



中华人民共和国国家标准

GB/T 8478—2003

代替 GB/T 8478—1987

GB/T 8480—1987

GB/T 8482—1987

铝 合 金 门

Aluminium doors

2003-03-12 发布

2003-09-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准代替 GB/T 8478—1987《平开铝合金门》、GB/T 8480—1987《推拉铝合金门》和 GB/T 8482—1987《铝合金地弹簧门》。

本标准与 GB/T 8478—1987、GB/T 8480—1987 和 GB/T 8482—1987 的主要差异如下：

- 将上述三项标准合为一项标准，名称为《铝合金门》；
- 完善产品类别划分；
- 本标准采用最新版本的抗风压、水密、气密、保温、空气声隔声、采光等性能指标；
- 增加反复启闭要求和挠度控制值；
- 取消窗框深度尺寸系列(原标准 3.1 条)；
- 取消原标准中以洞口表示的一节(原标准 3.2.1 条与 3.2.2 条)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑标准设计研究所、中国建筑科学研究院建筑物理研究所、中国建筑金属结构协会、西安飞机工业装饰装修工程股份有限公司、深圳华加日铝业有限公司、辽宁东林瑞那斯股份有限公司、广州铝质装饰工程有限公司、广东省佛山市季华铝业公司、广东坚美铝型材厂、武汉特凌节能门窗有限公司、高明市季华铝建有限公司。

本标准主要起草人：刘达民、曹颖奇、王洪涛、谈恒玉、黄圻、马文龙、张根祥、王柏洪、石民祥、蔡业基、卢继延、付纪频、韩广建。

本标准代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8478—1987, GB/T 8480—1987, GB/T 8482—1987。

铝 合 金 门

1 范围

本标准规定了铝合金门的分类、规格、代号、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于铝合金建筑型材制作的门。
本标准不适用于自动门、卷帘门、防火门、防射线屏蔽门等特种门。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 191 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB/T 2518 连续热镀锌薄钢板和钢带
- GB/T 5237 铝合金建筑型材
- GB/T 5823—1986 建筑门窗术语
- GB/T 5824—1986 建筑门窗洞口尺寸系列
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 7106 建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法
- GB/T 7107 建筑外窗空气渗透性能分级及其检测方法
- GB/T 7108 建筑外窗雨水渗漏性能分级及其检测方法
- GB/T 8484 建筑外窗保温性能分级及其检测方法
- GB/T 8485 建筑外窗空气声隔声性能分级及其检测方法
- GB/T 9158—1988 建筑用窗承受机械力的检测方法
- GB/T 9799 金属覆盖层 钢铁上的锌电镀层(eqv ISO 2081:1986)
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14154 塑料门 垂直荷载试验方法
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 14952.3 铝及铝合金阳极氧化 着色阳极氧化膜色差和外观质量检验方法 目视观察法
- QB/T 1129 塑料门窗 硬物撞击试验方法
- QB/T 3892(GB 9304) 推拉铝合金门窗用滑轮
- ISO 9379 整樘门—反复开、关试验
- JGJ 113 建筑玻璃应用技术规程

3 术语和定义

GB/T 5823—1986、GB/T 5824—1986 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

铝合金门 aluminium doors

由铝合金建筑型材制作框、扇结构的门。

4 分类、规格、代号

4.1 按开启形式区分