



中华人民共和国国家标准

GB/T 26036—2020
代替 GB/T 26036—2010

汽车轮毂用铝合金模锻件

Aluminum alloy die forgings for automobile wheels

2020-06-02 发布

2021-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26036—2010《汽车轮毂用铝合金模锻件》。与 GB/T 26036—2010 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 修改了产品分类(见 4.1.1,2010 年版的 3.1);
- 增加了轮毂结构示意图(见 4.1.2);
- 增加了标记及示例(见 4.1.3);
- 增加了禁用物质要求(见 4.3);
- 修改了尺寸要求(见 4.4,2010 年版的 3.3);
- 修改了力学性能要求(见 4.5,2010 年版的 3.4 和 3.5);
- 修改了低倍组织要求(见 4.6,2010 年版的 3.8);
- 增加了无损检测中表面渗透要求(见 4.8.1);
- 增加了静不平衡量要求(见 4.9);
- 增加了乘用车轮毂漆膜性能要求(见 4.10);
- 修改了疲劳性能要求(见 4.11,2010 年版的 3.7);
- 增加了冲击性能要求(见 4.12);
- 修改了外观质量要求(见 4.13,2010 年版的 3.10);
- 修改了检验项目和工艺保证项目(见 6.3,2010 年版的 5.4);
- 修改了取样规定(见 6.4,2010 年版的 5.5);
- 修改了产品标志(见 7.1.1,2010 年版的 6.1);
- 增加了包装标志(见 7.1.2);
- 修改了订货单(或合同)内容(见第 8 章,2010 年版的第 7 章);
- 增加了漆膜耐碎石冲击性能试验方法(见附录 A)。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:天津那诺机械制造有限公司、浙江万丰奥威汽轮股份有限公司、山东创新金属科技有限公司、广东省工业分析检测中心、国标(北京)检验认证有限公司、秦皇岛立中车轮有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、东北轻合金有限责任公司、天津立中合金集团有限公司、佛山市三水凤铝铝业有限公司。

本标准主要起草人:胡中潮、刘增杰、游玉萍、陈小英、毛秋仙、樊志罡、赵晓光、马建华、王纪纲、梁会会、杜天强、张新峰、胡天龙、李志琴、胡小萍、周杰。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 26036—2010。

汽车轮毂用铝合金模锻件

1 范围

本标准规定了汽车轮毂用铝合金模锻件的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于铝合金汽车轮毂(以下简称轮毂)。

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 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 629 化学试剂 氢氧化钠
- GB 1787—2018 航空活塞式发动机燃料
- GB/T 2933 充气轮胎用车轮和轮辋的术语、规格代号和标志
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输、贮存
- GB/T 3246.1 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分:显微组织检验方法
- GB/T 3246.2 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第2部分:低倍组织检验方法
- GB/T 3487 乘用车轮辋规格系列
- GB/T 5209 色漆和清漆 耐水性的测定 浸水法
- GB/T 5334 乘用车车轮性能要求和试验方法
- GB/T 5909 商用车车轮性能要求和试验方法
- GB/T 6519 变形铝、镁合金产品超声波检验方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8005.1 铝及铝合金术语 第1部分:产品及加工处理工艺
- GB/T 8013.3 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分:有机聚合物涂膜
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9769 轮辋轮廓检测
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 13893.2 色漆和清漆 耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内曝露)
- GB/T 15704 道路车辆 轻合金车轮 冲击试验方法
- GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法
- GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法
- GB/T 18851.1 无损检测 渗透检测 第1部分:总则
- GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法
- GB/T 30512 汽车禁用物质要求