



中华人民共和国国家标准

GB/T 29498—2024

代替 GB/T 29498—2013

木门窗通用技术要求

General technical requirements for wood windows and doors

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 分类和标记	4
5 总体要求	6
6 要求	8
7 试验方法	15
8 检验规则	16
9 标志和随行文件	18
10 包装、运输和贮存	19
附录 A（资料性） 我国各省（区）、直辖市年平均木材平衡含水率	20
附录 B（资料性） 木门窗安装	21
参考文献	27

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 29498—2013《木门窗》，与 GB/T 29498—2013 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了范围中不适用条款（见第1章）；
- 更改了“木门窗”和“集成材”术语的定义（见3.7、3.3，2013年版的3.1、3.7）；
- 删除了“实木门窗”“实木复合门窗”“木质复合门窗”“蜂窝纸芯”和“装饰单板”的术语和定义（见2013年版的3.2、3.3、3.4、3.5和3.6）；
- 增加了“单板”“指接材”“实木”“复合实木材料”“复合木质材料”“木门”“木窗”和“涂料”的术语和定义（见3.1、3.2、3.4、3.5、3.6、3.8、3.9和3.10）；
- 更改了主要材质分类（见表1，2013年版的4.1.2）；
- 增加了性能类型分类（见表2）；
- 更改了开启方式分类（见表3、表4，2013年版的4.1.3的表1）；
- 增加了总体要求（见第5章）；
- 更改了外观质量要求（见表5、表6，2013年版的表2）；
- 更改了门窗及框扇尺寸偏差（见表7，2013年版的表3）；
- 增加了外门窗的最低水密性能要求（见6.3.2.2）；
- 增加了外门窗气密性能的最低要求（见6.3.3.2、6.3.3.3）；
- 增加了隔声型门窗的最低隔声性能值要求（见6.3.4.2）；
- 增加了保温型门窗和外门窗的传热系数K值的要求（见6.3.5.1）；
- 更改了遮阳性能为隔热性能，并增加了门窗隔热性能分级（见6.3.6，2013年版的5.4.4.7）；
- 增加了耐火型门窗耐火完整性的最低要求（见6.3.7）；
- 更改了采光性能，对有天然采光要求的外窗和具有辨色要求的窗，规定了最低采光性能（见6.3.8，2013年版的5.4.4.6）；
- 更改了反复启闭耐久性能，对门窗反复启闭耐久性进行了分级（见表10，2013年版的5.4.5.4）；
- 更改了有害物质含量指标（见表15，2013年版的5.4.3）；
- 增加了启闭力分级、木门耐软重物撞击性能分级（见表11、表12）；
- 增加了抗静扭曲性能分级（见表14）；
- 删除了平开门耐硬重物撞击性能（见2013年版的5.4.5.6）。
- 删除了稳定性（见2013年版的5.4.6）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国建筑幕墙门窗标准化技术委员会（SAC/TC 448）归口。

本文件起草单位：中国建筑金属结构协会、北京米兰之窗节能建材有限公司、江山欧派门业股份有限公司、广东顶固集创家居股份有限公司、浙江瑞明节能门窗技术有限公司、步阳集团有限公司、广东合和建筑五金制品有限公司、浙江壹壹家居用品有限公司、广东坚朗五金制品股份有限公司、浙江德原森窗业有限公司、浙江金大门业有限公司、浙江索福绿建实业有限公司、永清霍尔茨门业有限公司、浙江百合盛华家居有限公司、春天集团有限公司、浙江星筑科技有限公司、浙江金凯德智能家居有限公

司、河北奥润顺达窗业有限公司、望美实业集团有限公司、梦天家居集团股份有限公司、王力安防科技股份有限公司、良木道门窗集团有限公司、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、重庆美心家美门业有限公司、湖北千川门窗有限公司、亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司、肇庆市现代筑美家居有限公司、北京阔阔同创工贸有限公司、三帝家居有限公司、尚品本色智能家居有限公司、江苏从一家居股份有限公司、山东洪涛艺创科技股份有限公司、浙江开洋木业有限公司、浙江金旗门业有限公司、浙江王牌家居有限公司、浙江昊博门业科技有限公司、浙江名雅居木业有限公司、浙江博士龙密封科技有限公司、中建八局第一建设有限公司、哈尔滨森鹰窗业股份有限公司、浙江华威门业有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、泰森日盛集团有限公司、浙江香乡门业有限公司、广东澳利坚五金科技有限公司、福建鼎成工程管理有限公司、索菲亚家居股份有限公司、中建二局装饰工程有限公司、泰州金盾特种防火门有限公司、上海青鹰实业股份有限公司、上海信鸿实业（集团）有限公司、青岛有屋科技有限公司、浙江研和新材料股份有限公司。

本文件主要起草人：戴建国、潘福、蒋坤建、王颖、徐冬梅、徐智祥、徐璟珺、谢晓东、楼双龙、韩坤、韩申申、吴文华、李军红、赵崇联、尹忠健、吕辉、倪晓波、唐仙强、魏贺东、姚永凯、余静渊、王跃斌、张凯之、王东旭、阎和、骆柏韬、张海峰、钟耀灿、张岩、张治、张志华、王永刚、陈毓华、毛庆德、徐乾龙、何利明、徐发富、吴龙君、胡逸能、黄作林、王勇、江庆峰、卢小波、姜中天、王创、王金芳、陈云祥、王坤、徐云峰、龚建钊、郭宁、袁忠明、董文兵、王怀高、陈国东。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013年首次发布为GB/T 29498—2013；

——本次为第一次修订。

木门窗通用技术要求

1 范围

本文件规定了木门和木窗的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于民用建筑用木门和木窗的设计、制造、检验和安装。

本文件不适用于天窗、非垂直屋顶窗、卷帘门窗和转门。

本文件不适用于防火门窗、逃生门窗、排烟窗等特种门窗。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1927.5 无疵小试样木材物理力学性质试验方法 第5部分：密度测定
- GB/T 2040 铜及铜合金板材
- GB/T 3190—2020 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 5187 铜及铜合金箔材
- GB/T 5237.1—2017 铝合金建筑型材 第1部分：基材
- 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 5823 建筑门窗术语
- GB/T 5824 建筑门窗洞口尺寸系列
- GB/T 7106 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 8484 建筑外门窗保温性能检测方法
- GB/T 8485 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法
- GB/T 9158 建筑门窗力学性能检测方法
- GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB 11614 平板玻璃
- GB/T 11253 碳素结构钢冷轧钢板及钢带
- GB/T 11944 中空玻璃
- GB/T 11976 建筑外窗采光性能分级及检测方法
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13818—2024 压铸锌合金
- GB/T 14155 整樘门 软重物体撞击试验