

ICS 27.20
J 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 30462—2013

再制造非道路用内燃机 通用技术条件

Remanufactured non-road internal combustion engines—General specifications

2013-12-31 发布

2014-10-01 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 再制造过程技术要求	2
5 再制造非道路用内燃机产品技术要求	2
6 试验方法	10
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输和贮存	12
附录 A (规范性附录) 再制造非道路用柴油机主要件名称	13
附录 B (资料性附录) 再制造产品认定标志	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国内燃机标准化技术委员会(SAC/TC 177)归口。

本标准起草单位：上海内燃机研究所、潍柴动力股份有限公司、上海柴油机股份有限公司、广西玉柴机器股份有限公司、安徽白兔湖动力有限公司。

本标准主要起草人：谢亚平、孙少军、计维斌、庄国钢、陈剑涛、姚志剑、王建平、郭华、肖四海。

再制造非道路用内燃机 通用技术条件

1 范围

本标准规定了再制造非道路用内燃机的再制造过程技术要求、产品性能要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船舶、工程机械、拖拉机、农林机具和发电机组用内燃机的再制造,其他尚无合适标准可以使用的再制造内燃机也可参照使用。

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 726—1994 往复式内燃机 旋转方向、气缸和气缸盖上汽门的标志及直列式内燃机右机、左机和发动机方位的定义

GB/T 1147.2 中小功率内燃机 第2部分:试验方法

GB/T 1883(所有部分) 往复内燃机 词汇

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/T 6072.4 往复式内燃机 性能 第4部分:调速

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 6809(所有部分) 往复式内燃机 零部件和系统术语

GB/T 7184—2008 中小功率柴油机 振动测量及评级

GB/T 10398 小型汽油机 振动评级和测试方法

GB/T 10826.1 燃油喷射装置 词汇 第1部分:喷油泵

GB 11871 船用柴油机辐射的空气噪声限值

GB 14097 中小功率柴油机噪声限值

GB/T 15371 曲轴轴系扭转振动的测量与评定方法

GB 15739 小型汽油机噪声限值

GB 20651.1 往复式内燃机 安全 第1部分:压燃式发动机

GB/T 21404 内燃机 发动机功率的确定和测量方法 一般要求

GB 28239 非道路用柴油机燃料消耗率和机油消耗率限值及试验方法

CB/T 3256 船用柴油机振动评级

CB/T 3325 船用柴油机轴系扭转振动评级

JB/T 9774 中小功率内燃机 清洁度限值

JB/T 51127 中小功率柴油机 产品可靠性考核

3 术语和定义

GB/T 1883(所有部分)、GB/T 6072.1、GB/T 6072.4、GB/T 6809(所有部分)和 GB/T 10826.1 界