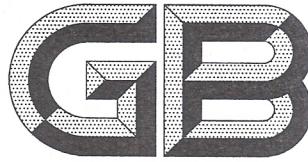


ICS 43.020
T 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 28676—2012

汽车零部件再制造 分类

Remanufacturing of automotive components—
Classification

2012-09-03 发布

2013-01-01 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



前　　言

本标准根据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/T 114)归口。

本标准起草单位:中国重汽集团济南复强动力有限公司、广州市花都全球自动变速箱有限公司、上海汽车工业(集团)总公司、中国汽车技术研究中心、中国汽车工业协会、东风汽车公司、奇瑞汽车股份公司、玉柴再制造工业(苏州)有限公司、中国第一汽集团公司技术中心、上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:罗建明、黄铁、周正兵、胡纪宪、高菊珍、刘彦戎、晏一平、李中兵、刘立炳、陈启、孔晓丽、吴益文、范东英。

汽车零部件再制造 分类

1 范围

本标准规定了汽车再制造零部件的术语和定义、零部件的分类、一般要求和常用的分类检测技术等。

本标准适用于对汽车零部件再制造的分类，其他机动车辆的再制造可参照本标准执行。

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 26989 汽车回收利用 术语

3 术语和定义

GB/T 26989 界定的以及下列术语和定义适应于本文件。

3.1 可直接使用件 directly usable parts

经检测确认，不需要修复加工，仅通过清洗、喷砂等表面处理工艺，即可满足再制造使用要求的旧零部件。

3.2 可再制造件 remanufacturable parts

经检测确认，可通过加工修复过程使之满足再制造使用要求的旧零部件。

3.3 弃用件 disused parts

除可直接使用件和可再制造件之外的旧零部件。

4 零部件的分类

旧汽车零部件依据其使用特性分为三类：可直接使用件、可再制造件和弃用件。

5 一般要求

5.1 旧零部件在分类前需通过检测确认。常用的分类检测技术包括但不限于外观检测、测量检测、压力检测、磁粉探伤、荧光探伤、超声波检测、电涡流检测、X光检测、渗漏检测和磁记忆检测等。

5.2 经检测确认满足再制造设计要求的零部件，可依据检测结果和产品功能归类至可直接使用件或可再制造件；经检测确认不满足再制造设计要求的零部件，归类至弃用件。

5.3 零部件分类过程应做好档案记录，记录可包含零部件的状态、主要尺寸、原制造企业信息和配套机型等。

5.4 分类完成后的零部件应按要求进行存放,存放时应采取必要的防护措施,不得对环境造成破坏;对于弃用件,其处理和存放应符合国家相关技术标准的规定。

6 常用的分类检测技术

6.1 外观检测

对表面存在沟槽、裂纹、刮伤、剥落、折断、缺口、破洞、重大变形、严重磨损和烧蚀等缺陷的零部件,可通过目测、触摸等外观检测确定其类别。

6.2 测量检测

对可能存在尺寸、粗糙度、形位公差和配合间隙等缺陷的零部件,可通过测量检测确定其类别。

6.3 压力检测

对可能存在裂纹、贯通、疏松等内部缺陷的腔体类零部件,可通过压力检测确定其类别。

6.4 磁粉探伤

对可能存在表面裂纹缺陷的钢铁类零部件,可通过磁力探伤确定其类别。

6.5 荧光探伤

对可能存在表层裂纹的精密零部件,可通过荧光探伤确定其类别。

6.6 超声波检测

对可能存在焊缝或内部缺陷的铸件,可通过超声波检测确定其类别。

6.7 电涡流检测

对可能存在表面和近表面处缺陷的导电材料,可通过电涡流检测确定其类别。

6.8 X光检测

对可能存在焊缝或内部缺陷的零部件,可通过X光检测确定其类别。

6.9 渗漏检测

对表面可能存在内部缺陷的金属材料,可通过渗漏检测确定其类别。

6.10 磁记忆检测

对可能存在表面和近表面处缺陷的铁磁性材料,可通过磁记忆检测确定其类别。

中华人民共和国
国家标准
汽车零部件再制造 分类

GB/T 28676—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

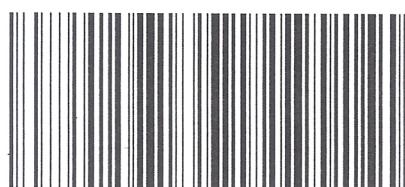
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2012 年 12 月第一版 2012 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066 · 1-45852 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权所有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28676-2012