司、浙江春风动力股份有限公司、江苏林海动力机械集团公司、浙江飞神车业有限公司、浙江信阳实业有限公司、山东良子动力有限公司。

本标准主要起草人:姜玫、孙峰、张春光、朱棣、谢辉、赵杰、胡文浩、李鑫、黄玉军、沈昌群、胡军祥、高峰。

# 全地形车发动机通用技术条件

## 1 范围

本标准规定了全地形车发动机的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输及贮存。

本标准仅适用于 GB/T 24936 中所定义的内燃机式全地形车所使用的发动机(以下简称“发动机”)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 725 内燃机产品名称和型号编制规则

GB/T 1147.1 中小功率内燃机 第1部分:通用技术条件

GB/T 1147.2 中小功率内燃机 第2部分:试验方法

GB/T 3821 中小功率内燃机清洁度测定方法

GB/T 5363 摩托车和轻便摩托车发动机台架试验方法

GB/T 6072.1 往复式内燃机 性能 第1部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法  
通用发动机的附加要求

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17692 汽车用发动机净功率测试方法

GB/T 20076 摩托车和轻便摩托车发动机最大扭矩和最大净功率测量方法

GB/T 24936 全地形车 术语

QC/T 61 摩托车和轻便摩托车发动机强化试验技术要求及试验方法

QC/T 224 摩托车和轻便摩托车发动机通用技术条件

QC/T 253 摩托车和轻便摩托车发动机型号编制方法

JB/T 9774 中小功率内燃机 清洁度限值

JB/T 11323 中小功率柴油机 可靠性评定方法

## 3 术语和定义

GB/T 24936 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**总传动比 total drive ratio**

发动机曲轴的转速与发动机输出轴转速之比。