

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 33910—2017

汽车用铝及铝合金挤压型材

Aluminium and aluminium alloys extruded profiles used for motor

2017-07-12 发布

2018-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位：龙口市丛林铝材有限公司、山东兖矿轻合金有限公司、广东豪美铝业股份有限公司、广州有色金属研究院、国家有色金属质量监督检验中心、中国汽车工程研究院股份有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、东风商用车有限公司、中国第一汽车股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司。

本标准参加起草单位：有色金属技术经济研究院、北京汽车股份有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、福建省南平铝业有限公司、广东兴发铝业有限公司、四川三星新材料科技股份有限公司、福建省闽发铝业股份有限公司、山东南山铝业股份有限公司、广东华昌铝厂有限公司、东北轻合金有限责任公司。

本标准主要起草人：高安江、王明坤、鹿兵、项胜前、詹浩、李璞、王光耀、盖洪涛、刘成虎、张义和、吴仙和、张茂亮、王志波、蔡月华。

汽车用铝及铝合金挤压型材

1 范围

本标准规定了汽车用铝及铝合金挤压型材的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于汽车(含挂车)用铝及铝合金挤压型材(以下简称型材)。

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 232 金属材料 弯曲试验方法

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 3730.1 汽车和挂车类型的术语和定义

GB/T 4780 汽车车身术语

GB/T 7998 铝及铝合金晶间腐蚀测定方法

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14846—2014 铝及铝合金挤压型材尺寸偏差

GB/T 16475 变形铝及铝合金状态代号

GB/T 16825.1 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准

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 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

GB/T 26491 5XXX系铝合金晶间腐蚀试验方法 质量损失法

GB/T 32186—2015 铝及铝合金铸锭纯净度检验方法

GB/T 33227 汽车用铝及铝合金板、带材

JJG 556—2012 轴向加力疲劳试验机

3 术语和定义

GB/T 8005.1、GB/T 3730.1 和 GB/T 4780 界定的术语和定义适用于本文件。