

ICS 77.150.10
H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 34488—2017

全铝桥梁结构用铝合金挤压型材

Aluminium alloys extruded profiles for aluminium bridges

2017-10-14 发布

2018-05-01 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。

本标准起草单位：龙口市丛林铝材有限公司、有色金属技术经济研究院、广东豪美铝业股份有限公司、西南铝业(集团)有限责任公司、广东省工业分析检测中心、国家有色金属质量监督检验中心、山东兖矿轻合金有限公司、辽宁忠旺集团有限公司、福建省南平铝业股份有限公司、东北轻合金有限责任公司、广东华昌铝厂有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广东兴发铝业有限公司、广东永利坚铝业有限公司、江苏佳铝实业有限公司、山东丛林迈尔铝合金结构工程有限公司。

本标准主要起草人：王刚、章吉林、吕常石、周春荣、彭著军、石常亮、李璞、董阳、盖洪涛、郑云鹏、高新宇、唐性宇、戴悦星、梁金鹏、熊启权、唐继勇、王明坤。

全铝桥梁结构用铝合金挤压型材

1 范围

本标准规定了全铝桥梁结构用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。

本标准适用于人行天桥等全铝桥梁结构用铝合金挤压型材(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 3075 金属材料 疲劳试验 轴向力控制方法
- 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 5237.2 铝合金建筑型材 第2部分:阳极氧化型材
- GB/T 5237.3 铝合金建筑型材 第3部分:电泳涂漆型材
- GB/T 5237.4 铝合金建筑型材 第4部分:喷粉型材
- GB/T 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:喷漆型材
- GB/T 6519 变形铝、镁合金产品超声波检验方法
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 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 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 32186—2015 铝及铝合金铸锭纯净度检验方法
- GB/T 32790 铝及铝合金挤压焊缝焊合性能检验方法
- GB/T 33911—2017 4×××系铝合金圆铸锭
- GB/T 34487 结构件用铝合金产品剪切试验方法
- GB 50429 铝合金结构设计规范

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 结构类型及牌号、状态

型材按用途分为主承重结构型材和其他结构型材两类,其横截面典型示例参见附录 A,其牌号、状