



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 522—2017

铝 合 金 模 板

Aluminum Alloy Formwork

2017-09-26 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、规格和标记	2
4.1 分类及代号	2
4.2 规格	3
4.3 标记	3
5 材料	4
5.1 模板铝材	4
5.2 配件钢材	4
6 要求	4
6.1 一般要求	4
6.2 外观及表面质量	5
6.3 制作质量	5
6.4 组拼质量	6
6.5 力学性能	6
7 试验方法	7
7.1 制作质量检验	7
7.2 组拼质量检测	8
7.3 力学性能试验	8
8 检验规则	9
8.1 检验类别	9
8.2 出厂检验	10
8.3 型式检验	10
8.4 组批及抽样	10
8.5 判定规则	11
9 标志、包装、运输、贮存和修复	11
9.1 标志	11
9.2 包装	11
9.3 运输	11
9.4 贮存	11
9.5 修复	11
附录 A (资料性附录) 铝合金模板主要类型	13
附录 B (资料性附录) 早拆装置	18
附录 C (资料性附录) 配件	22
附录 D (资料性附录) 铝合金模板制作质量检测记录表	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑施工安全标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑金属结构协会、佛山市广亚铝模科技有限公司。

本标准参加起草单位：广东合迪科技股份有限公司、深圳市广胜达建筑工程有限公司、广州景兴建筑科技有限公司、嘉盛图河北建筑材料开发有限公司、深圳市同力德金属制品有限公司、天津恒工模板有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、广东伟业铝厂集团有限公司、广东奇正模架科技有限公司、云南科保模架有限责任公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、木材节约发展中心、中国基建物资租赁承包协会、中国模板脚手架协会、广东省建筑科学研究院、深圳中建院建筑科技有限公司、广州市景龙环保科技有限公司、四川鑫铖环保科技有限公司、广东一百建筑装备租赁有限公司、广东一百建筑科技有限公司、河南祥中实业有限公司、江苏佳铝实业股份有限公司、广东兴发铝业有限公司、佛山市顺德区金工铝门窗机械实业有限公司、广西良创建筑铝模科技有限公司、中国建筑第二工程局有限公司、深圳市钼励科技有限公司、山东新活新材料科技有限公司。

本标准主要起草人：缪长江、杨建中、邝海辉、王爱志、程敏、杨松、徐亚涛、朱明、侯洋洋、杨波、刘辉、魏建强、张振禹、姚立新、黎文方、胡江、廖端标、刘能文、马守华、高峰、石民祥、何春凯、倪国荣、陈俭明、姚吉、舒斯发、刘海亮、游超鸣、周成军、唐继勇、张庆华、陈文泗、朱小军、张卫东、戈祥林、黄贵、丁威、吴君、林松山。

铝 合 金 模 板

1 范围

本标准规定了铝合金模板术语和定义、分类、规格和标记、材料、要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输、贮存和修复等。

本标准适用于混凝土工程用铝合金模板。

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 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3098(所有部分) 紧固件机械性能

GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材

GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材

GB/T 12467.4 金属材料熔焊质量要求 第4部分:基本质量要求

GB/T 50002 建筑模数协调标准

GB/T 50006 厂房建筑模数协调标准

GB 50666 混凝土结构工程施工规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铝合金模板 aluminum alloy formwork

以铝合金型材为主要材料,经过机械加工和焊接等工艺制成的适用于混凝土工程的模板。

3.2

面板 face-plate

模板中与混凝土接触的板。

3.3

肋 rail

模板中通过一体挤压或焊接与面板相交,对模板面板进行固定和加固的构件。

注:包括边肋、端肋、内肋和加筋。

3.4

主体型材 main profile

模板面板与纵向肋一体挤压成型的型材。